

# Katalog produktů

Česká republika, platnost od 1. 3. 2024

## Stavební materiály a systémová řešení

Ať už klasické omítkové systémy, inovativní řešení izolace nebo moderní nátěry – pro energeticky úsporné novostavby nebo náročné rekonstrukce.



**Zateplovací systémy**  
touha po teple a pohodlí

od strany 6



**Omítky vnější / vnitřní**  
sny o bydlení se stávají  
skutečností

od strany 14



**Fasádní omítky**  
dát najevo pocity – přiznat  
barvu

od strany 28



**Barvy**  
s barvami HASIT Color design  
docílíte atmosféry

od strany 40



**Sanace / renovace**  
renovace ve stylu

od strany 52



**Systém pokládání potěrů**  
kompletní podlahové systémy  
HASIT

od strany 66



**Betony**  
beton – stavební hmota pro  
naše sny

od strany 74



**GALA**  
podkladní a spárovací malty

od strany 80



**Malty pro zdění**  
HASIT spojuje pro generace

od strany 85



**Obklady – obkladové systémy**  
tvořte s obklady

od strany 90



**Strojní zařízení**  
jednoduchá práce na vaší stavbě

od strany 100

Firma HASIT již celá desetiletí vyvíjí produkty a systémy pro stavebnictví. Zkušenosti naše i našich zahraničních partnerů nám umožňují naše produkty a systémy stále kvalitativně, ekologicky i ekonomicky zlepšovat. Stále se snažíme naše produkty zdokonalovat pro jednodušší zpracovatelnost, ale bez **ŠIKOVNÝCH RUKOU NAŠICH ZÁKAZNÍKŮ** to nikdy nebude ono.

## Dolomitické vápno

Dolomitické vápno svými vlastnostmi vylepšuje trvanlivost, zpracovatelnost a mechanickou odolnost výrobku. Ve druhé fázi ovlivňuje a zvyšuje kvalitu bydlení regulací vzdušné vlhkosti, eliminací výskytu mečů, řas a hub, velmi rychlým odvodem vlhkosti z konstrukce, atd., a to vše bez jakýchkoliv přídatných přísad a příměsí. Pečlivým výběrem vlastní vstupní suroviny kvalitního dolomitického vápence a přesně stanoveným a dodržovaným postupem výpalu a hydratace dolomitického vápna je možné **GARANTOVAT KVALITU** našich výrobků nejvyššího stupně.



## Vylepšená receptura

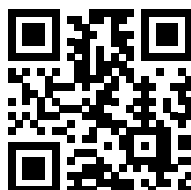
Z hlediska nových poznatků, zkušeností, požadavků i zavádění nových technologií jiných stavebních oborů provádíme velmi často revize receptur našich výrobků. Každou revizí se snažíme o vylepšení konečných vlastností, zjednodušení zpracovatelnosti, ale i o přizpůsobení novým technologiím. Veškeré nově revidované receptury produktů od nynějška budeme opatřovat vlastním symbolem pro Vaši rychlejší orientaci.



Více informací naleznete na našich webových stránkách:

[www.hasit.cz](http://www.hasit.cz)

na kterých naleznete kompletní nabídku našich produktů, včetně aktuálních informací a všech nových trendů ve stavebnictví



ZATEPLOVACÍ  
SYSTEMY

OMÍTKY  
VNĚJŠÍ / VNITŘNÍ

FASÁDNÍ OMÍTKY

BARVY A NÁTĚRY

SANACE  
A RENOVACE

POTĚRY

BETONY

PODKLADNÍ  
A SPÁROVACÍ MALTY

ZDICÍ MALTY

LEPIDLA  
A SPÁROVACÍ MALTY

HYDRÁT, MLETÁ  
VÁPNA A VÁPENCE

STROJE, NÁŘADÍ,  
SERVISNÍ TECHNIKA



# HASIT Rejstřík

<b>1</b>	130 Lehká sádrová omítka - gletování . . . . .	18	980 Zdicí malta pro lícové zdivo 5 N/mm <sup>2</sup> . . . . .	88	podkladu . . . . .	70	
	140 Sádrová omítka - gletování . . . . .	18	<b>11</b>	1110 HANSIT® hydroizolační stěrka . . . . .	78	POR® 9040 HYDRO Hydrofobizovaný pěnobeton pro vyrovnání podkladu . . . . . <b>NOVINKA</b>	70
	152 Ruční sádrová omítka . . . . .	19	<b>A</b>	AG 600 E.F.A. Lepidlo na obklady C2TE . . . . .	95	PP 201 SILICA LF Silikátový ředící a penetrační přípravek . . . . .	42
	153 Tenkovrstvá sádrová omítka . . . . .	24		AG 650 FLEX S1 Flexibilní lepidlo na obklady C2TE S1 . . . . .	95	PP 301 HYDROSOL LF Organický ředící a penetrační přípravek . . . . .	43
	150 Sádrovápenná omítka - filcování . . . . .	19		AG 653 STANDARD Lepidlo na obklady C1T . . . . .	95	PP 317 ISOGRUND LF Speciální izolační nátěr . . . . .	42
	156 Sádrovápenná jemná omítka (štuk) . . . . .	25		AG 654 INNEN Standardní lepidlo na obklady C1 . . . . .	95	PP 401 SILCO LF Silikonový ředící a penetrační přípravek . . . . .	43
	160 Jemná vápenná omítka (štuk) . . . . .	26		AG 657 Rychle tuhnoucí lepidlo na přírodní kámen C1FT . . . . .	95	PP 405 HYDROPHOB Hydrofobizační nátěr . . . . .	42
	161 NASS Jemná vápenná omítka (štuk) - pastovitá . . . . .	26		AG 688 Hybridkleber Universální kombinované lepidlo C2TE S1/CM . . . . .	96	PP 501 SISI® SOL LF SISI® ředící a penetrační přípravek . . . . .	43
	162 Jemná vápenná omítka (štuk) . . . . .	26		Akustikmörtel Strojní akustická omítka . . . . .	24	PP 807 ISO CALCE Izolační nátěr na vápenné výkvěty . . . . .	42
	165 PREMIUM Vytuněná jemná vápenná omítka(štuk) . . . . .	26		AP 300 Penetrační nátěr pro sjednocení nasákavosti . . . . .	94	PP 907 DESINFECT Sanační roztok k likvidaci řas . . . . .	42, 58
<b>2</b>	200 Wandputz Jádřová sanační omítka . . . . .	62		AP 320 Penetrační nátěr . . . . .	94	PUTZGRUND UNI Penetrační nátěr pod fasádní omítky . . . . .	31
	202 Cementová malta s bobtnavým účinkem . . . . .	59		AP 350 Emulze pro zlepšení přilnavosti . . . . .	94	Putzgrund PREMIUM Aktivní Minerální Penetrace . . . . .	31
	205 Sanační nástřík . . . . .	59		Aplikační přehled . . . . .	50	<b>R</b>	
	208 Vyrovnávací sanační omítka . . . . .	62		Aplikační přehled . . . . .	51	RÖFIX 380 Vápenná NHL jemná malta . . . . .	64
	209 Jednovrstvá sanační omítka . . . . .	63		AS 910 Dichtband Těsnící izolační páska . . . . .	96	RÖFIX 675 Vápenný NHL nástřík . . . . .	59
	210 Jádřová sanační omítka . . . . .	63		Aufbrennsperre Neutralizační nátěr . . . . .	17	RÖFIX 695 Vápenná NHL ruční malta . . . . .	60
	212 Jemná sanační omítka (štuk) . . . . .	63	<b>B</b>			RÖFIX 696 Vápenná NHL strojní malta . . . . .	60
	250 Renovační omítka . . . . .	63		Brizolit CZ Škrábaná vrchní omítka . . . . .	33	RÖFIX 697 Předmíchaná vápenná NHL správková a sanační omítka . . . . .	61
	251 Renovační omítka . . . . .	63		Brizolit CZ Stříkaná vrchní omítka . . . . .	33	RÖFIX 952 Vápenná NHL zdicí malta 5 N/mm <sup>2</sup> . . . . .	87
	252 RENODESIGN . . . . . <b>NOVINKA</b>	64	<b>C</b>	CALSOL® Saniergrund Sanační koncentrát . . . . .	58	RÖFIX Antisalz Speciální sanační penetrace . . . . .	58
	271 Vápenná výplňová malta s trassem . . . . .	60		CALSOLAN® TOP WTA sanační jemná omítka s románským vápnem . . . . . <b>NOVINKA</b>	62	RÖFIX Belit Jemná odlévací malta . . . . .	61
	275 Cementová výplňová malta s trassem . . . . .	60		CALSOLAN® POR WTA sanační a vyrovnávací omítka s románským vápnem . . . . . <b>NOVINKA</b>	62	RÖFIX Belit Hrubá směs k odlévání . . . . .	61
<b>4</b>	400 Sádrová stěrka jemná . . . . .	25		CALSOLAN® SF Malta k vertikálnímu utěsnění s románským cementem . . . . .	62	RÖFIX Betonkontakt Adhezni nátěr . . . . .	17
	410 Lehčený cementový potěr . . . . .	70		Creteo®Repair CC 170 Ochrana proti korozi . . . . .	77	RÖFIX CalceClima® Ambiente Vápenná vnitřní omítka . . . . .	62
	421 Cementový potěr . . . . .	70	<b>D</b>	DIPLAST 860 LIGHT Lehčená lepicí a armovací malta . . . . .	11	RÖFIX CalceClima® Fino Vápenná jemná omítka . . . . .	62
	423 Cementový potěr . . . . .	71		Dolomitické vápenaté hnojivo . . . . .	99	RÖFIX CalceClima® Thermo Vápenná Tepelné izolační omítka . . . . .	61
	424 Vyztužený cementový potěr . . . . .	71		Dolomitický vápenec mletý, druh B . . . . .	99	RÖFIX CalceClima® Thermo-System Bio-ekologický vápenný tepelné izolační systém pro zdravé bydlení . . . . .	11
	428 Spádový potěr . . . . .	71		Drenážní beton/malta Creteo®GaLa CC 633 . . . . .	82	RÖFIX CalceClima® Vorspritzmörtel Vápenný nástřík . . . . .	61
	464 Samonivelační cemento-sulfátový potěr . . . . .	71	<b>E</b>	Fixit 222 Výjimečná tepelné izolační omítka . . . . .	22	RÖFIX Hydraulkalk- Sockelputz Vápenná NHL soklová omítka . . . . .	60
	465 Samonivelační cemento-sulfátový potěr . . . . .	72		Fixit 223 Speciální armovací a vyrovnávací omítka . . . . .	22	Röntgenputz Omítka na ochranu proti RTG záření . . . . .	24
	470 Jednosložková torkretovací směs . . . . .	78		FIXIT Aerogel Vysoce tepelné izolační systém na bázi omítek . . . . .	10	<b>S</b>	
	473 Cementová malta na opravu betonu s vlákny . . . . .	77		FN 155 Samonivelační cemento-sulfátová stěrka . . . . .	72	SA 922 X-DRY Urychlovač pro pastovité omítky . . . . .	35
	474 Cementová malta na opravu betonu . . . . .	77		FN 645 Universální samonivelační stěrka . . . . .	72	SE 410 PROTECT Silikonová probarvená fasádní omítka . . . . .	34
	475 Cementová malta pro konečnou úpravu . . . . .	78		FN 690 Samonivelační stěrka . . . . .	72	SE 510 SISI® VITAL SISI® probarvená fasádní omítka . . . . .	34
<b>5</b>	500 Malta k osazování stavebních profilů . . . . .	18	<b>F</b>			Sila . . . . .	102
	510 Pokrývačská malta . . . . .	64		MAX 8 Lepicí a armovací malta . . . . .	12	SMK Horizontalinjektion Dodatečná injektážní izolace . . . . .	59
	570 Stavební lepidlo 20 N/mm <sup>2</sup> . . . . .	89		Mosaikputz BASIC Mozaiková pryskyřičná omítka . . . . .	35	SMP BETON Čerpatelný beton . . . . .	77
<b>6</b>	600 Tenkovrstvá jemná omítka . . . . .	25	<b>H</b>	NEUROFIX Rychle tuhnoucí cementová směs . . . . .	18	Spárovací vápenec . . . . .	99
	601 Vyztužená tenkovrstvá omítka . . . . .	25		<b>O</b>		Spárovací malta s Trassem Creteo®GaLa CC 645 . . . . .	82
	605 Adhezni, stěrková a lepicí malta . . . . .	12, 17		Optiflex 2K Elastická hydroizolační dvousložková stěrka . . . . .	11, 94	Spárovací malta s Trassem Creteo®GaLa CC 649 . . . . .	82
	610 Cementový nástřík . . . . .	17	<b>M</b>	PE 221 STRUCOSIL Silikátová barva pro vyplnění vlasových trhlin . . . . .	45	Stroje . . . . .	103
	620 Cementová soklová omítka . . . . .	27		PE 228 SILICATE SOL SOL - Silikátová venkovní barva . . . . .	45	Struktury šlechtěných omítek . . . . .	104
	623 Hydrofobizovaná soklová omítka . . . . .	27		PE 410 SILOSIL Silikonová kompenzační barva . . . . .	46	Sumpfkalk Vápenná kaše . . . . .	44, 64
	650 Strojní jádřová nebo vrchní omítka . . . . .	23		PE 429 SILOSAN Silikonová fasádní barva . . . . .	46	<b>T</b>	
	651 Tenkovrstvá jádřová nebo vrchní omítka . . . . .	23		PE 516 SISI® MICRO SIS® barva na vyplnění a překrytí vlasových trhlin . . . . .	43	Tonerdelösung Úprava podkladu pro aplikaci omítek . . . . .	58
	652 Strojní jádřová nebo vrchní omítka . . . . .	23		PE 519 SISI® OUT DOOR SISI® fasádní barva . . . . .	43	TREND SILCO PROTECT Silikonová probarvená fasádní omítka . . . . .	35
	655 Strojní lehčená jádřová omítka . . . . .	21		PE 829 KALSIT Fasádní vápenná barva . . . . .	44	TREND SIPO MAX PROTECT Polyuretan-silikon probarvená fasádní omítka . . . . .	34
	656 Super lehčená jádřová omítka s vlákny . . . . .	21		PF 600 TREND Polymerakrylátová jemná stěrka . . . . .	27	TREND SISI SISI® probarvená fasádní omítka . . . . .	34
	666 Vápenná omítka . . . . .	19		PF 880 OPTI Vápenná stěrka jemná . . . . .	27	<b>V</b>	
	667 Lehčená vápenná omítka s vlákny . . . . .	20		PI 212 ÖKOSIL ECO Silikátová EKO barva . . . . .	45	Vápenková dř . . . . .	99
	668 Vápenná omítka . . . . .	20		PI 263 ÖKOSIL IN Silikátová vnitřní barva . . . . .	45	Vápenný hydrát dolomitický Velmi jemný, objemově stálý 98	
	670 Vápenná omítka s Trassem . . . . .	20		PI 264 ÖKOSIL TREND Silikátová vnitřní barva pro developerské objekty . . . . .	45	Verfestiger Prostředek pro zpevnění podkladu . . . . .	58
	680 Vápenná omítka s Trassem . . . . .	20		PI 333 PROFESIONAL TREND Akrylátová barva pro velké objekty . . . . .	46	Vzorník brizolitů . . . . .	39
	689 Ruční jádřová omítka . . . . .	23		PI 563 SISI® TREND SISI® vnitřní barva pro velké objekty . . . . .	44	Vzorník HASIT Mosaikputz Basic . . . . .	37
	690 Ruční jádřová omítka . . . . .	24		PI 572 SISI® IN SISI® vnitřní barva . . . . .	44	Vzorník HASIT Mosaikputz Basic . . . . .	38
	692 Ruční lehčená jádřová omítka . . . . .	21		PI 805 KALSIT IN Vnitřní vápenná barva . . . . .	44	<b>W</b>	
<b>7</b>	700 LITHIN® rezná omítka . . . . .	31		POR® 8040 STANDARD Pěnobeton pro vyrovnání podkladu . . . . .	70	Wandheizungsputz Omítka pro omítání stěnového topení . . . . .	19
	702 LITHIN® mnichovská omítka . . . . .	31				WDVS Hasitherm POL Zateplovací systém na bázi EPS dle ETAG 004 . . . . .	11
	705 LITHIN® strukturální omítka . . . . .	32					
	710 LITHIN® rýhovaná omítka . . . . .	32					
	725 LITHIN® škrábaná omítka . . . . .	32					
	730 LITHIN® tvarovatelná omítka . . . . .	33					
	804 Lepicí a armovací malta . . . . .	11					
	820 Zdicí malta tepelné izolační 5 N/mm <sup>2</sup> . . . . .	87					
	822 Zdicí malta tepelné izolační 5 N/mm <sup>2</sup> . . . . .	88					
	830 Zdicí malta tepelné izolační 10 N/mm <sup>2</sup> . . . . .	88					
	850 Mimořádně tepelné izolační omítka . . . . .	21					
	852 Tepelné izolační omítka . . . . .	22					
	855 Ochranná omítka . . . . .	22					
<b>9</b>	918 Zdicí malta, 15 N/mm <sup>2</sup> . . . . .	86					
	920 Zdicí malta 10 N/mm <sup>2</sup> . . . . .	86					
	930 Zdicí malta čerpatelná 5 N/mm <sup>2</sup> . . . . .	86					
	950 Zdicí malta 5 N/mm <sup>2</sup> . . . . .	87					
	960 Zdicí lepidlo pro přesné zdění 10 M/mm <sup>2</sup> . . . . .	88					
	970 Vápenná malta s trassem 10 M/mm <sup>2</sup> . . . . .	87					



---

# HASIT Obsah

---

## Zateplovací systémy

Systémy WDVS, ETICS .....	10, 11
Lepící a armovací malty .....	11, 12

## Omítky vnější / vnitřní

Penetrace / Adhezní nátěry .....	16,17
Nástřiky - špric .....	17
Osazovací malty .....	17, 18
Sádrové omítky - gletované .....	18
Sádrové omítky - filcované .....	18, 19
Vápenné omítky .....	19, 20
Lehčené vápenocementové omítky .....	20, 21
Tepelné izolační omítky .....	21, 22
Vápenocementové omítky .....	22, 23
Speciální omítky .....	24
Tenkvrstvé omítky / Štuky .....	25, 26
Soklové omítky .....	27

## Fasádní omítky

Příprava podkladu .....	31
Minerální šlechtěné omítky .....	31, 32, 33, 34
Silikát-Silikonové pastovité omítky .....	34
Silikonové pastovité omítky .....	34, 35
DecorLine / Mosaikputz .....	35
Doplňkové produkty .....	35
Vzorník HASIT Mosaikputz Basic .....	37, 38
Vzorník brizolitů .....	39

## Barvy

Ošetření povrchu / Speciální produkty .....	42
Ředidla a penetrace .....	42, 43
Silikát-Silikonové venkovní barvy .....	43
Silikát-Silikonové vnitřní barvy .....	44
Vápenné barvy .....	44
Silikátové venkovní barvy .....	45
Silikátové vnitřní barvy .....	45
Silikonové venkovní barvy .....	46
Disperzní vnitřní barvy .....	46
Aplikační přehled .....	50, 51

## Sanace a renovace

Úprava podkladu .....	58, 59
Injektážní prostředky / výplňové malty .....	59
Výplňové malty .....	60
Historické malty .....	60, 61
Ekologické produkty .....	61, 62
Sanační omítky .....	62, 63
Renovační omítky .....	63, 64
Historická pojiva .....	64

## Potěry

Vyrovnaní podkladu .....	70
Cementové potěry .....	70, 71
Cemento-Síranové lité potěry .....	71, 72
Samonivelační stěrky .....	72

## Betony

Normální betony .....	77
Opravné betony .....	78
Stříkané betony (torkrety) .....	78
Doplňkové produkty .....	78

## GALA podkladní a spárovací malty

Drenážní potěr / malta .....	82
Spárovací malty .....	82

## Zdicí malty

Zdicí malty pro normální zdivo .....	86, 87
Tepelně izolační zdicí malty .....	87, 88
Zdicí malty pro lícové zdivo .....	88
Tenkvrstvé zdicí malty .....	88, 89

## Lepidla a spárovací malty

Úprava podkladu .....	94
Pojistné hydroizolace .....	94
Lepící tmely .....	95, 96
Doplňkové produkty .....	96
Tabuky použití lepidel .....	97

## Hydrát, mletá vápna, mleté vápence, kamenivo

Vápenné produkty .....	98, 99
Vápence .....	99

## Stroje a nářadí

Zásobníková síla .....	102
Stroje .....	103
Šneková čerpadla .....	103

## Struktury šlechtěných omítek

Struktury šlechtěných omítek .....	104
------------------------------------	-----

# ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY





# Zateplovací systémy

Toužíte po teple a pohodlí

Výstavba je masivním zásahem do životního prostředí, která výrazně zatěžuje ekologickou rovnováhu. 40% celkové spotřeby energie se vynakládá na vytápění budov. Bohužel téměř třetina vyrobené tepelné energie uniká nechráněnými plášti budov. Stále se zdokonalující stavební materiály a zateplovací systémy, naštěstí, umožňují realizace takových staveb, které mají výrazně nižší spotřebu energií na svůj provoz. Zateplovací systémy HASIT jsou tedy výhodnou investicí do budoucna jak z ekologického, tak i ekonomického hlediska. Díky nižší energetické náročnosti dochází k nezanedbatelným finančním úsporám okamžitě po jejich správné realizaci.

Systémy WDVS, ETICS .....	10, 11
Lepící a armovací malty .....	11, 12



# HASIT Fixit Aerogel

## Vysoce výkonný zateplovací systém nové generace

### Co je aerogel?

Aerogely jsou vysoce porézní pevné látky složené z 90 - 98% ze vzduchu.. Jsou tedy nejlehčí pevnou hmotou na světě. Aerogely mají svůj původ ve vesmíru. Používají se k izolaci skafandrů i úložného média pro plyny a pevné látky. Surovinou pro výrobu aerogelu je amorfni oxid křemičitý, který je známý v průmyslu stavebních materiálů jako křemičitan draselný. Tato čistě minerální surovina tvoří základ nejúčinnějšího izolačního materiálu vůbec.

Nová generace zateplení minerálními omítkami:

**HASIT Fixit 222** - tepelná vodivost  $\lambda$  0,028 W / m.K.

Aplikace v interiéru i exteriéru - **HASIT Fixit Aerogel** díky své vynikající tepelné izolaci a velmi vysoké prodyšnosti je nejvhodnější k tepelné izolaci nových, starých, ale i historických budov, a to jak v interiéru, tak v exteriéru.

**HASIT Fixit Aerogel** - vzhledem ke svému minerálnímu složení má **optimální stavebně-fyzikální vlastnosti**.

Difuze vodních par je plně zaručena a jejich kondenzace, či růst plísní, řas a mechů jsou prakticky vyloučeny. Díky nízké absorpci vody a hydrofobním vlastnostem Aerogel zajišťuje dlouhodobě své vysoké izolační vlastnosti.



### Zateplovací systém nové generace



- 1 Příprava podkladu**  
RÖFIX 675  
HASIT 605 u betonových konstrukcí
- 2 Izolační omítka**  
HASIT Fixit 222 - tepelná vodivost  $\lambda$  0,028 W / m.K
- 3 Zpevnění plochy**  
HASIT PP 201 SILICA LF
- 4 Armovací vrstva**  
HASIT Fixit 223 – Speciální jednovrstvá armovací malta  
HASIT Armovací tkanina R 85
- 5 Vrchní fasádní omítky**  
HASIT LITHIN – minerální šlechtěné omítky řady 700  
HASIT 251 RENOSTAR – renovační omítka pro vytvoření štukové struktury
- 6 Nátěry**  
HASIT PI 263 ÖKOSIL – vnitřní nátěr  
HASIT PE 228 SILICATE SOL – vnější nátěr

**Jednoduché a ekonomické zpracování** – použití a zpracování tepelně izolačních omítek **HASIT FIXIT Aerogel** je obdobně jako u jiných tepelně izolačních omítek na bázi polystyrenu nebo jiných minerálních látek. Zpracování může být prováděno s použitím strojního systému, který je uzpůsobený na aplikaci tepelně izolačních omítek, ale i ručně. Jednoduchá a efektivní aplikace šetří čas a peníze.

## HASIT Hasitherm

### Komplexní tepelně izolační systém na bázi certifikovaných omítek

Izolantem je kvalitní tepelně izolační jádrová omítka, která obsahuje polystyrenový granulát.

**HASIT 850** - tepelné vodivosti  $\lambda = 0,07 \text{ W / m.K}$

Faktor difuzního odporu:  $\mu \leq 12$

Max. tloušťka vrstvy: 80 mm

**HASIT 852** - tepelné vodivosti  $\lambda = 0,12 \text{ W / m.K}$

Faktor difuzního odporu:  $\mu \leq 15$

Max. tloušťka vrstvy: 30 mm

**HASIT 855**

Speciálními vlákny vyztužená omítka s funkcí ochranné vrstvy

#### Tepelně izolační systém



#### 1 Příprava podkladu

HASIT 610

HASIT 605 u betonových konstrukcí

#### 2 Izolační omítka

HASIT 850 - tepelné vodivosti  $\lambda = 0,07 \text{ W / m.K}$

HASIT 852 - tepelné vodivosti  $\lambda = 0,12 \text{ W / m.K}$

#### 3 Armovací vrstva

HASIT Armovací tkanina R 85

HASIT 855

#### 4 Zpevnění plochy

HASIT PUTZGRUND UNI

HASIT PUTZGRUND PREMIUM

#### 5 Vrchní fasádní omítky

HASIT LITHIN – minerální šlechtěné omítky řady 700

HASIT 251 RENOSTAR – renovační omítka pro vytvoření štukové struktury

#### 6 Nátěry

HASIT PE 228 SILICATE SOL – vnější nátěr

Ať už se jedná o vnitřní nebo vnější izolaci, deskové izolační materiály mají jednu velkou nevýhodu, nemohou se přizpůsobit podkladu nebo daným tvarům.

**Izolační omítky jsou pružné a mohou se přizpůsobit každému tvaru.** Stavební křivky, klenby nebo nerovnosti nehrají žádnou roli pro izolační omítku. To znamená, že neexistují žádné dutiny za izolační vrstvou, ve které by mohlo dojít ke kondenzaci vodních par a následnému problému.

Tato okolnost hraje velmi důležitou roli při zateplení konstrukce.



## HASIT Ekologický vápenný omítkový zateplovací systém

Ekologická, vápenná, tepelně izolační omítka regulující klima v místnosti pro moderní stěnové stavební materiály. Vhodné také do interiérů na vysoce porézní zdivo (např. pórobetonové bloky, cihelné zdivo, atd.). Omítka na všechny normální zdicí prvky (plné cihly, duté cihly, betonové tvárnice, vápennopískové cihly), tak i na beton. Minerální stavební materiál v souladu s dodatkem A ekologického katalogu dotačního bydlení.

- Přírodní hydraulické vápno - NHL podle EN 459-1
- Vzdušné vápno
- Kvalitní vápencový písek
- Vysoce tepelně izolační lehčící přísady na bázi silikátu
- Bez disperzních pryskyřic

### Vápenný omítkový zateplovací systém



- 1 Příprava podkladu**  
RÖFIX CalceClima® VORSPRITZMÖRTEL  
HASIT 605 u betonových konstrukcí
- 2 Izolační omítka**  
RÖFIX CalceClima® THERMO - tepelné vodivosti  $\lambda = 0,07 \text{ W / m.K}$
- 3 Armovací vrstva**  
HASIT Armovací tkanina R 85  
HASIT 250 RENOPUS
- 4 Zpevnění plochy**  
HASIT PUTZGRUND UNI  
HASIT PUTZGRUND PREMIUM
- 5 Vrchní fasádní omítka**  
HASIT LITHIN – minerální šlechtěné omítky řady 700  
HASIT 251 RENOSTAR – renovační omítka pro vytvoření štukové struktury
- 6 Nátěry**  
HASIT PE 228 SILICATE SOL – vnější nátěr

### Systémy WDVS, ETICS



#### HASIT Hasitherm

Zateplovací systém na bázi certifikovaných omítek

Komplexní tepelně izolační systém na bázi certifikovaných omítek. Systém je velmi prodyšný a odolný proti požáru. Pro vnější zateplení obvodového pláště budov zhotoveného z kvalitního tepelně izolačního zdiva. Systém je hygienicky nezávadný, neohrožuje zdraví lidí a nepoškozuje životní prostředí. Systém není pro panelovou výstavbu. HASIT 850 je rozhodující součástí omítkového zateplovacího systému Hasitherm. Jako jedno nebo dvouvrstvá jádrová mimořádně tepelně izolační omítka určená pro omítání všech druhů stavebních materiálů.

Vlastnosti izolantu: Max. tloušťka vrstvy: 80 mm

Souč. tep. vodivosti:  $\lambda = 0,07 \text{ W / m.K}$

Faktor difúzního odporu:  $\mu \leq 12$



#### HASIT FIXIT Aerogel

Vysoce tepelně izolační systém na bázi omítek

Vysoce tepelně izolační systém na bázi minerálních omítek vhodný k zateplování nových, starých i památkově chráněných objektů. Izolantem jsou tepelně izolační omítky nové generace HASIT FIXIT 222. Systém je vysoce tepelně izolační, prodyšný a odolný proti požáru.

Vlastnosti izolantu:

Max. tloušťka vrstvy: 150 mm

Souč. tep. vodivosti:  $\lambda = 0,028 \text{ W / m.K}$

Faktor difúzního odporu:  $\mu \leq 10$





## Systémy WDVS, ETICS

NOVINKA



### RÖFIX CalceClima® Thermo-System

Bio-ekologický vápenný tepelně izolační systém pro zdravé bydlení



### WDVS Hasitherm POL

Zateplovací systém na bázi EPS dle ETAG 004

Vnější kontaktní zateplovací systém na bázi EPS certifikovaný dle evropského předpisu ETAG 004. Vlastnosti izolantu: Rozměry: 1000 x 500 x (50 - 320) mm Souč. tep. vodivosti:  $\lambda = 0,036 \text{ W/m.K}$  Faktor difúzního odporu:  $\mu \leq 5$



### HASIT Hasitherm MW - Basic - Putzsystem

Zateplovací systém na bázi minerální vaty dle ETAG 004

Vnější kontaktní zateplovací systém na bázi MW certifikovaný dle evropského předpisu ETAG 004. Vlastnosti izolantu: **Desky:** Rozměry : 1000 x 600 x (50 - 200) mm Souč. tep. vodivosti:  $\lambda = 0,039 \text{ W/m.K}$  Faktor difúzního odporu:  $\mu \leq 2,1$

#### Lamely:

Rozměry: 1200 x 200 x (50 - 200) mm Souči. tep. vodivosti:  $\lambda = 0,042 \text{ W/m.K}$  Faktor difúzního odporu:  $\mu \leq 1,6$

## Lepící a armovací malty



### HASIT Optiflex 2K

Elastická hydroizolační dvousložková stěrka

Dvousložková těsnící hmota na bázi plastů a cementu proti nepronikající i pronikající vodě (např. nádrže na vodu) a také jako elastická těsnící vrstva na sanace balkonů a teras. Taktéž vhodná pro lepení a stěrkování tepelně izolačních desek XPS/Perimetr v oblasti soklu.

	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost/Odstín	Spotřeba/Vydatnost
	≤ 10 dní	64983	4038502106964	18	20	Šedý	ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm



### HASIT DIEPLAST 860 LIGHT

Lehčená lepící a armovací malta

Vysoce kvalitní minerální lepící malta pro lepení a armování tepelně izolačních desek (EPS, XPS, MW, dřevovláknitá izolace) na všechny nosné a rovné minerální podklady i v oblasti soklu. Vhodná pro lepení a armování tepelně izolačních desek na dřevěné podklady.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost/Odstín	Spotřeba/Vydatnost
		91295	42	25	0 - 1,2 mm / Přírodní bílá	3,5 - 5 kg/m <sup>2</sup>



### HASIT 804

Lepící a armovací malta

Speciální lepící a armovací malta na lepení a armování tepelně izolačních desek polystyrenu a minerální vaty.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost/Odstín	Spotřeba/Vydatnost
		59992	48	25	0 - 1 mm / Šedý	4 - 6 kg/m <sup>2</sup>
		94327	48	25	0 - 1 mm / Bílý	4 - 6 kg/m <sup>2</sup>

## Lepící a armovací malty



### HASIT MAX 8

Lepící a armovací malta

Speciální lepící a armovací malta na lepení a armování tepelně izolačních desek polystyrenu a minerální vaty. Nelze použít na desky z tvrdého polystyrenu (XPS).

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost/Odstín	Spotřeba/Vydatnost
		63495	48	25	0 - 0,5 mm / Šedý	4 - 6 kg/m <sup>2</sup>
		94328	48	25	0 - 0,5 mm / Bílý	4 - 6 kg/m <sup>2</sup>



### HASIT 605

Adhezní, stěrková a lepící malta

Jako adhezní malta pro úpravu hladkého betonu a tepelně izolačních desek, např. polystyrénových a lehčených stavebních prvků určených pro následný nános omítek. K lepení tepelně izolačních desek, např. z korku, polystyrenu, k úpravě tepelných izolantů před aplikací jádrových omítek s vložením armovací tkaniny odolné vůči alkalickému prostředí. Širší popis lepení, pokládky a kotvení tepelně izolačních desek je uveden v samostatném technologickém postupu pro kontaktní zateplovací systémy. K rekonstrukci vypraskaných, nosných minerálních omítek, omítek na bázi umělé pryskyřice a disperzních nátěrů.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost/Odstín	Spotřeba/Vydatnost
		22865	42	30	0 - 1,2 mm / Šedý	4 - 6 kg/m <sup>2</sup>

## Správná lepící a armovací malta pro každý požadavek

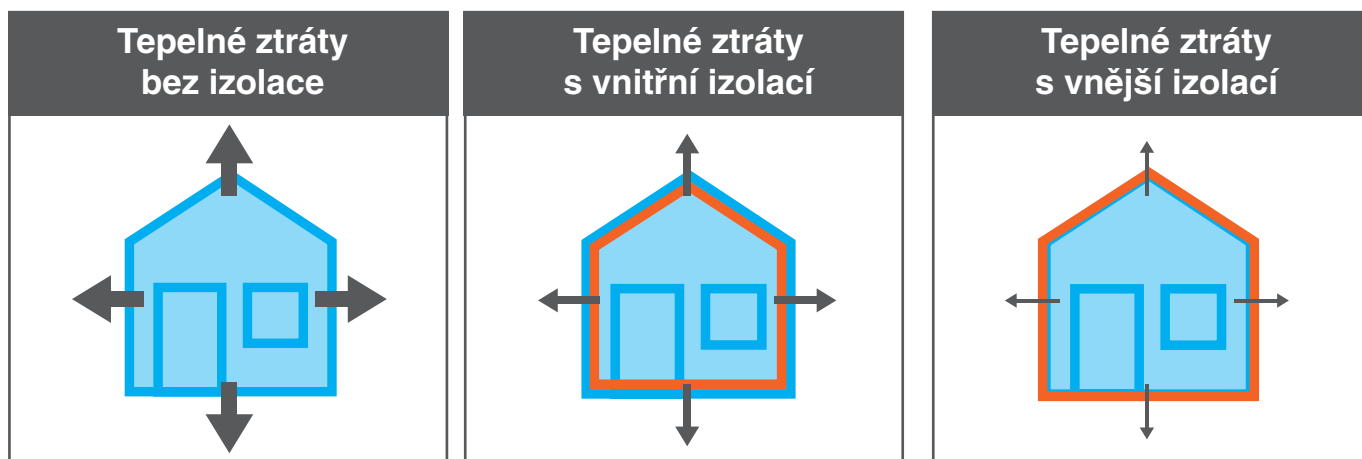
Tímto způsobem lze najít technicky optimálně přizpůsobené řešení pro každou potřebu na staveništi. Lepící a výztužné malty HASIT jsou přiřazeny k níže uvedeným základním systémům ETICS:

Požadavek	Lepící a armovací malty				
<b>Řešení izolačních desek soklu a ETICS</b>	HASIT Optiflex 2K	HASIT 860 LIGHT	HASIT 804 WDVS	HASIT MAX 8	HASIT 605
HASIT SycoTec		✓			
WDVS Hasitherm POL - bílý		✓	✓	✓	✓
WDVS Hasitherm POL - šedý		✓	✓		
Hasitherm MW - desky		✓	✓	✓	✓
Hasitherm MW - lamely		✓	✓	✓	✓
Soklové izolační desky (XPS/EPS) - nad terénem		✓	✓		
Soklové izolační desky (XPS/EPS) - pod terénem	✓				

<sup>1</sup> pouze lepení izolační desky

## Vnitřní nebo vnější zateplení?

Energie, kterou objektu dodáváme ve formě vytápění, se pomalu uvolňuje do chladnějšího venkovního vzduchu. Na jedné straně se to děje výměnou teplého a studeného vzduchu netěsnostmi, jako jsou spáry, trhliny na druhé straně prostřednictvím vedení tepla součástí vnější stěny, střechy, dveří a oken. Tyto energetické ztráty lze snížit utěsněním trhlín a spár a aplikací tepelné izolace.



Největší potenciál energetických úspor mají obvodové stěny, které bývají plošně největší. Více než 20 % energetické úspory v budově lze dosáhnout izolací fasády. V závislosti na oblasti použití nelze vždy realizovat vnější zateplení. V takových případech, při správném plánování a aplikaci, může být i vnitřní izolace stále rozhodujícím faktorem k ušetření energií.

### Výhody vnitřní izolace

- Vnější vzhled zůstává nezměněn
- Vnitřně izolované místnosti se rychleji vyhřívají
- Pohodlnější pocit teploty na vnitřní straně stěny (příjemné klima)
- Pohodlná a levná montáž (žádné lešení, atd.)
- Možnost zateplení dílčích ploch

### Kdy má smysl zateplení interiéru?

- **Památkově chráněné budovy:**  
Přináší požadované tepelné zlepšení bez změny vnějšího vzhledu.
- **Dočasně využívané místnosti (místnosti pro akce, tělocvičny, kostely, zájmové místnosti):**  
Nosné a většinou masivní konstrukci je obtížné prohřát, při zateplení se tyto místnosti vytopí mnohem rychleji. To je zvláště účinné pro místnosti, které nemusí být trvale zahřáté.
- **Fasády stojící za zachování:**  
Fasády z přírodního kamene, odhalené cihlové zdivo, staré šindelové fasády nebo hrázděné domy, které jsou příliš krásné na to, aby byly schovány za silnou vrstvu izolace.
- **Částečné rekonstrukce:**  
Vnitřní izolace je obvykle mnohem levnější než kompletní vnější izolace. Toto lze také použít v případě, že nelze provést celkovou rekonstrukci a lze financovat jen jednotlivá opatření.
- **Sanace plísní a vlhkosti:**  
Často jsou stěny nebo místnosti ovlivněny pouze selektivně. Nápravu lze najít dobře naplánovaným zateplením interiéru, často nákladově efektivní a dlouhodobé.



# OMÍTKY VNĚJŠÍ / VNITŘNÍ



# Omítky vnější / vnitřní

Obytné prostory bývají pravdou

Hasit má desítky let zkušeností v oblasti vývoje a výroby minerálních omítek a omítkových systémů pro řadu aplikací v nových i starých budovách. Ať už jako designový prvek nebo jako ochranu zdiva před povětrnostními vlivy a mechanickým zatížením. Vnitřní i vnější omítky musí splňovat nejpřísnější normy a požadavky. Spektrum sahá od klasických a ekologických systémů vnitřních omítek přes vysoce výkonné venkovní omítky až po speciální produkty.

Penetrace / Adhezní nátěry .....	17
Nástřiky - špric .....	17
Osazovací malty .....	18
Sádrové omítky - gletované .....	18, 19
Sádrové omítky - filcované .....	19
Vápenné omítky .....	20, 21
Lehčené vápenocementové omítky .....	21
Tepelně izolační omítky .....	22
Vápenocementové omítky .....	23, 24
Speciální omítky .....	24
Tenkvrstvé omítky / Štuky .....	24, 25, 26, 27
Soklové omítky .....	27

## HASIT 656 v systému

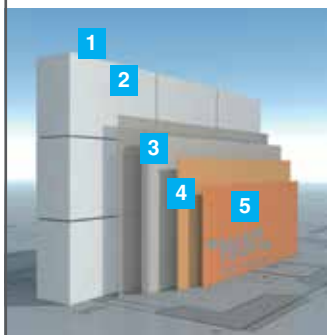
### Vysoce lehčená vápenocementová omítka

#### Výhody

- Zvýšená odolnost proti prasklinám díky výztužným vláknům
- Lepší modul pružnosti oproti nelehčeným omítkám = menší riziko prasklin
- Lépe zvládne silnější tloušťky vrstvy, menší smrštění materiálu
- Nižší objemová hmotnost, jednodušší a lehčí zpracování, menší fyzická náročnost
- Vyšší vydatnost
- Pružnější, lépe se přizpůsobuje teplotním změnám
- Optimální na veškeré podklady, vysoká hodnota přídržnosti materiálu k podkladu
- Srovnávání možné až druhý den
- Vysoká paropropustnost díky lehčícím přísadám
- Na jakoukoliv fasádu by jiná omítka přijít neměla



### System při povrchové úpravě se zrnitostí $\geq 2\text{mm}$ a HBW $\geq 25\%$



- Klasický vysoce prodyšný fasádní systém
- Pro lehké/moderní vysoce tepelně izolační zdivo
- Zvyšuje odolnost omítkového systému
- Eliminuje riziko vzniku trhlin

- 1 HASIT 610 Cementový nástřik
- 2 HASIT 656 Super lehčená jádrová omítka s vlákny
- 3 HASIT Putzgrund UNI-HASIT Putzgrund PREMIUM
- 4 HASIT 705 LITHIN® strukturální omítka v zrnitosti 2 mm
- 5 HASIT PE 519 SISI®OUT DOOR

### System při povrchové úpravě se zrnitostí $< 2\text{mm}$ a HBW $< 25\%$



- Vysoce bezpečný a odolný fasádní systém
- Vhodné i pro intenzivně barevné fasády
- Při zvýšeném namáhání (např. exponovaná poloha, nepravidelný podklad omítky)
- Pro lehké vysoce izolační zdivo se zvláštními požadavky pro bezpečnou a sofistikovanou fasádu

- 1 HASIT 610 Cementový nástřik
- 2 HASIT 656 Super lehčená jádrová omítka s vlákny
- 3 HASIT DIEPLAST 860 LIGHT
- 4 HASIT Putzgrund UNI-HASIT Putzgrund PREMIUM
- 5 HASIT 705 LITHIN® strukturální omítka v zrnitosti 1,5mm
- 6 HASIT PE 519 SISI®OUT DOOR


# HASIT Omítky vnější / vnitřní

## Penetrace / Adhezni nátěry



### HASIT Aufbrennsperre Neutralizační nátěr

Bezropouštědlový, vysoce ředitelný, stříkatelný nebo natíratelný speciální základní nátěr pro předúpravu silně (např. pórobetonových bloků) nebo různě savých podkladů. Produkt snižuje a vyrovnává nasákavost podkladu. Tímto způsobem zabraňuje rychlému zasychání omítky na vysoce savých podkladech a nepříznivých povětrnostních podmínkách. Významně se snižuje množství vody odebrané podkladem z nanesené omítky, a tím se nezkracuje doba tuhnutí / zpracování omítky.

	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	l/Bal.	Barva	Spotřeba/ Vydátost
	≤ 10 dní	146680	4038502101006	60	10	modrá	0,07 - 0,25 l/m <sup>2</sup>



### RÖFIX Betonkontakt Adhezni nátěr

Bezropouštědlový adhezni nátěr na úpravu betonu, nenasákavých a rozdílně nasákavých minerálních podkladů ve vnitřním prostředí, před aplikací sádrových, vápenosádrových, vápenocementových a cementových omítek.

Probarveno do červena.

2\*) Expedice na základě objednávky. Termín dodání bude upřesněn po domluvě obou stran.

	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Barva	Spotřeba/Vydátost
 2*)	951300	24	25	0 - 1,2 mm	červená	ca. 0,3 kg/m <sup>2</sup>




## Nástřiky - špic



### HASIT 610 Cementový nástřik

Cementový nástřik na zdivo všeho druhu určený pro vnější i vnitřní účely. Úprava podkladu pod jádrové omítky, zejména na silně nebo rozdílně nasákavé stavební materiály. ČSN EN 998-1.

1\*) Minimální množství dodávky varianty volně ložené (VL) je 10 t.


	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydátost
		141368	42	30	0 - 2 mm	3 - 5 kg/m <sup>2</sup>
	1*)	141370		1.000	0 - 2 mm	3 - 5 kg/m <sup>2</sup>
		22870	42	30	0 - 4 mm	3 - 5 kg/m <sup>2</sup>

## Nástřiky - špic



### HASIT 605 Adhezni, stěrková a lepicí malta

Jako adhezni malta pro úpravu hladkého betonu a tepelně izolačních desek, např. polystyrénových a stavebních prvků určených pro následný nátěr omítek. K lepení tepelně izolačních desek, např. z korku, polystyrenu, k úpravě tepelných izolantů před aplikací jádrových omítek s vložením armovací tkaniny odolné vůči alkalickému prostředí. Širší popis lepení, pokládky a kotvení tepelně izolačních desek je uveden v samostatném technologickém postupu pro kontaktní zateplovací systémy. K rekonstrukci vypraskaných, nosných minerálních omítek, omítek na bázi umělé pryskyřice a disperzních nátěrů.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydátost
		22865	42	30	0 - 1,2 mm	4 - 8 kg/m <sup>2</sup>



# HASIT Omítky vnější / vnitřní

## Osazovací malty



### HASIT 500

Malta k osazování stavebních profilů

Cementová malta pro osazování stavebních omítkových profilů určená pro vnitřní i vnější prostředí. Pro upevnění elektroinstalací na vlhkém a fasádním zdivu (i pod sanační omítky). ČSN EN 998-1.

	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydátost
	≤ 10 dní	23013	4038502100214	42	25	0 - 1 mm	ca. 1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm



### HASIT NEUROFIX

Rychle tuhnoucí cementová směs

Speciální cement bez obsahu chloridů, odolný vůči vodě, pro rychlé utěsnění proti vniknutí vody do betonu, zdiva, potěru, atd.

Zvláště na rychlé montážní a instalační práce ve stavebních, instalatérských a zámečnických provozech (podpěry zábradlí, mříže, topná tělesa, usazování konzol, strojů apod.) ve vnitřním i vnějším prostředí.

	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	kg/Bal.	Barva
	≤ 10 dní	23015	4038502150516	90	6	přírodně šedá

## Sádrové omítky - gletované



### HASIT 130

Lehká sádrová omítka - gletování

Jednovrstvá lehká sádrová omítka se zvýšenou vydatností určená pro omítání všech druhů stavebních materiálů ve vnitřním prostředí s běžnou vlhkostí, včetně domácích kuchyní a koupelen, zvláště vhodná pro hlazené (gletované) povrchové úpravy. Odpovídá B4/50/2 dle EN 13279-1.

Betonové plochy je bezpodmínečně nutno předem upravit přípravkem RÖFIX Betonkontakt. Silně savé podklady je nutné upravit přípravkem HASIT Aufbrennsperre.

1\*) Minimální množství dodávky varianty volně ložené (VL) je 10 t.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydátost
		71389	35	30	0 - 1 mm	0,8 kg/m <sup>2</sup> /mm
	1*)	71387		1.000	0 - 1 mm	0,8 kg/m <sup>2</sup> /mm

## Sádrové omítky - gletované



### HASIT 140

Sádrová omítka - gletování

Jednovrstvá sádrová omítka určená pro omítání všech druhů stavebních materiálů ve vnitřních prostorech s běžnou vlhkostí, včetně domácích kuchyní a koupelen, zvláště vhodná pro hlazené (gletované) povrchové úpravy.

Odpovídá B1/50/2 dle EN 13279-1.

Betonové plochy je bezpodmínečně nutno předem upravit přípravkem RÖFIX Betonkontakt. Silně savé podklady je nutné upravit přípravkem HASIT Aufbrennsperre.

1\*) Minimální množství dodávky varianty volně ložené (VL) je 10 t.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydátost
		22907	35	30	0 - 1 mm	1 kg/m <sup>2</sup> /mm
	1*)	22906		1.000	0 - 1 mm	1 kg/m <sup>2</sup> /mm

# HASIT Omítky vnější / vnitřní

## Sádrové omítky - filcované



### HASIT 150

#### Sádrovápenná omítka - filcování

Jednovrstvá sádrovápenná malta určená zejména pro omítání všech druhů stavebních materiálů, betonu a lehčených stavebních prvků ve vnitřních prostorech. Určená pro povrchovou úpravu filcováním. Odpovídá B3/50/2 podle ČSN EN 13279. Betonové podklady, sádkartonové desky, vápenopískové cihly a cementovláknité desky bezpodmínečně upravit pomocí RÖFIX Betonkontakt. Savé nebo rozdílně savé podklady upravit pomocí HASIT Aufbrennsperre!



	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydátost
		22910	42	30	0 - 1 mm	1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm
		22908		1.000	0 - 1 mm	1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm



### HASIT Wandheizungsputz

#### Omítka pro omítání stěnového topení

Sádrovápenná omítka na omítání stěnového plošného topení z měděných a plastových trubek, elektrických kabelů a roštů nebo omítání zděných kachlových kamen. ČSN EN 13279-1 B3/50/2.

	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydátost
	≤ 10 dní	23096	4038502100757	42	30	0 - 1 mm	ca. 1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm



### HASIT 152

#### Ruční sádrová omítka

Jednovrstvá sádrová omítka určená pro ruční aplikaci a povrchovou úpravu filcováním nebo gletováním. Vhodná pro začištění stěn po výměně oken ve vnitřním prostředí. Možno aplikovat v proměnlivé tloušťce 5 - 30 mm. Odpovídá B2/20/2 dle EN 13279-1. Betonové plochy je bezpodmínečně nutno předem upravit přípravkem RÖFIX Betonkontakt. Silně savé podklady je nutné upravit přípravkem HASIT Aufbrennsperre.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydátost
		94820	42	30	0 - 1 mm	1,3 kg/m <sup>2</sup> /mm

## Vápenné omítky



### HASIT 666

#### Vápenná omítka

Jedno i vícevrstvá jádrová nebo vrchní vápenná omítka určená zejména pro strojní omítání všech druhů stavebních materiálů ve vnějším i vnitřním prostředí, vhodná pro povrchovou úpravu filcováním. ČSN EN 998-1.

Silně nasákové podklady ve vnitřním prostředí nutno předem rovnoměrně navlhčit vodou, ve vnějším prostředí upravit odpovídajícím nástřikem (špricem). Beton upravit maltou HASIT 605.

1\*) Minimální množství dodávky varianty volně ložené (VL) je 10 t.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydátost
		22883	42	30	0 - 1,2 mm	1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm
	1*)	22881		1.000	0 - 1,2 mm	1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm

# HASIT Omítky vnější / vnitřní

## Vápenné omítky



### HASIT 667

#### Lehčená vápenná omítka s vlákny

Jedno i vícevrstvá jádrová nebo vrchní lehčená vápenná omítka s výztužnými vlákny určená zejména pro strojní omítání všech druhů stavebních materiálů ve vnějším i vnitřním prostředí, vhodná pro povrchovou úpravu filcováním. Maximální tloušťka jedné vrstvy 25 mm. ČSN EN 998-1

Silně nasákové podklady ve vnitřním prostředí nutno předem rovnoměrně navlhčit vodou, ve vnějším prostředí upravit odpovídajícím nástřikem (špricem). Beton upravit maltou HASIT 605.

1\*) Minimální množství dodávky varianty volně ložené (VL) je 10 t.



	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydátost
		583248	48	25	0 - 1,2 mm	1,1 kg/m <sup>2</sup> /mm
	1*)	583249		1.000	0 - 1,2 mm	1,1 kg/m <sup>2</sup> /mm



### HASIT 668

#### Vápenná omítka

Jedno i vícevrstvá jádrová nebo vrchní vápenná omítka určená zejména pro strojní omítání všech druhů stavebních materiálů ve vnějším i vnitřním prostředí, vhodná pro povrchovou úpravu filcováním. ČSN EN 998-1.

Silně nasákové podklady ve vnitřním prostředí nutno předem rovnoměrně navlhčit vodou, ve vnějším prostředí upravit odpovídajícím nástřikem (špricem). Beton upravit maltou HASIT 605.



	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydátost
		142642	42	30	0 - 1,2 mm	1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm
		143835		1.000	0 - 1,2 mm	1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm



### HASIT 670

#### Vápenná omítka s Trassem

Jedno i vícevrstvá jádrová nebo vrchní vápenná omítka s obsahem Suevit trassu. Určená zejména pro strojní omítání všech druhů stavebních materiálů, betonu a lehčených stavebních prvků ve vnitřních i vnějších prostorech.

Vhodná pro povrchovou úpravu filcováním. Není vhodná pro trvale vlhké a solemi zasažené zdivo. Splňuje požadavky památkové ochrany. ČSN EN 998-1



	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydátost
	≤ 10 dní	142619	4038502100849	42	30	0 - 1 mm	ca. 1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm



### HASIT 680

#### Vápenná omítka s Trassem

Jedno i vícevrstvá jádrová vápenná omítka s obsahem Suevit trassu. Určená pro strojní i ruční omítání všech druhů stavebních materiálů, betonu a lehčených stavebních prvků ve vnitřních i vnějších prostorech. Není vhodná pro trvale vlhké a solemi zasažené zdivo. Splňuje požadavky památkové ochrany. ČSN EN 998-1



	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydátost
	≤ 10 dní	142504	4038502107251	42	30	0 - 4 mm	ca. 1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm



# HASIT Omítky vnější / vnitřní

## Lehčené vápenocementové omítky



### HASIT 655 CSI

#### Strojní lehčená jádrová omítka

Jedno i vícevrstvá lehčená jádrová vápenocementová omítka v maximální tloušťce jedné vrstvy 25 mm, pro omítání zejména tepelně izolačních stavebních materiálů ve vnějším i vnitřním prostředí. ČSN EN 998-1.

1\*) Minimální množství dodávky varianty volně ložené (VL) je 10 t.



	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Zrnitost
		22880	35	30	0 - 1,2 mm	1 kg/m <sup>2</sup> /mm
	1*)	22879		1.000	0 - 1,2 mm	1 kg/m <sup>2</sup> /mm



### HASIT 656

#### Super lehčená jádrová omítka s vlákny

Vysoce lehčená vápenocementová omítka s organickými lehčícími přísadami a výtuznými vlákny pro vnitřní i vnější prostředí. Pro všechny normální, tepelně izolační a vysoce izolační zdiva z cihel, pórobetonu, liapor, apod. Zvláště vhodná pro vysoce tepelně izolační zdiva z poréznych lehkých cihel, lehké dřevovláknité desky, apod.

Díky svému složení nabízí vysokou bezpečnost proti vzniku trhlin na fasádách i vnitřních omítkách. Aplikovat v maximální tloušťce jedné vrstvy 40 mm.

1\*) Minimální množství dodávky varianty volně ložené (VL) je 10 t.



	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/Vydatnost
		583246	54	20	0 - 1,2 mm	0,8 kg/m <sup>2</sup> /mm
	1*)	583247		1.000	0 - 1,2 mm	0,8 kg/m <sup>2</sup> /mm



### HASIT 692

#### Ruční lehčená jádrová omítka

Jedno i vícevrstvá lehčená jádrová vápenocementová omítka v maximální tloušťce jedné vrstvy 25 mm, pro omítání zejména tepelně izolačních stavebních materiálů ve vnějším i vnitřním prostředí. ČSN EN 998-1.

1\*) Minimální množství dodávky varianty volně ložené (VL) je 10 t.



	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Zrnitost
		22900	35	30	0 - 1,4 mm	1 kg/m <sup>2</sup> /mm
	1*)	22899		1.000	0 - 1,4 mm	1 kg/m <sup>2</sup> /mm

## Tepelně izolační omítky



### HASIT 850

#### Mimořádně tepelně izolační omítka

Mimořádně tepelně izolační jádrová omítka pro strojní omítání. Odpovídá třídě T 1 dle ČSN EN 998-1. Je součástí omítkového zateplovacího systému Hasitherm. Nelze použít pro izolaci panelových objektů! Vzhledem k velmi nízké hmotnosti může být tloušťka jedné vrstvy 30 - 60 mm. ČSN EN 998-1  $\lambda = 0,07$  (W / m.k). Má vysokou produktivitu  $\mu < 12$ .



	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/Vydatnost
		22828	30	13	0 - 3 mm	0,26 kg/m <sup>2</sup> /mm

# HASIT Omítky vnější / vnitřní

## Tepelně izolační omítky



### HASIT 852

#### Tepelně izolační omítka

Tepelně izolační jádrová omítka pro strojní a ruční omítání. Odpovídá třídě T2 dle ČSN EN 998-1. Tloušťka jedné vrstvy 20-30 mm. Součinitel  $\lambda = 0,12$  (W/m.k). Má vysokou prodyšnost  $\mu \leq 15$ .

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/Vydatnost
		65834	30	17	0 - 2 mm	0,45 kg/m <sup>2</sup> /mm



### HASIT 855

#### Ochranná omítka

Speciální, vlákny vyztužená omítka s funkcí ochranné vrstvy určená pro omítku HASIT 850 a k vytvoření armovací vrstvy na podkladních vápenocementových omítkách. Je součástí omítkového zateplovacího systému Hasitherm. ČSN EN 998-1.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/Vydatnost
		22830	42	30	0 - 2 mm	1,3 kg/m <sup>2</sup> /mm



### HASIT Fixit 222

#### Výjimečná tepelně izolační omítka

Naše vysoce účinná tepelně izolační omítka HASIT Fixit 222 je revolucí v oblasti tepelně izolačních omítek. Použitím vysoce izolační přísady „aerogel“ dosahuje Fixit 222 tepelně izolační hodnoty neuvěřitelných 0,028 W / m.K.

Staré budovy nebo historické památkově chráněné budovy lze energeticky zrekonstruovat, aniž by se změnila původní struktura fasády. Křivky a prohlubně lze snadno vyplnit a nerovnosti lze vyrovnat s milimetrovou přesností.

Všude tam, kde nelze použít izolační desky, je řešením vysoce výkonná izolační omítka HASIT Fixit 222. U nové budovy ponechává HASIT Fixit 222 architektům opět všechny možnosti individuálního designu fasády.

Čemu se tuhá izolační deska nedokázala přizpůsobit, lze nyní opět jednoduchým způsobem provést (kulaté oblouky, kulatá arkýřová okna, atd.).

	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost/Odstín	Spotřeba/Vydatnost
	≤ 10 dní	832804	4038502157188	30	10	0 - 1,4 mm	ca. 0,2 kg/m <sup>2</sup> /mm



### HASIT Fixit 223

#### Speciální armovací a vyrovnávací omítka

Speciální vyrovnávací a armovací malta k vytvoření armovací (ochranné) vrstvy na omítku HASIT Fixit 222. Do armovací vrstvy je nutné vložit vyztužnou tkaninu odolnou vůči alkáliím s velikostí ok 10x10mm.

	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost/Odstín	Spotřeba/Vydatnost
	≤ 10 dní	832806	4038502157195	30	30	0 - 1,4 mm	ca. 1,25kg/m <sup>2</sup> /mm

# HASIT Omítky vnější / vnitřní

## Vápenocementové omítky



### HASIT 650 CSI

#### Strojní jádrová nebo vrchní omítka

Jedno i vícevrstvá jádrová nebo vrchní vápenocementová omítka určená zejména pro omítání všech druhů stavebních materiálů ve vnějším i vnitřním prostředí, vhodná pro povrchovou úpravu filcováním.

Silně nasákové podklady ve vnitřním prostředí nutno předem rovnoměrně navlhčit vodou, ve vnějším prostředí upravit odpovídajícím nástřikem (špricem). Beton upravit maltou HASIT 605.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydátnost
		22876	42	30	0 - 1,2 mm	1,3 kg/m <sup>2</sup> /mm
		22874		1.000	0 - 1,2 mm	1,3 kg/m <sup>2</sup> /mm



### HASIT 651

#### Tenkovrstvá jádrová nebo vrchní omítka

Jako jedno i vícevrstvá jádrová nebo vrchní omítka určená pro strojní a ruční omítání stavebních materiálů vyráběných pro přesné zděnění (např. YTONG, apod.). Maximální tloušťka jedné vrstvy 10 mm.

Tenkovrstvá omítka pro povrchovou úpravu betonových ploch (stěn, stropů). Tenkovrstvá jádrová omítka k ochraně pórobetonových tvárníc ve vnitřním prostředí s vloženou výztužnou tkaninou odolnou vůči alkáliím.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydátnost
		22889	42	30	0 - 1 mm	1,3 kg/m <sup>2</sup> /mm
		22887		1.000	0 - 1 mm	1,3 kg/m <sup>2</sup> /mm



### HASIT 652

#### Strojní jádrová nebo vrchní omítka

Jedno i vícevrstvá jádrová nebo vrchní omítka určená zejména pro strojní omítání všech druhů stavebních materiálů ve vnějším i vnitřním prostředí v maximální tloušťce jedné vrstvy 15 mm s možností povrchové úpravy filcováním.

Beton upravit pomocí HASIT 605 vrstvou upravenou vodorovnými tahy zubovým hladítkem s výškou zubu 4 mm.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydátnost
		22886	42	30	0 - 1 mm	1,3 kg/m <sup>2</sup> /mm
		22884		1.000	0 - 1 mm	1,3 kg/m <sup>2</sup> /mm



### HASIT 689 TREND

#### Ruční jádrová omítka

Jedno i vícevrstvá jádrová vápenocementová omítka pro ruční omítání všech druhů stavebních materiálů ve vnějším i vnitřním prostředí v maximální tloušťce jedné vrstvy 25mm. Odpovídá obyčejné maltě pro vnitřní/vnější omítky GP dle ČSN EN 998-1.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydátnost
		147991	42	30	0 - 4 mm	1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm



# HASIT Omítky vnější / vnitřní

## Vápenocementové omítky



### HASIT 690

#### Ruční jádrová omítka

Jedno i vícevrstvá jádrová vápenocementová omítka pro ruční omítání všech druhů stavebních materiálů ve vnějším i vnitřním prostředí. Určená pro ruční zpracování v maximální tloušťce jedné vrstvy 20 mm u zrnitosti 0 - 2 mm a 25 mm u zrnitosti 0 - 4 mm. Zrnitost 0 - 4 mm při použití pro zdění odpovídá normální zdící maltě značky M 2,5.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydátost
		22895	42	30	0 - 2 mm	1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm
		22893		1.000	0 - 2 mm	1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm
		22898	42	30	0 - 4 mm	1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm
		22874		1.000	0 - 4 mm	1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm



### HASIT Akustikmörtel

#### Strojní akustická omítka

Jedno i vícevrstvá jádrová omítka určená zejména pro strojní omítání všech druhů zvukově izolačních zdících prvků ve vnitřním prostředí v maximální tloušťce jedné vrstvy 25 mm. Neprůzvučnost základní stěny se vlivem aplikace omítky zlepší o jednu šestinu, tedy o cca 17 %. ČSN EN 998-1. Pozn.: Produkt je balen do univerzálního náhradního obalu.

Cihelné zdivo a lehký beton je nutné upravit HASIT 610 - cementový nástřik. Beton upravit pomocí HASIT 605 vrstvou upravenou vodorovnými tahy zubovým hladítkem s výškou zubu 4 mm.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydátost
		155315	42	30	0 - 2 mm	1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm
		155318		1.000	0 - 2 mm	1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm

## Speciální omítky



### HASIT Röntgenputz

#### Omítka na ochranu proti RTG záření

Omítka na ochranu proti RTG záření, na zvýšení hodnot odstínění stěn u ionizujícího záření (rentgenových paprsků) v místnostech pro rentgenovou diagnostiku a rentgenovou terapii o jmenovitém napětí do 250 kV. ČSN EN 998-1.

Pozn.: Expedice na základě objednávky. Termín dodání bude upřesněn po domluvě obou stran.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydátost
	2*)	23076	36	40	0 - 1 mm	3 kg/m <sup>2</sup> /mm

## Tenkovrstvé omítky / Štuky



### HASIT 153

#### Tenkovrstvá sádrová omítka

Jako jednovrstvá sádrová malta určená zejména pro strojní i ruční omítání betonu a pórobetonu ve vnitřních prostorech s běžnou vlhkostí, včetně domácích kuchyní a koupelen. Určená pro povrchovou úpravu filcováním i gletováním.

Odpovídá C6/50/2 podle ČSN EN 13279. Pozn.: VL po individuální dohodě.

Betonové plochy je bezpodmínečně nutno předem upravit přípravkem RÖFIX Betonkontakt. Silně savé podklady je nutné upravit přípravkem HASIT Aufbrennsperre. 1\*) Minimální množství dodávky varianty volně ložené (VL) je 10 t.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydátost
		94821	42	25	0 - 0,5 mm	1 kg/m <sup>2</sup> /mm
	1*)			1.000	0 - 0,5 mm	1 kg/m <sup>2</sup> /mm

# HASIT Omítky vnější / vnitřní

## Tenkvrstvé omítky / Štuky



### HASIT 156

#### Sádrovápenná jemná omítka (štuk)

Jako jemná sádrovápenná omítka (štuk) pro povrchovou úpravu všech typů jádrových omítek s možností vyrovnání jádrové omítky a betonových ploch vrstvou až do 5 mm. Omítka je určena pro vnitřní prostory s běžnou vlhkostí.

Povrchová úprava filcováním. Odpovídá B3/50/2 dle EN 13279-1.

Betonové plochy je bezpodmínečně nutno předem upravit přípravkem RÖFIX Betonkontakt. Silně savé podklady je nutné upravit přípravkem HASIT Aufbrennsperre.

1\*) Minimální množství dodávky varianty volně ložené (VL) je 10 t.



	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydátost
		22913	42	30	0 - 0,5 mm	1,15 kg/m <sup>2</sup> /mm
	1*)	22911		1.000	0 - 0,5 mm	1,15 kg/m <sup>2</sup> /mm



### HASIT 400

#### Sádrová stěrka jemná

Sádrová jemná stěrka určená zejména pro ruční zpracování ve vnitřních prostorech s běžnou vlhkostí, včetně domácích kuchyní a koupelen. Určená pro povrchovou úpravu gletování. Vhodná pro sádrové, vápenné, vápenosádrové, vápenocementové omítky i sádkartonové desky. Odpovídá B3/50/2 dle EN 13279-1.

	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydátost	
	2*)	94697	48	20	0 - 0,3 mm	1 kg/m <sup>2</sup> /mm



### HASIT 600

#### Tenkvrstvá jemná omítka

Jemná vápenocementová omítka (štuk) pro povrchovou úpravu všech typů jádrových omítek ve vnějším i vnitřním prostředí s možností vyrovnání až do tloušťky 5 mm.

Tenkvrstvá jádrová omítka k ochraně pórobetonových tvárnic ve vnitřním prostředí s vloženou výztužnou tkaninou odolnou vůči alkáliím.

Tenkvrstvá omítka pro povrchovou úpravu betonových ploch (stěn, stropů).

1\*) Minimální množství dodávky varianty volně ložené (VL) je 10 t.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydátost
		22892	42	30	0 - 0,5 mm	1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm
	1*)	22890		1.000	0 - 0,5 mm	1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm



### HASIT 601

#### Vyztužená tenkvrstvá omítka

Jemná vápenocementová vyztužená omítka (štuk) pro povrchovou úpravu všech typů jádrových omítek s možností vyrovnání jádrové omítky vrstvou až do 7 mm.

Tenkvrstvá vyztužená omítka pro povrchovou úpravu zejména betonových ploch (stropů, apod.). ČSN EN 998-1.

Jako armovací vrstva k ochraně pórobetonových tvárnic ve vnitřním prostředí s vloženou výztužnou tkaninou odolnou vůči alkáliím.

1\*) Minimální množství dodávky varianty volně ložené (VL) je 10 t.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydátost
		142641	42	30	0 - 0,5 mm	1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm
	1*)	142640		1.000	0 - 0,5 mm	1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm

# HASIT Omítky vnější / vnitřní

## Tenkvrstvé omítky / Štuky



### HASIT 160

#### Jemná vápenná omítka (štuk)

Jemná vápenná omítka (štuk) určená pro povrchovou úpravu všech typů jádrových omítek ve vnitřních i vnějších prostorech, konečná úprava filcováním.

Max. tloušťka vrstvy 2 mm. Není vhodná pro následné obložení obkladem nebo těžkými tapetami a na aplikaci na stěrková (armovací) cementová lepidla. ČSN EN 998-1. Pozn.: Volně ložený po individuální dohodě pouze zrnitost 0-0,5 mm.

1\*) Minimální množství dodávky varianty volně ložené (VL) je 10 t.



	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydatnost
		22915	35	30	0 - 0,5 mm	1,35 kg/m <sup>2</sup> /mm
	1*)	22914		1.000	0 - 0,5 mm	1,35 kg/m <sup>2</sup> /mm
		22916	35	30	0 - 1 mm	1,35 kg/m <sup>2</sup> /mm



### HASIT 161 - NASS

#### Jemná vápenná omítka (štuk) - pastovitá

Fasády, interiérové sklepní stěny, garáže, komerční prostory, vlhké prostory, schodiště, atd.

Není vhodná pro následné obložení obkladem nebo těžkými tapetami a ne aplikaci na stěrková (armovací) cementová lepidla.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba
		22747	64	8	0 - 0,5 mm	1,85 kg/m <sup>2</sup> /mm
		22917	36	16	0 - 0,5 mm	1,85 kg/m <sup>2</sup> /mm



### HASIT 162

#### Jemná vápenná omítka (štuk)

Jemná vápenná omítka s povrchovou úpravou filcováním určená pro ruční zpracování ve vnějším i vnitřním prostředí.

Jako jemná vápenná omítka (štuk) pro povrchovou úpravu všech typů zdrsňených jádrových omítek s možností vyrovnání jádrové omítky vrstvou do 2 mm. Nanesenou vrstvou je nutné opatřit nátěrem, pro vnější prostředí doporučujeme nátěrové hmoty na bázi silikátu popřípadě silikonu.

1\*) Minimální množství dodávky varianty volně ložené (VL) je 10 t.



	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydatnost
		22918	35	30	0 - 0,5 mm	1,35 kg/m <sup>2</sup> /mm
	1*)	132646		1.000	0 - 0,5 mm	1,35 kg/m <sup>2</sup> /mm
		22919	35	30	0 - 1 mm	1,35 kg/m <sup>2</sup> /mm



### HASIT 165 PREMIUM

#### Vytuněná jemná vápenná omítka(štuk)

Jemná vápenná omítka (štuk) s výztužnými vlákny určená pro povrchovou úpravu všech typů jádrových omítek ve vnitřních i vnějších prostorech, konečná úprava filcováním. Max. tloušťka vrstvy 3 mm. Není vhodný pro následné obložení obkladem nebo těžkými tapetami a aplikaci na stěrková (armovací) cementová lepidla. ČSN EN 998-1.



	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Zrnitost
		296287	35	30	0 - 0,5 mm	1,35 kg/m <sup>2</sup> /mm
		296289	35	30	0 - 1 mm	1,35 kg/m <sup>2</sup> /mm

# HASIT Omítky vnější / vnitřní

## Tenkvrstvé omítky / Štuky



### HASIT PF 880 OPTI

#### Vápenná stěrka jemná

Jemná vápenná stěrka obsahující vzdušné vápno a bílou mramorovou drť, určená zejména pro ruční zpracování ve vnitřních prostorech s běžnou vlhkostí. Určená pro povrchovou úpravu gletováním, s možností broušení, všech druhů jádrových omítek s maximální tloušťkou vrstvy 3 mm.



	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba
	≤ 10 dní	141950	4038502109262	42	20	0,01 mm	ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm



### HASIT PF 360 TREND

#### Polymerakrylátová jemná stěrka

Jemná polymerakrylátová stěrka připravená k okamžitému použití na vytvoření hladké povrchové úpravy stěn a stropů. Použitelná pouze ve vnitřním prostředí i ve vlhkých prostorech.

Pro vytvoření dokonale hladké vrstvy na vápenocementových, sádrových omítkách, apod., nebo sádrokartonových deskách.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba
	≤ 10 dní	583300	33	20	0,3 mm	1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm

## Soklové omítky



### HASIT 620

#### Cementová soklová omítká

Jedno i vícevrstvá jádrová nebo vrchní omítká pro omítání všech druhů zdících cihelných materiálů a betonu. Doporučená zejména na podezdívky a plochy zatěžované zvýšenou vlhkostí z vnější strany. Při povrchové úpravě filcováním doporučujeme aplikovat ve dvou vrstvách. ČSN EN 998-1.

V oblasti kontaktu se zeminou nanesenou omítku ochránit HASIT Optiflex 2K.

Beton upravit maltou HASIT 605 upravenou zubovým hladítkem vodorovnými tahy. Jako venkovní nátěr použít HASIT PE 519 SISI OUT DOOR nebo HASIT PE 429 SILOSAN.

1\*) Minimální množství dodávky varianty volně ložené (VL) je 10 t.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Zrnitost
		22873	42	30	0 - 1,4 mm	1,3 kg/m <sup>2</sup> /mm
	1*)	22871		1.000	0 - 1,4 mm	1,3 kg/m <sup>2</sup> /mm



### HASIT 623

#### Hydrofobizovaná soklová omítká

Rychletuhnoucí lehčená, vlákny vyztužená jádrová i štuková omítká na podezdívky a na místa s mimořádným působením vlhkosti. Na zdivo jakéhokoliv druhu, izolační systémy a lehčené stavební desky. Nepoužívejte nechráněnou v oblastech kontaktu se zeminou! CSIII dle ČSN EN 998-1.

	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydátost
	≤ 10 dní	62809	4038502106865	42	30	0 - 1,5 mm	ca. 1,4 kg/ m <sup>2</sup> /mm



# FASÁDNÍ OMÍTKY



# Fasádní omítky

## Citlivá show – ve struktuře a designu

Fasády jsou výrazem živé architektury. Mimo vlastního zařízení domů reflektují osobnost jeho obyvatel především fasády a vnitřní omítky. HASIT nabízí širokou škálu struktur a barev k individuálnímu ztvárnění fasády a tím otevírá pestrou paletu možností pro individuální a originální ztvárnění fasád. Fasádní omítky neplní pouze dekorativní roli, nýbrž také poskytují funkční ochranu domu vůči povětrnostním vlivům po dlouhou dobu. Barevné tóny mají vliv na náš psychický a tělesný stav, dávají křídla našim myšlenkám a pocitům, probouzejí sny a vzpomínky.

Příprava podkladu . . . . .	31
Minerální šlechtěné omítky . . . . .	31, 32, 33, 34
Silikát-Silikonové pastovité omítky . . . . .	34
Silikonové pastovité omítky . . . . .	34, 35
DecorLine / Mosaikputz . . . . .	35
Doplňkové produkty . . . . .	35
Vzorník HASIT Mosaikputz Basic . . . . .	37, 38
Vzorník brizolitů . . . . .	39

# HASIT Minerální šlechtěné omítky

## Zaručená jistota úspěchu

Již více než šest desetiletí je firma HASIT jedním z předních výrobců minerálních šlechtěných omítek. Díky neustále optimalizovaným recepturám a výrobním procesům jsou nyní více než kdy jindy první volbou pro specializované společnosti v oboru architektury ve stavebnictví. Zkušenosti získané za 67 let v oblasti šlechtěných omítek získal HASIT vedoucí postavení mezinárodně vyhledávaného výrobce v oblasti **minerálních šlechtěných omítek**.

Kromě neustálého vývoje našich produktů věnujeme také pozornost přísnému zajištění kvality. Intenzivní a pravidelné laboratorní zkoušky, jak vstupních surovin tak i konečných výrobků, spolehlivě splní i ty nejnáročnější požadavky uživatelů, a to jak na konečný vzhled, tak i na ekologii a zpracování. Všechny minerální omítky se skládají výhradně z vysoce kvalitních surovin, které jsou podstatnou součástí ekologických fasád od společnosti **HASIT**.

V použitých materiálech dominují přírodní suroviny, jako je dolomitický vápenec, písek, mramor a křemen. Vysoce kvalitní minerální pojiva dolomitické vápno a bílý cement zajišťují pevné spojení.

Kromě použití na fasády se doporučují minerální omítky **HASIT** také pro interiér, kde vytváří zdravou životní atmosféru a klima.

### Král mezi šlechtěnými omítkami

Díky kvalitnímu dolomitickému vápnu, vápenci a původní receptuře je zajištěna a potvrzena životnost mnoho desetiletí. HASIT Brizolit s obsahem slídy umožňuje vytvoření mnoha estetických barevných variací i různých struktur, a to vše se zachováním ekologie.



### Nadčasové omítky HASIT 705

- Obzvláště rovnoměrná struktura
- Jednoduché zpracování
- Součást ekologických HASIT fasád
- Rychlejší strukturování
- Nehořlavé – A1



### Klasické naše další výrobky:



**HASIT 700**  
Historická struktura  
vytvářená lžící



**HASIT 702**  
Rýhovaná struktura  
do kruhu



**HASIT 710**  
Rýhovaná struktura  
vodorovně nebo svisle



**Omítka Brizolitového typu**  
Applikace omítacím strojem  
Možno i na WDVS



**HASIT 730**  
Struktura filcovaná  
Modelační omítka dle  
vlastní fantazie

## Příprava podkladu



### HASIT Putzgrund PREMIUM

#### Aktivní Minerální Penetrace

Speciální penetrační nátěr ke sjednocení nasákavosti podkladu a pro vytvoření adhezivní vrstvy pro následné nanášení šlechtěných omítek řady 700 a pastovitých omítek. Vyznačuje se vysokou penetrační hloubkou a aktivní chemickou úpravou podkladů, neutralizací skvrn (šedý cement), snižuje riziko růstu mechů, řas a plísní.



	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	l/Bal.	Barva	Spotřeba
	≤ 10 dní	142211	4038502108623	64	5	Bílá	ca. 0,18l/m <sup>2</sup>
	≤ 10 dní	142351	4038502108616	24	15	Bílá	ca. 0,18l/m <sup>2</sup>



### HASIT PUTZGRUND UNI

#### Penetrační nátěr pod fasádní omítky

Speciální základní nátěr pro sjednocení nasákavosti podkladu a pro vytvoření adhezivní vrstvy ve vnějším i vnitřním prostředí. Určeno pro následné nanášení šlechtěných omítek řady 700 a pastovitých omítek. Dodává se v odstínu přírodním a probarveném dle vzorníku.



	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	l/Bal.	Barva	Spotřeba
		141863			2	Bílá	ca. 0,18l/m <sup>2</sup>
	≤ 10 dní	23072	4038502100924	64	5	Bílá	ca. 0,18l/m <sup>2</sup>
	≤ 10 dní	23071	4038502100931	24	15	Bílá	ca. 0,18l/m <sup>2</sup>

## Minerální šlechtěné omítky



### HASIT 700

#### LITHIN® rezná omítka

Minerální probarvená strukturální / vrchní omítka k vytvoření dekorativní struktury „ruční nahazování bez následných úprav“ na minerální podkladní omítky. Pro vnitřní i vnější prostředí. Odpovídá CR skupiny CS I dle ČSN EN 998 -1.

Po vyschnutí je nutné minerální šlechtěné omítky opatřit nátěrem PI 263 ÖKOSIL nebo PI 572 SISI IN (při vnitřním použití), PE 429 SILOSAN, PE 228 SILICATE SOL, PE 519 SISI OUT DOOR (při venkovním použití).



	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost/ Odstín	Spotřeba/ Vydátost
	≤ 10 dní	21699	4038502107206	42	30	3 mm / Přírodně bílý	ca. 7,5 kg/m <sup>2</sup>
	≤ 10 dní	21700	4038502161192	42	30	6 mm / Přírodně bílý	ca. 10 kg/m <sup>2</sup>
	≤ 10 dní	21701	4038502161208	42	30	8 mm / Přírodně bílý	ca. 12 kg/m <sup>2</sup>



### HASIT 702

#### LITHIN® mnichovská omítka

Minerální šlechtěná vrchní omítka určená pro ruční nanášení a vytváření Mnichovské struktury. Vhodná k dekorativním úpravám vnějších i vnitřních prostorů.

Odpovídá CR skupiny CS I dle ČSN EN 998 -1.

Po vyschnutí je nutné minerální šlechtěné omítky opatřit nátěrem PI 263 ÖKOSIL nebo PI 572 SISI IN (při vnitřním použití), PE 429 SILOSAN, PE 228 SILICATE SOL, PE 519 SISI OUT DOOR (při venkovním použití).

Podklad nutno upravit přípravkem HASIT Putzgrund UNI nebo HASIT Putzgrund PREMIUM.

\*) Tento produkt je balený do náhradního obalu.



	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost/ Odstín	Spotřeba/ Vydátost
	*)	21702	42	30	0 - 2 mm / Přírodní	3,2 kg/m <sup>2</sup>
	*)	21704	42	30	0 - 3 mm / Přírodní	4,6 kg/m <sup>2</sup>
	*)	21703	42	30	0 - 2 mm / Bílý	3,2 kg/m <sup>2</sup>
	*)	21705	42	30	0 - 3 mm / Bílý	4,6 kg/m <sup>2</sup>



## Minerální šlechtěné omítky



### HASIT 705

#### LITHIN® strukturální omítka

Minerální šlechtěná vrchní omítka určená pro ruční nanášení a vytváření různých struktur. Vhodná k dekorativním úpravám vnějších i vnitřních prostorů.

Odpovídá CR skupiny CS I dle ČSN EN 998 -1.

Po vyschnutí je nutné minerální šlechtěné omítky opatřit nátěrem PI 263 ÖKOSIL nebo PI 572 SISI IN (při vnitřním použití), PE 429 SILOSAN, PE 228 SILICATE SOL, PE 519 SISI OUT DOOR (při venkovním použití).

Podklad nutno upravit přípravkem HASIT Putzgrund UNI nebo HASIT Putzgrund PREMIUM.



	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost/ Odstín	Spotřeba/ Vydátost
		22760	42	30	0 - 2 mm / Bílý	3,1 kg/m <sup>2</sup>
		22762	42	30	0 - 3 mm / Bílý	4,1 kg/m <sup>2</sup>
		22764	42	30	0 - 5 mm / Bílý	6 kg/m <sup>2</sup>
		142003	42	30	0 - 1,5 mm / Přírodní	2,5 kg/m <sup>2</sup>
		22759	42	30	0 - 2 mm / Přírodní	3,1 kg/m <sup>2</sup>
		22761	42	30	0 - 3 mm / Přírodní	4,1 kg/m <sup>2</sup>
		22763	42	30	0 - 5 mm / Přírodní	6 kg/m <sup>2</sup>



### HASIT 710

#### LITHIN® rýhovaná omítka

Rýhovaná minerální vrchní omítka určená pro ruční nanášení a vytváření různých struktur. Vhodná k dekorativním úpravám vnějších i vnitřních prostorů.

Odpovídá CR skupiny CS I dle ČSN EN 998 -1.

Po vyschnutí je nutné minerální šlechtěné omítky opatřit nátěrem PI 263 ÖKOSIL nebo PI 572 SISI IN (při vnitřním použití), PE 429 SILOSAN, PE 228 SILICATE SOL, PE 519 SISI OUT DOOR (při venkovním použití).

Podklad nutno upravit přípravkem HASIT Putzgrund UNI nebo HASIT Putzgrund PREMIUM.



	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost/ Odstín	Spotřeba/ Vydátost
		22767	42	30	0 - 2 mm / Bílý	3 kg/m <sup>2</sup>
		22769	42	30	0 - 3 mm / Bílý	4,2 kg/m <sup>2</sup>
		22771	42	30	0 - 6 mm / Bílý	6 kg/m <sup>2</sup>
		22766	42	30	0 - 2 mm / Přírodní	3 kg/m <sup>2</sup>
		22768	42	30	0 - 3 mm / Přírodní	4,2 kg/m <sup>2</sup>
		22770	42	30	0 - 6 mm / Přírodní	5 kg/m <sup>2</sup>



### HASIT 725

#### LITHIN® škrábaná omítka

V případě správné architektury musí být škrábané omítky pečlivě plánovány a provedeny, aby bylo možné užít si ušlechtilou fasádu. Estetika škrábané omítky s jejím přirozeným a minerálním vzhledem je v současné době znovu objevenána. Naše škrábaná omítka kombinuje mnoho vynikajících vlastností.

Bez biocidů s přirozenou ochranou proti růstu řas a hub, samoregulační rovnováhou vlhkosti, velmi vysoké ochrany před deštěm, samočisticího efektu, extrémně dlouhé životnosti a velmi elegantního vzhledu povrchu.

Tlustovrstvá, probarvená škrábaná omítka pro WDVS na zdrsňenou armovací vrstvu, jádrovou nebo tepelně izolační omítku. Minerální, hydrofobní tlustovrstvá strukturální škrábaná omítka, pro zhotovení klasické škrábané struktury ve střední nebo tlusté vrstvě. Pro vnitřní i vnější prostředí. Odpovídá CR skupiny CS I dle ČSN EN 998 -1.



	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost/Odstín	Spotřeba/Vydátost
	≤ 10 dní		4038502146182	42	25	2 mm / Bílý	ca. 16 kg/m <sup>2</sup>
	≤ 10 dní	147040	4038502161161	42	25	3 mm / Bílý	ca. 18 kg/m <sup>2</sup>

## Minerální šlechtěné omítky



### HASIT 730

#### LITHIN® tvarovatelná omítka

Lehce tvarovatelná minerální vrchní omítka určená pro ruční nanášení a vytváření různých struktur. Vhodná k dekorativním úpravám i vnitřních prostorů.

Odpovídá CR skupiny CS I dle ČSN EN 998 -1.

Po vyschnutí je nutné minerální šlechtěné omítky opatřit nátěrem PI 263 ÖKOSIL nebo PI 572 SISI IN (při vnitřním použití), PE 429 SILOSAN, PE 228 SILICATE SOL, PE 519 SISI OUT DOOR (při venkovním použití).

Podklad nutno upravit přípravkem HASIT Putzgrund UNI nebo HASIT Putzgrund PREMIUM.



	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost/Odstín	Spotřeba/Vydatnost
		22776	42	30	0 - 1 mm / Bílý	4,2 kg/m <sup>2</sup>
		22778	42	30	0 - 2 mm / Bílý	6 kg/m <sup>2</sup>
		22780	42	30	0 - 3 mm / Bílý	7,5 kg/m <sup>2</sup>
		22775	42	30	0 - 1 mm / Přírodní	4,2 kg/m <sup>2</sup>
		22777	42	30	0 - 2 mm / Přírodní	6 kg/m <sup>2</sup>
		22779	42	30	0 - 3 mm / Přírodní	7,5 kg/m <sup>2</sup>



### HASIT Brizolit CZ

#### Škrábaná vrchní omítka

Minerální, hydrofobizovaná, probarvená tlustovrstvá škrábaná vápenocementová vrchní omítka (klasický brizolit), v zrnitosti 3 mm a 6 mm s příměsí slídy. K vytvoření škrábané struktury fasády na vápenocementové omítky, určená pro ruční zpracování. Není vhodná na kontaktní zateplovací systémy. Odpovídá CR skupiny CS I dle ČSN EN 998 -1.

Užití jako jednovrstvá omítka na cementový nástřik HASIT 610 Vorspritz und Universalmörtel nebo jako poslední vrstva na jádrovou omítku.

Barevné odstíny podle vzorníku výrobce v minimálním množství 12 pytlů.

2\*) Expedice na základě objednávky. Termín dodání bude upřesněn po dohodě obou stran.



	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost/Odstín	Spotřeba/Vydatnost
		22902	42	30	0 - 3 mm / Přírodní	1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm
	2*)		42	30	0 - 3 mm / Skupina I	1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm
	2*)		42	30	0 - 3 mm / Skupina II	1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm
	2*)		42	30	0 - 3 mm / Skupina III	1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm
		22904	42	30	0 - 6 mm / Přírodní	1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm
	2*)		42	30	0 - 6 mm / Skupina I	1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm
	2*)		42	30	0 - 6 mm / Skupina II	1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm
	2*)		42	30	0 - 6 mm / Skupina III	1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm



### HASIT Brizolit CZ

#### Stříkaná vrchní omítka

Vápenocementová stříkaná vrchní omítka určená pro vnější účely. Užití jako jednovrstvá omítka na nosné a rovné jádrové omítky. Odpovídá CR skupiny CS I dle ČSN EN 998 -1

Barevné odstíny podle vzorníku výrobce v minimálním množství 12 pytlů.

2\*) Expedice na základě objednávky. Termín dodání bude upřesněn po dohodě obou stran.



	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost/Odstín	Spotřeba/Vydatnost
		22905	42	30	0 - 3 mm / Přírodní	1 kg/m <sup>2</sup> /mm
	2*)		42	30	0 - 3 mm / Skupina I	1 kg/m <sup>2</sup> /mm
	2*)		42	30	0 - 3 mm / Skupina II	1 kg/m <sup>2</sup> /mm
	2*)		42	30	0 - 3 mm / Skupina III	1 kg/m <sup>2</sup> /mm

## Silikát-Silikonové pastovité omítky



### HASIT TREND SISI

#### SISI® probarvená fasádní omítka

Paropropustná silikát-silikonová, strukturální, průmyslově vyráběná omítka v ihned použitelném stavu.

Pro nanášení tenké vrstvy omítky ve vnějších a vnitřních prostředí. Podklad nutno upravit přípravkem HASIT Putzgrund UNI nebo HASIT Putzgrund PREMIUM.



	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost/Odstín	Spotřeba
	≤ 10 dní	147925	33	25	0 - 1,5 mm Kornstruktur / Bílý	2,4 kg/m <sup>2</sup>
	≤ 10 dní	146215	33	25	0 - 2 mm Kornstruktur / Bílý	3,5 kg/m <sup>2</sup>



### HASIT SE 510 SISI® VITAL

#### SISI® probarvená fasádní omítka

Paropropustná silikon/ silikátová strukturální omítka připravená k okamžitému použití.

Hydrofobní omítka, odolná vůči povětrnostním vlivům, pro fasády a zateplovací systémy. Na všechny rovné a nosné minerální podklady. V odstínech dle vzorníku barev. Podklad nutno upravit přípravkem HASIT Putzgrund UNI nebo HASIT Putzgrund PREMIUM.



	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost/Odstín	Spotřeba
	Vzorek				1	1,5 mm Kornstruktur / Barevný	ca. 2,4 kg/m <sup>2</sup>
	≤ 10 dní	79049	4038502148216	24	25	1,5 mm Kornstruktur / Bílý	ca. 2,4 kg/m <sup>2</sup>
	≤ 10 dní	79050	4038502101716	24	25	2 mm Kornstruktur / Bílý	ca. 3 kg/m <sup>2</sup>
	≤ 10 dní	79047	4038502148193	24	25	2 mm Rillenstruktur / Bílý	ca. 2,7 kg/m <sup>2</sup>
	≤ 10 dní	79051	4038502148186	24	25	3 mm Kornstruktur / Bílý	ca. 3,8 kg/m <sup>2</sup>
	≤ 10 dní	79048	4038502148209	24	25	3 mm Rillenstruktur / Bílý	ca. 3,5 kg/m <sup>2</sup>

## Silikonové pastovité omítky



### HASIT TREND SIPO MAX PROTECT

#### Polyuretan-silikon probarvená fasádní omítka

Inovativní tenkovrstvá omítka.

Pro nanášení tenké vrstvy omítky ve vnějších a vnitřních prostředí.

Je taktéž součástí zateplovacích systémů HASIT.

Omítka se zrností 2mm je také vhodná pro vysoké mechanické zatížení. Podklad nutno upravit přípravkem HASIT Putzgrund UNI nebo HASIT Putzgrund PREMIUM.



	Dodání	Množ./Pal.	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost/Odstín	Spotřeba
	≤ 10 dní	146229	33	25	0 - 1 mm Kornstruktur / Bílý	1,6 kg/m <sup>2</sup>
	≤ 10 dní	147928	33	25	0 - 1,5 mm Kornstruktur / Bílý	2,4 kg/m <sup>2</sup>
	≤ 10 dní	146232	33	25	0 - 2 mm Kornstruktur / Bílý	3,5 kg/m <sup>2</sup>



### HASIT SE 410 PROTECT

#### Silikonová probarvená fasádní omítka

Paropropustná silikonová strukturální omítka na bázi nanotechnologie, připravená k okamžitému použití. Povrchová struktura s aditivy (nanočástice) ve spojení s vysoce kvalitní hydrofobii přináší vysokou odolnost proti povětrnostním vlivům, předchází napadení mechy, řasami a vytváří přírodní samočisticí efekt. Na všechny nosné a rovné minerální podklady. V odstínech dle vzorníku barev. Podklad nutno upravit přípravkem HASIT Putzgrund.



	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost/Odstín	Spotřeba/ Vydátost
	≤ 10 dní	79795	4038502148568	24	25	1,5 mm / Kornstruktur / Bílý	ca. 2,4 kg/m <sup>2</sup>
	≤ 10 dní	79796	4038502101792	24	25	2 mm / Kornstruktur / Bílý	ca. 3 kg/m <sup>2</sup>

## Silikonové pastovité omítky



### HASIT TREND SILCO PROTECT

#### Silikonová probarvená fasádní omítka

Paropropustná silikonová strukturální omítka na bázi nanotechnologie, připravená k okamžitému použití. Povrchová struktura s aditivy (nanočástice) ve spojení s vysoce kvalitní hydrofobizací přináší vysokou odolnost proti povětrnostním vlivům, předchází napadení mechy, řasami a plísněmi a vytváří přírodní samočisticí efekt. Na všechny nosné a rovné minerální podklady.

Vhodné k dekorativním úpravám vnějších i vnitřních prostorů. V odstínech dle vzorníku barev. Podklad nutno upravit přípravkem HASIT Putzgrund UNI nebo HASIT Putzgrund PREMIUM.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost/Odstín	Spotřeba/Vydatnost
	≤ 10 dní	146222	33	25	0 - 1,5 mm / Kornstruktur / Bílý	ca. 2,4 kg/m <sup>2</sup>
	≤ 10 dní	146223	33	25	0 - 2 mm / Kornstruktur / Bílý	ca. 3,4 kg/m <sup>2</sup>

## DecorLine / Mosaikputz



### HASIT Mosaikputz BASIC

#### Mozaiková pryskyřičná omítka

Dekoratívni barevná omítka na bázi umělé probarvené pryskyřice a mramorového plniva, připravená k okamžitému použití.

Na všechny pevné, čisté a nosné podklady, jako jsou vápenocementové a cementové omítky, beton, azbestocement a dřevotřískové desky.

Podklad nutno upravit přípravkem HASIT Putzgrund UNI nebo HASIT Putzgrund PREMIUM.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost/Odstín	Spotřeba/Vydatnost
	≤ 10 dní		24	20	0 - 1,8 mm / barevný	ca. 5 kg/m <sup>2</sup>

## Doplňkové produkty



### HASIT SA 922 X-DRY

#### Urychlovač pro pastovité omítky

Přísada připravená k použití pro urychlení a zlepšení počáteční pevnosti a odolnosti šlechtěné omítky na fasádě při vysoké vlhkosti a nízkých teplotách.

Urychlovač schnutí a tuhnutí pro omítky HASIT na bázi SISI® a Silikonu. Lze použít při teplotách od +1 °C do +15 °C a vlhkosti vzduchu do 85 % (ostatní povětrnostní podmínky negativně ovlivňují vlastnosti schnutí a tvrdnutí).

	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Bal./Karton	ml/Bal.	Barva
	≤ 10 dní		4038502150158	24	250	transparentní



## Univerzální řešení pro vaši fasádu

### Produkty pro optimální výsledek

HASIT nabízí sortiment strukturovaných omítek - od organických omítkových systémů až po vysoce účinné hybridní omítky. Pastovité fasádní omítky jsou připraveny k použití a promění každou fasádu v atraktivní ochranný štít.

#### Inovativní: HASIT silikon - polyuretanová fasádní omítka

##### Výhody

- Inovativní biologická ochrana Bio-Pruf®
- Zrnitost od 2 mm odolnost proti nárazu > 40J
- Samočisticí vlastnosti
- Vysoká odolnost vůči UV záření
- Vysoká pružnost, obsahuje vlákna
- Paropropustnost
- Na zateplovací systémy a obzvláště podkladní omítky



#### Bezpečné: HASIT silikon - silikátové fasádní omítky

##### Výhody

- Na zateplovací systémy i podkladní omítky
- Vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům
- Vysoký obsah pravé silikonové pryskyřice
- Nano samočisticí efekt
- Speciální ochrana proti řasám a plísním díky funkci Filmprotect PLUS



#### Klasické: HASIT silikonové fasádní omítky

##### Výhody

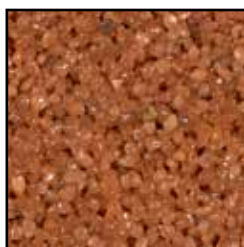
- Na zateplovací systémy i podkladní omítky
- Vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům
- Vysoký obsah pravé silikonové pryskyřice
- Nano samočisticí efekt
- Speciální ochrana proti řasám a plísním díky funkci Filmprotect PLUS



## Odstíny Putzgrundu pod HASIT Mosaikputz Basic

Mosaikputz	Putzgrund	Mosaikputz	Putzgrund	Mosaikputz	Putzgrund	Mosaikputz	Putzgrund
MB 100	1 000	MB 640	56070 sk. III	MB 1110	1 000	MB 1560	56094 sk. II
MB 200	55104 sk. I	MB 650	56072 sk. II	MB 1120	1 000	MB 1570	56100 sk. II
MB 220	55104 sk. I	MB 660	56072 sk. II	MB 1121	51022 sk. III	MB 1710	56032 sk. II
MB 240	51022 sk. III	MB 700	56080 sk. III	MB 1200	1 000	MB 1720	1 000
MB 300	1 000	MB 720	56060 sk. III	MB 1210	57100 sk. II	MB 1740	1 000
MB 320	51074 sk. I	MB 740	56060 sk. III	MB 1240	56070 sk. III	MB 1850	1 000
MB 400	56080 sk. II	MB 760	56060 sk. III	MB 1300	1 000	MB 1870	56042 sk. II
MB 420	52010 sk. II	MB 780	56080 sk. III	MB 1320	1 000	MB 1871	51022 sk. III
MB 500	56090 sk. III	MB 800	1 000	MB 1321	56080 sk. III	MB 1880	51022 sk. III
MB 520	56090 sk. III	MB 820	57100 sk. II	MB 1360	56080 sk. III	MB 1881	57090 sk. III
MB 540	56070 sk. III	MB 840	57100 sk. II	MB 1361	56080 sk. III	MB 1900	56100 sk. III
MB 600	56070 sk. III	MB 900	57100 sk. II	MB 1420	1 000	MB 1910	56080 sk. III
MB 610	56070 sk. III	MB 920	57100 sk. II	MB 1430	56090 sk. III	MB 1911	56080 sk. III
MB 620	56070 sk. III	MB 940	57050 sk. II	MB 1440	56080 sk. III	MB 1912	56070 sk. III
MB 630	56070 sk. III	MB 960	57050 sk. II	MB 1441	56090 sk. III	MB 1940	57090 sk. III

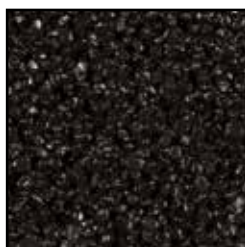
## Vzorník HASIT Mosaikputz Basic



MB 500



MB 630



MB 960



MB 840



MB 100



MB 760



MB 780



MB 650



MB 420



MB 320



MB 240



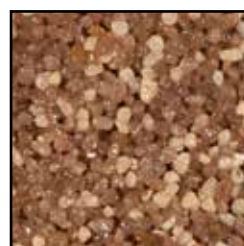
MB 200



MB 540



MB 660



MB 740



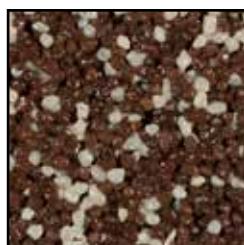
MB 620



MB 610



MB 920



MB 700



MB 400



MB 600



MB 940



MB 900



MB 820



MB 640



MB 520



MB 720



MB 800



MB 220



MB 300



Vzorník HASIT Mosaikputz Basic



MB 1320



MB 1880



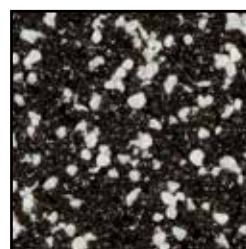
MB 1870



MB 1910



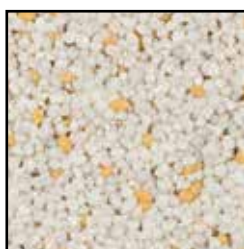
MB 1200



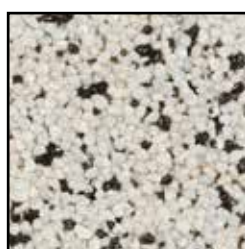
MB 1940



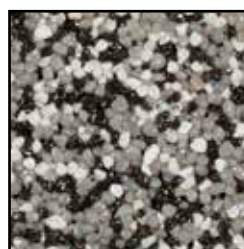
MB 1740



MB 1120



MB 1110



MB 1210



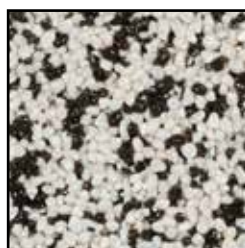
MB 1430



MB 1440



MB 1300



MB 1420



MB 1560



MB 1570



MB 1710



MB 1240



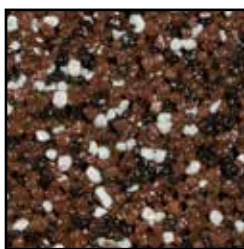
MB 1720



MB 1900



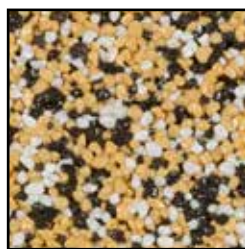
MB 1850



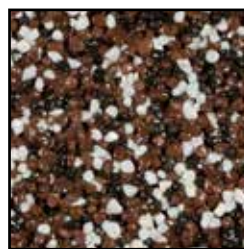
MB 1360



MB 1881



MB 1871



MB 1361



MB 1321



MB 1911



MB 1912



MB 1441



MB 1121



## Vzorník brizolitů



Vzorník barevných odstínů je vyroben tiskem. Z tohoto důvodu mohou vzniknout vjemové rozdíly na objektu způsobené strukturou povrchu, dopadem světla, odrazem okolí, zrnitostí, nasákavostí podkladu, povětrnostními podmínkami a způsobem aplikace.

Tyto odchylky nejsou důvodem k uplatňování reklamace. Pro upřesnění barevného odstínu kontaktujte našeho obchodního zástupce.



BARVY



# Barvy a nátěry

## Vytvořit atmosféru s Color Design

Pomocí barev můžete vytvářet určité nálady, nebo dát vašim prostorům zcela novou tvář. Nechte se proto inspirovat, mějte odvahu k barvám. Jemně odstupňované niance, rafinované kombinace a techniky unášejí do vzrušujících dimenzí. Nekonečné variace dodávají individuální barevný tón při tvorbě fasád a prostorů. Najděte svůj osobní odstín. Ve světě barev a materiálů HASIT se objevují stále nové akcenty.

Ošetření povrchu / Speciální produkty .....	42
Ředidla a penetrace .....	42, 43
Silikát-Silikonové venkovní barvy .....	43
Silikát-Silikonové vnitřní barvy .....	44
Vápenné barvy .....	44
Silikátové venkovní barvy .....	45
Silikátové vnitřní barvy .....	45
Silikonové venkovní barvy .....	46
Disperzní vnitřní barvy .....	46
Barvy - aplikační přehled .....	50, 51



## Ošetření povrchu / Speciální produkty



### HASIT PP 317 ISOGRUND LF

#### Speciální izolační nátěr

Speciální izolační nátěr bez obsahu rozpouštědel s vysokým hloubkovým efektem proti nikotinu, skvrn od vody, rzi a jim podobným. Základní nátěr na sádkartonové desky pro následné nátěry všech druhů.

	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	l /Bal.	Barva	Spotřeba/Vydatnost
	≤ 10 dní	143422	4038502108593	64	5	Bílá	ca. 0,3 l/m <sup>2</sup>
	≤ 10 dní	143302	4038502108609	24	15	Bílá	ca. 0,3 l/m <sup>2</sup>



### RÖFIX PP 405 HYDROPHOB

#### Hydrofobizační nátěr

Pro hydrofobizaci minerálních stavebních materiálů ve venkovním i vnitřním prostředí. Vhodný pro fasády, betonové konstrukce, tak i pro minerální omítky, přírodní kámen, cihly, vápenopískové cihly, sádkarton a minerální barvy.

	Číslo výrobku	Množ./Pal.	l /Bal.	Barva	Spotřeba/Vydatnost
2 <sup>)</sup>	141858		1	transparentní	ca. 0,2 l/m <sup>2</sup> /A.
2 <sup>)</sup>	23052	60	10	transparentní	ca. 0,2 l/m <sup>2</sup> /A.



### HASIT PP 807 ISO CALCE

#### Izolační nátěr na vápenné výkvěty

Venkovní izolační barva. Vodouředitelný transparentní speciální nátěr izolující výkvěty uhlíkatu vápenatého. Vhodné pro vnitřní i venkovní použití k úpravě podkladu pro tmavé odstíny s HBW < 30 %. Použití v systému HASIT Sycotec pro tmavé odstíny s referenční hodnotou (HBW) < 20 %.

	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	l /Bal.	Barva	Spotřeba/Vydatnost
	≤ 10 dní	142229	4038502108630	36	10	transparentní	ca. 0,2 l/m <sup>2</sup>



### HASIT PP 907 DESINFECT

#### Sanační roztok k likvidaci řas

Nepigmentovaný vodnatý sanační roztok sloužící k likvidaci zárodků bakterií, řas a hub na povrchových plochách.

	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	l /Bal.	Barva	Spotřeba/Vydatnost
		141861			1	transparentní	ca. 0,2 l/m <sup>2</sup> /A.
	≤ 10 dní	79992	4038502105653	84	5	transparentní	ca. 0,2 l/m <sup>2</sup> /A.

## Ředidla a penetrace



### HASIT PP 201 SILICA LF

#### Silikátový ředící a penetrační přípravek

Vodou ředitelný přípravek na bázi draselného vodního skla. Ředidlo pro silikátové barvy, základní nátěr na úpravu nasákavosti všech minerálních podkladů a pro zpevnění křídujících a pískujících podkladů.



	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	l /Bal.	Barva	Spotřeba
		22983			1	transparentní	ca. 0,2 l/m <sup>2</sup>
	≤ 10 dní	22982	4038502102010	84	5	transparentní	ca. 0,2 l/m <sup>2</sup>
	≤ 10 dní	22981	4038502102027	60	10	transparentní	ca. 0,2 l/m <sup>2</sup>

## Ředidla a penetrace



### HASIT PP 301 HYDROSOL LF

Organický ředící a penetrační přípravek

Speciální základní nátěr bez rozpouštědel se schopností pronikat hluboko do podkladů. Ke zpevnění a penetraci všech nasákavých minerálních podkladů před použitím disperzních barev.



	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	l /Bal.	Barva	Spotřeba
		141859			1	transparentní	ca. 0,2 l/m <sup>2</sup>
	≤ 10 dní	23088	4038502101013	84	5	transparentní	ca. 0,2 l/m <sup>2</sup>
	≤ 10 dní	23089	4038502101020	60	10	transparentní	ca. 0,2 l/m <sup>2</sup>



### HASIT PP 401 SILCO LF

Silikonový ředící a penetrační přípravek

Vodou ředitelný základní nátěr na bázi emulze slílikonové pryskyřice. Ředidlo pro PE 429 SILOSAN a PE 410 EGALISATION. Určený pro zpevnění a hydrofobizaci minerálních podkladů. Vynikající schopnost proniknout hluboko do podkladu.

	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	l /Bal.	Barva	Spotřeba
		22966			1	transparentní	ca. 0,2 l/m <sup>2</sup>
	≤ 10 dní	22965	4038502101921	84	5	transparentní	ca. 0,2 l/m <sup>2</sup>
	≤ 10 dní	22964	4038502101938	60	10	transparentní	ca. 0,2 l/m <sup>2</sup>



### HASIT PP 501 SISI® SOL LF

SISI® ředící a penetrační přípravek

Hluboková penetrace a ředidlo. Hydrofobní transparentní nátěr, bez rozpouštědel, na bázi (silikonové pryskyřice-silikátová mikroemulze) pro méně soudržné podklady, jakož i pro ředění barev a omítek na bázi Sisi.



	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	l /Bal.	Barva	Spotřeba/ Vydatnost
		951878			1	transparentní	ca. 0,2 l/m <sup>2</sup>
	≤ 10 dní	142726	4038502108760	84	5	transparentní	ca. 0,2 l/m <sup>2</sup>
	≤ 10 dní	142395	4038502108777	60	10	transparentní	ca. 0,2 l/m <sup>2</sup>

## Silikát-Silikonové venkovní barvy



### HASIT PE 519 SISI® OUT DOOR

SISI® fasádní barva

Vysoce hybridní fasádní barva na bázi silikátových, silikonových akrylátových pojiv a propracovanou metodou kombinace na všechny nové a staré venkovní minerální podklady. Paropropustný nátěr je vybaven vysoce kvalitní systémem Filmprotectplus. Dodává se v bílé a barevných odstínech dle vzorníku výrobce.



	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	l /Bal.	Barva	Spotřeba
	Vzorek				0,5	Barevná	ca. 0,15 l/m <sup>2</sup> /A.
	≤ 10 dní	142747	4038502108166	64	5	Bílá	ca. 0,15 l/m <sup>2</sup> /A.
	≤ 10 dní	142314	4038502108173	24	15	Bílá	ca. 0,15 l/m <sup>2</sup> /A.



### HASIT PE 516 SISI® MICRO

SISI® barva na vyplnění a překrytí vlasových trhlin

Vlákný vyztužený hybridní fasádní renovační nátěr založený na technologii Sisi (moderní akryláty, mikrovlákna, plniva). Vhodný pro nový nátěr starých ETICS fasád a starých minerálních a organických venkovních ploch. Speciálně určený k vyplnění a překrytí vlasových trhlin. Dodává se v bílé a barevných odstínech dle vzorníku výrobce.



	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	l /Bal.	Barva	Spotřeba
	≤ 10 dní	22973	4038502107763	64	5	Bílá	0,2 l/m <sup>2</sup> /A.
	≤ 10 dní	22972	4038502107770	24	15	Bílá	0,2 l/m <sup>2</sup> /A.



## Silikát-Silikonové vnitřní barvy



### HASIT PI 572 SISI® IN

SISI® vnitřní barva

HASIT SISI® IN je vysoce krycí špičkový univerzální nátěr, který lze použít různými způsoby. Díky vysoké krycí schopnosti, extrémní bělosti a velmi atraktivnímu minerálnímu povrchu je SISI® IN ideální pro použití v prestižních pracovních a obytných prostorách. **Třída oděru za mokra 2 - Kontrastní poměr třída 1 při 7 m<sup>2</sup>/l dle ČSN EN : 13300.**

Dodává se v bílé a barevných odstínech dle vzorníku výrobce.



	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	l/Bal.	Barva	Spotřeba
	≤ 10 dní	147736	4038502108197	64	5	Bílá	ca. 0,135 l/m <sup>2</sup>
	≤ 10 dní	147736	4038502108203	24	15	Bílá	ca. 0,135 l/m <sup>2</sup>



### HASIT PI 563 SISI® TREND

SISI® vnitřní barva pro velké objekty

HASIT SISI® Trend se používá jako špičkový HI-TEC výrobek pro všechny běžné vnitřní nátěry stěn a stropů. Díky velmi jednoduchému zpracování lze SISI® Trend použít ideálně všude tam, kde je v popředí ekonomická účinnost. Vysoký plošný výkon Airless zpracováním je obzvláště žádaný v komerčním sektoru, v obytných budovách, podzemních garážích, schodištích nebo sklepech.

**Třída oděru za mokra 3 - Kontrastní poměr třída 2 při 8 m<sup>2</sup>/l dle ČSN EN : 13300.**



	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	l/Bal.	Barva	Spotřeba
	≤ 10 dní		4038502108197	24	15	Bílá	ca. 0,13 l/m <sup>2</sup>

## Vápenné barvy



### HASIT PI 805 KALSIT IN

Vnitřní vápenná barva

Vnitřní vápenná barva pro historické objekty ze 3 roků odleželého vyhašeného vápna, minerálních pigmentů, mramorové moučky a malého množství organických pojiv (<2%). Vysoká hodnota pH této vápenné barvy zajišťuje, že ošetřené plochy jsou odolné vůči plísním nebo bakteriím. V systému s vápennou omítkou HASIT se také výrazným způsobem zlepšuje klima v místnosti. **Třída oděru za mokra 3 - Kontrastní poměr třída 3 při 6 m<sup>2</sup>/l dle ČSN EN : 13300.**

Dodává se v bílé a barevných odstínech dle vzorníku výrobce.



	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	l/Bal.	Barva	Spotřeba
	≤ 10 dní	953813	4038502108234	24	15	Bílá	ca. 0,2 l/m <sup>2</sup> /A.



### HASIT PE 829 KALSIT

Fasádní vápenná barva

Vápenná fasádní barva ze 3 roky odleželého vyhašeného vápna. K nátěrům minerálních podkladů pro vnější a vnitřní použití. Pro techniku Secco a Fresco a případy, kdy je nutný vodoodpudivý systém nátěru. Dodává se v bílé a barevných odstínech podle vzorníku výrobce.

Vysoká hodnota pH této vápenné barvy zajišťuje, že ošetřené plochy jsou odolné vůči plísním nebo bakteriím. V systému s vápennou omítkou HASIT se také výrazným způsobem zlepšuje klima v místnosti.



	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	l/Bal.	Barva	Spotřeba
	≤ 10 dní	22993	4038502101495	24	15	Bílá	ca. 0,2 l/m <sup>2</sup> /A.



### HASIT Sumpfkalk

Vápenná kaše

Vodou ředitelná vápenná kaše na bázi bílého vápna se zvýšeným dezinfekčním účinkem a vysokou prodyšností. K nátěrům a desinfekci všech venkovních i vnitřních minerálních podkladů. K omezení tvorby plísní v obytných místnostech, skladech potravin, atd.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	l/Bal.	Barva	Spotřeba
		23116	36	10	Bílá	ca. 0,2 l/m <sup>2</sup> /A.

## Silikátové venkovní barvy



### HASIT PE 228 SILICATE SOL SOL - Silikátová venkovní barva

Vnější SOL-silikátová barva s vysokou kryvostí s paropropustností. Barva na bázi draselného vodního skla. Určená pro nátěry všech druhů suchých minerálních podkladů. Dodává se v bílé a barevných odstínech dle vzorníku výrobce.



	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	l /Bal.	Barva	Spotřeba
	≤ 10 dní	22975	4038502108524	64	5	Bílá	ca. 0,15 l/m²/A.
	≤ 10 dní	22974	4038502108517	24	15	Bílá	ca. 0,15 l/m²/A.



### HASIT PE 221 STRUCOSIL Silikátová barva pro vyplnění vlasových trhlin

Silikátová barva pro vyplnění vlasových trhlin. Paropropustná barva na bázi draselného vodního skla. Speciálně určená k vyplnění otevřených vlasových trhlin minerálních podkladů. Vrchní nátěry lze provádět kteroukoliv námi nabízenou fasádní barvou.



	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	l /Bal.	Barva	Spotřeba
	≤ 10 dní	22979	4038502107794	24	15	Bílá	ca. 0,3 l/m²/A.
	≤ 10 dní	22980	4038502107787	64	5	Bílá	ca. 0,3 l/m²/A.

## Silikátové vnitřní barvy



### HASIT PI 212 ÖKOSIL ECO Silikátová EKO barva

Paropropustný, minerálně vázaný vnitřní nátěr na bázi draselného vodního skla (křemičitanu). Fyziologicky naprosto neškodný, protože neobsahuje žádné konzervační látky a titanovou bělobu. Vhodný pro všechny běžné podklady stěn a stropů v interiérech, jako jsou kanceláře, obývací pokoje, ložnice, kuchyně, koupelny a sklepy. Absence oxidu titaničitého vylučuje jakékoli riziko pro citlivé osoby. Vhodný zejména na nenatřené minerální omítky maltových skupin PI, II a III, silikátové staré nátěry a přetíratelné tapety Raufaser.

**Třída oděru za mokra 2 - Kontrastní poměr třída 2 při 6 m²/l dle ČSN EN : 13300.**



	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	l /Bal.	Barva	Spotřeba
	≤ 10 dní		4038502159564	32	12,5	Bílá	ca. 0,165 l/m²



### HASIT PI 263 ÖKOSIL IN Silikátová vnitřní barva

Vnitřní paropropustná barva na bázi draselného vodního skla. Určená pro nátěry suchých minerálních podkladů. Připravena k okamžitému použití s velmi vysokou paropropustností, s dobrou krycí schopností s nízkými emisemi bez rozpouštědel - „testováno TÜV“. Zpracování od +8°C. **Třída oděru za mokra 3 - Kontrastní poměr třída 1 při 6 m²/l dle ČSN EN : 13300.**

Dodává se v bílé a barevných odstínech dle vzorníku výrobce.



	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	l /Bal.	Barva	Spotřeba
	≤ 10 dní	23002	4038502101853	64	5	Bílá	ca. 0,145 l/m²
	≤ 10 dní	23001	4038502101860	24	15	Bílá	ca. 0,145 l/m²



### HASIT PI 264 ÖKOSIL TREND Silikátová vnitřní barva pro developerské objekty

Paropropustná minerální vnitřní barva na bázi draselného vodního skla (silikát). Ideální pro strojní aplikaci na velkých plochách, např: obývací pokoje, chodby, sklepy, podzemní garáže, apod. Díky své ekologické udržitelnosti může být použita také v citlivých prostorách, jako jsou nemocnice, školky nebo v potravinářském sektoru.

**Třída oděru za mokra 3 - Kontrastní poměr třída 2 při 7 m²/l dle ČSN EN : 13300.**



	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	l /Bal.	Barva	Spotřeba
	≤ 10 dní		4038502159502	24	15	Bílá	ca. 0,13 l/m²

## Silikonové venkovní barvy



### HASIT PE 429 SILOSAN

Silikonová fasádní barva

Vnější paropropustná barva na bázi emulze silikonové pryskyřice. Určená pro nátěry suchých minerálních podkladů a rekonstrukce starých nátěrů (všech druhů). Vynikající odolnost vůči povětrnostním vlivům a průmyslovým spadům. Dodává se v bílé a barevných odstínech podle vzorníku výrobce.



	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	l/Bal.	Barva	Spotřeba
	≤ 10 dní	29221	4038502101891	64	5	Bílá	ca. 0,15 l/m <sup>2</sup> /A.
	≤ 10 dní	542807	4038502101884	24	15	Bílá	ca. 0,15 l/m <sup>2</sup> /A.



### HASIT PE 410 SILOSIL

Silikonová kompenzační barva

Kompenzační barva na bázi emulze silikonové pryskyřice. Určená pro nátěry šlechtěných omítek řady 700. Vynikající odolnost vůči povětrnostním vlivům. Dodává se v bílé a barevných odstínech dle vzorníku výrobce. Stáří podkladu méně než 4 týdny!



	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	l/Bal.	Barva	Spotřeba
	≤ 10 dní	22967	4038502101952	24	15	Bílá	ca. 0,2 l/m <sup>2</sup> /A.

## Disperzní vnitřní barvy



### HASIT PI 333 PROFESIONAL TREND

Akrylátová barva pro velké objekty

Vnitřní barva na bázi speciálního polymeru pro strojní nanášení (stříkání) vnitřního nátěru v nejvyšší kvalitě.

Ideální pro první nátěr vyhlazovacích stěrek, sádrových a vápenocementových omítek a sádrokartonových desek. **Třída oděru za mokra 3 - Kontrastní poměr třída 3 dle ČSN EN : 13300.**

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	l/Bal.	Barva	Spotřeba
2*)			33	18	Bílá	0,1 l/m <sup>2</sup>

# HASIT Fasádní konfigurátor

Vytvořte si vlastní Design pro vaše stěny a fasády



4 kroky k dokonalému designu



1. Vyberte nebo nahrajte obrázek

Vyberte navrhovaný příklad objektu, nebo nahrajte vlastní obrázek svého objektu.



2. Vyberte si barvu a strukturu

Vyberte si své oblíbené prvky z rozsáhlé palety barev a struktur HASIT.



3. Upravte a optimalizujte

Vyzkoušejte si barvy, vzory a efekty, dokud nebudete se svým výsledkem spokojeni dle Vašeho přání.



4. Uložte koncept

Uložte si svůj návrh jako PDF nebo JPG. Návrh obsahuje přesné údaje o barvě.

Začít konfigurovat



# Aplikace barev **HASIT** stříkáním

Cílem malíře-profesionála by mělo být provedení malby v požadované kvalitě a co možná nejefektivněji, tedy především rychle a při vynaložení co nejmenší fyzické námahy. Také proto je běžné malování štětkou nebo válečkem nyní z velké části nahrazováno formou vysokotlakého stříkání, tzv. Airless.

## Technologie Airless

Jen pro upřesnění, technologií Airless je míněno tzv. bezvzduché stříkání, což znamená, že pracujeme bez vzduchu, tedy bez použití kompresoru. Do nádoby s malířským nátěrem je ponořen sací koš přístroje. Výkonné čerpadlo za využití tlaku až 200 MPa (dle typu přístroje) tlačí malířský nátěr rovnou hadicí k pistoli. Odpadá tudíž nastavování poměru mezi vzduchem a malbou a s tím spojené komplikace při špatně seřízeném poměru. Jediné, co je potřeba seřídit, je tlak. Tlak je velmi důležitý, jelikož při nízkém nebo naopak vysokém tlaku mohou vznikat defekty projevující se zejména v nerovnoměrné struktuře aplikované vrstvy nátěru na stěně (shluky, stékání, či větší a menší částice), vytváření viditelných okrajů „linek“, které při překrývání zůstávají viditelné. Dále je nutné vybrat vhodný typ trysky pro aplikaci. Nátěrovou hmotu je potřeba dobře rozmíchat a naředit na optimální hustotu pro stříkání.



Při aplikaci stříkáním je nutné barvu před použitím dobře promíchat a přelit přes jemné sítko.

## Vnitřní barvy

HASIT PI 572 SISI® IN	SISI® vnitřní barva
HASIT PI 264 ÖKOSIL TREND	Silikátová vnitřní barva pro developerské objekty
HASIT PI 263 ÖKOSIL IN	Silikátová vnitřní barva
HASIT PI 212 ÖKOSIL ECO	Silikátová ECO barva
HASIT PI 333 PROFESSIONAL TREND	Akrylátová barva pro velké objekty

**Airless aplikace:** Úhel stříkání / Tryska/ tlak stříkání - 50°/0,026"/170bar.

HASIT PI 563 SISI®TREND	SISI® vnitřní barva pro velké objekty
-------------------------	---------------------------------------

**Airless aplikace:** Úhel stříkání / tryska / tlak stříkání - 50°/0,021-0,025"/~150-180 bar.

## Fasádní barvy

HASIT PE 519 SISI® OUT DOOR	SISI® fasádní barva
HASIT PE 429 SILOSAN	Silikonová fasádní barva

**Airless aplikace:** Úhel stříkání / tryska / tlak stříkání - 50°/0,021/0,53 (palců/mm) > 140 bar.

HASIT PE 516 SISI® MICRO	SISI® barva na vyplnění a překrytí vlasových trhlin
HASIT PE 410 SILOSIL	Silikonová kompenzační barva

**Airless aplikace:** Úhel stříkání / Tryska/ tlak stříkání - 50°/0,026"/170 bar.

## Inovativní řešení pro venkovní i vnitřní povrchy

**HASIT (SI+SI) – „Hybrid-Technologie“**

Působení vlhkosti způsobené trvalými dešti nebo průtržemi mračen, chemických reakcí prostřednictvím SO<sub>2</sub>, biologického napadení řasami a houbami, jakož i působení mechanických vlivů, jako jsou účinky nárazů a eroze zatěžuje fasádu vysokou měrou. Pomocí „**HASIT [SI+SI]-Hybrid-Technologie**“ [SI+SI] = „Silikonová pryskyřice -/ Silikát-Matrix“ se firmě HASIT podařilo vytvořit provrstvení povrchu spojující četné pozitivní vlastnosti osvědčených systémů na bázi silikonové pryskyřice, příp. silikátu do jedné produktové linie.

Ideální fasádní ochrana na minerálních podkladech a zateplovacích systémech. Čistý akrylát brání pronikání vody do fasády, zatímco silikonová pryskyřice poskytuje systému paropropustnost. Silikát (draselné vodní sklo) se usazuje na lícni straně nátěru nebo omítky a vytvrzuje povrch. „**HASIT [SI+SI]-technologie** je nejideálnější ochrana pro fasádu. Vyznačuje se dlouhou životností, trvalou spolehlivostí a stabilitou barevného odstínu.



## HASIT Barvy a nátěry

### přehled odstínů vápenných barev - PE 829 KALSIT a PI 805 KALSIT IN

sole	arancione	natura	pura	bianco
50014 sk.II	51016 sk.II	55016 sk.II	57024 sk.I	59010 sk.I
50016 sk.II	51018 sk.I	55018 sk.II	57026 sk.I	59012 sk.I
50018 sk.I	51028 sk.II	55026 sk.I	57028 sk.I	59016 sk.I
50020 sk.II	51038 sk.I	55028 sk.I	57032 sk.I	59026 sk.I
50022 sk.II	51048 sk.I	55036 sk.I	57034 sk.I	59028 sk.I
50024 sk.II	51076 sk.I	55038 sk.I	55036 sk.I	59030 sk.I
50026 sk.I	51078 skl	55048 sk.II	57038 sk.I	59036 sk.I
50028 sk.I	51086 sk.I	55078 sk.I	57044 sk.I	59038 sk.I
50034 sk.II	51088 sk.I	55086 sk.I	57046 sk.I	59058 sk.I
50036 sk.II	<b>rosso</b>	55088 sk.I	57048 sk.I	59060 sk.I
50038 sk.I	52018 sk.I	55096 sk.I	57054 sk.I	59066 sk.I
50044 sk.II	52028 sk.I	55098 sk.I	57056 sk.I	59068 sk.I
50046 sk.I	52038 sk.I	<b>terra</b>	57058 sk.I	59070 sk.I
50048 sk.I	52048 sk.I	56018 sk.I	57064 sk.I	59078 sk.I
50054 sk.II	<b>viola</b>	56028 sk.I	57066 sk.I	
50056 sk.II	53028 sk.I	56038 sk.I	57068 sk.I	
50058 sk.I		56048 sk.II	57074 sk.I	
50064 sk.II		56056 sk.II	57076 sk.I	
50066 sk.II		56058 sk.II	57078 sk.I	
50068 sk.I		56068 sk.I	57094 sk.I	
50074 sk.II			57098 sk.I	
50076 sk.II			57108 sk.I	
50078 sk.I				
50084 sk.II				
50086 sk.I				
50088 sk.I				
50096 sk.I				
50098 sk.I				
50106 sk.I				
50108 sk.I				

## Cenové skupiny barevných odstínů

Odstin	Cen.skup	HBW	TSR	Odstin	Cen.skup	HBW	TSR	Odstin	Cen.skup	HBW	TSR	Odstin	Cen.skup	HBW	TSR	Odstin	Cen.skup	HBW	TSR	Odstin	Cen.skup	HBW	TSR				
50010	II	80	≥25	51024	III	63	≥25	52058	II	43	≥25	53062	II	43	≥25	55026	I	81	≥25	56040	III	32	≥25	57054	I	43	≥25
50012	II	82	≥25	51026	III	69	≥25	52060	IV	15	42	53064	II	52	≥25	55028	I	83	≥25	56042	II	42	≥25	57056	I	58	≥25
50014	II	83	≥25	51028	II	74	≥25	52062	IV	20	48	53066	II	61	≥25	55030	III	37	≥25	56044	II	48	≥25	57058	I	72	≥25
50016	II	84	≥25	51030	IV	45	≥25	52064	III	31	≥25	53068	II	70	≥25	55032	II	49	≥25	56046	II	55	≥25	57060	II	17	32
50018	I	85	≥25	51032	II	57	≥25	52066	III	34	≥25	54010	III	27	≥25	55034	II	66	≥25	56048	II	64	≥25	57062	II	35	≥25
50020	II	77	≥25	51034	II	68	≥25	52068	II	44	≥25	54012	III	39	≥25	55036	I	77	≥25	56050	III	18	34	57064	I	49	≥25
50022	II	80	≥25	51036	II	72	≥25	52070	III	25	≥25	54014	II	49	≥25	55038	I	81	≥25	56052	II	30	≥25	57066	I	65	≥25
50024	II	82	≥25	51038	I	81	≥25	52072	II	35	≥25	54016	II	61	≥25	55040	IV	29	≥25	56054	II	52	≥25	57068	I	74	≥25
50026	I	84	≥25	51040	IV	32	≥25	52074	II	42	≥25	54018	I	77	≥25	55042	IV	38	≥25	56056	II	59	≥25	57070	II	15	32
50028	I	85	≥25	51042	III	42	≥25	52076	II	56	≥25	54020	IV	21	≥25	55044	III	60	≥25	56058	II	76	≥25	57072	I	26	≥25
50030	III	62	≥25	51044	III	58	≥25	52078	II	60	≥25	54022	III	37	≥25	55046	II	71	≥25	56060	III	14	33	57074	I	42	≥25
50032	II	67	≥25	51046	II	74	≥25	52080	V	20	52	54024	II	58	≥25	55048	II	78	≥25	56062	II	19	47	57076	I	57	≥25
50034	II	70	≥25	51048	I	83	≥25	52082	III	33	≥25	54026	II	70	≥25	55050	IV	24	≥25	56064	II	27	≥25	57078	I	69	≥25
50036	II	73	≥25	51050	V	27	≥25	52084	III	48	≥25	54028	I	82	≥25	55052	IV	35	≥25	56066	I	48	≥25	57080	II	23	≥25
50038	I	80	≥25	51052	III	36	≥25	52086	II	60	≥25	54030	IV	25	≥25	55054	II	53	≥25	56068	I	73	≥25	57082	II	34	≥25
50040	IV	57	≥25	51054	III	50	≥25	52088	I	71	≥25	54032	III	43	≥25	55056	II	67	≥25	56070	III	11	31	57084	II	50	≥25
50042	II	71	≥25	51056	II	64	≥25	52090	V	21	≥25	54034	II	58	≥25	55058	I	82	≥25	56072	II	17	39	57086	I	60	≥25
50044	II	76	≥25	51058	II	74	≥25	52092	IV	30	≥25	54036	II	72	≥25	55060	IV	22	≥25	56074	II	26	≥25	57088	I	71	≥25
50046	I	81	≥25	51060	II	30	≥25	52094	III	43	≥25	54038	I	81	≥25	55062	III	34	≥25	56076	I	33	≥25	57090	III	13	29
50048	I	83	≥25	51062	II	41	≥25	52096	II	65	≥25	54040	III	28	≥25	55064	II	55	≥25	56078	I	45	≥25	57092	II	33	≥25
50050	IV	61	≥25	51064	I	58	≥25	52098	I	72	≥25	54042	III	33	≥25	55066	II	70	≥25	56080	III	8	33	57094	I	47	≥25
50052	III	69	≥25	51066	I	75	≥25	52100	V	13	43	54044	II	44	≥25	55068	I	80	≥25	56082	II	15	38	57096	I	53	≥25
50054	II	76	≥25	51068	I	80	≥25	52102	IV	22	≥25	54046	II	59	≥25	55070	IV	24	≥25	56084	II	23	≥25	57098	I	60	≥25
50056	II	82	≥25	51070	III	30	≥25	52104	III	39	≥25	54048	I	74	≥25	55072	III	28	≥25	56086	II	29	≥25	57100	II	23	≥25
50058	I	83	≥25	51072	II	41	≥25	52106	II	60	≥25	54050	IV	29	≥25	55074	II	44	≥25	56088	I	38	≥25	57102	II	36	≥25
50060	III	68	≥25	51074	I	49	≥25	52108	I	73	≥25	54052	III	46	≥25	55076	II	65	≥25	56090	III	11	32	57104	I	42	≥25
50062	III	73	≥25	51076	I	66	≥25	52110	V	19	42	54054	II	62	≥25	55078	I	80	≥25	56092	II	15	36	57106	I	44	≥25
50064	II	74	≥25	51078	I	77	≥25	52112	IV	32	≥25	54056	II	73	≥25	55080	II	31	≥25	56094	II	23	≥25	57108	I	50	≥25
50066	II	76	≥25	51080	II	27	≥25	52114	III	47	≥25	54058	I	81	≥25	55082	II	39	≥25	56096	II	29	≥25	59010	I	85	≥25
50068	I	77	≥25	51082	II	38	≥25	52116	II	60	≥25	54060	V	16	38	55084	I	45	≥25	56098	II	35	≥25	59012	I	80	≥25
50070	III	60	≥25	51084	II	54	≥25	52118	I	71	≥25	54062	IV	26	≥25	55086	I	62	≥25	56100	II	22	≥25	59014	I	84	≥25
50072	II	67	≥25	51086	I	66	≥25	53010	V	25	≥25	54064	III	44	≥25	55088	I	77	≥25	56102	II	32	≥25	59016	I	85	≥25
50074	II	73	≥25	51088	I	73	≥25	53012	III	31	≥25	54066	II	66	≥25	55090	III	28	≥25	56104	I	41	≥25	59018	I	85	≥25
50076	II	78	≥25	52010	II	23	≥25	53014	III	47	≥25	54068	II	78	≥25	55092	II	46	≥25	56106	I	56	≥25	59028	I	86	≥25
50078	I	81	≥25	52012	I	33	≥25	53016	I	62	≥25	54070	III	29	≥25	55094	II	55	≥25	56108	I	68	≥25	59026	I	85	≥25
50080	II	72	≥25	52014	I	46	≥25	53018	I	73	≥25	54072	III	49	≥25	55096	I	60	≥25	57010	II	14	35	59020	I	84	≥25
50082	II	74	≥25	52016	I	60	≥25	53020	II	27	≥25	54074	II	55	≥25	55098	I	65	≥25	57012	I	24	≥25	59038	I	83	≥25
50084	II	78	≥25	52018	I	71	≥25	53022	II	45	≥25	54076	II	74	≥25	55100	II	34	≥25	57014	I	39	≥25	59036	I	80	≥25
50086	I	81	≥25	52020	II	17	40	53024	I	59	≥25	54078	I	76	≥25	55102	II	47	≥25	57016	I	52	≥25	59030	I	75	≥25
50088	I	84	≥25	52022	II	23	≥25	53026	I	69	≥25	54080	III	32	≥25	55104	I	59	≥25	57018	I	66	≥25	59048	I	84	≥25
50090	III	54	≥25	52024	I	39	≥25	53028	I	75	≥25	54082	III	35	≥25	55106	I	63	≥25	57020	I	24	≥25	59046	I	80	≥25
50092	II	64	≥25	52026	I	51	≥25	53030	III	17	44	54084	II	47	≥25	55108	I	79	≥25	57022	I	40	≥25	59040	I	75	≥25
50094	II	74	≥25	52028	I	62	≥25	53032	II	34	≥25	54086	II	60	≥25	56010	II	24	≥25	57024	I	52	≥25	59058	I	84	≥25
50096	I	78	≥25	52030	II	17	43	53034	II	54	≥25	54088	I	76	≥25	56012	II	33	≥25	57026	I	62	≥25	59056	I	82	≥25
50098	I	81	≥25	52032	I	33	≥25	53036	II	69	≥25	54090	III	17	41	56014	I	41	≥25	57028	I	74	≥25	59050	I	78	≥25
50100	III	53	≥25	52034	I	43	≥25	53038	I	79	≥25	54092	II	25	≥25	56016	I	50	≥25	57030	I	37	≥25	59068	I	8	≥25
50102	II	64	≥25	52036	I	57	≥25	53040	III	18	42	54094	II	35	≥25	56018	I	56	≥25	57032	I	42	≥25	59066	I	82	≥25
50104	II	74	≥25	52038	I	72	≥25	53042	III	27	≥25	54096	II	55	≥25	56020	III	23	≥25	57034	I	50	≥25	59060	I	80	≥25
50106	I	81	≥25	52040	II	15	34	53044	II	35	≥25	54098	I	73	≥25	56022	II	34	≥25	57036	I	59	≥25	59078	I	84	≥25
50108	I	83	≥25	52042	I	26	≥25	53046	II	46	≥25	55010	III	46	≥25	56024	I	44	≥25	57038	I	67	≥25	59076	I	83	≥25
51010	III	57	≥25	52044	I	41	≥25	53048	I	68	≥25	55012	III	57	≥25	56026	I	51	≥25	57040	II	16	34	59070	I	79	≥25
51012	II	65	≥25	52046	I	57	≥25	53050	IV	18	44	55014	II	70	≥25	56028	I	62	≥25	57042	I	26	≥25	59080	I	85	≥25
51014	II	70	≥25	52048	I	70	≥25	53052	IV	23	≥25	55016	II	76	≥25	56030	III	23	≥25	57044	I	44	≥25	59086	I	8	≥25
51016	II	77	≥25	52050	III	18	43	53054	III	36	≥25	55018	II	79	≥25	56032	II	31	≥25	57046	I	59	≥25	59088	I	83	≥25
51018	I	82	≥25	52052	II	25	≥25	53056	II	55	≥25	55020	IV	37	≥25	56034	II	44	≥25	57048	I	68	≥25				
51020	IV	46	≥2																								

## Barvy - aplikační přehled

### Venkovní

Produkt	Název	PE 519 SISI OUTDOOR	PE 516 SISI MICRO	PE 429 SILOSAN	PE 410 SILOSIL	PE 228 SILIKATE SOL	PE 221 STRUCOSIL	PE 829 KALSIT
	Složení	Silikon - Silikat-čistý akrylát	Silikon - Silikat-čistý akrylát	SILIKON	SILIKON	SILIKAT	SILIKAT	VÁPENNÁ
Vlastnosti	Požadavek	SB	SB	SB	SB	SB	WF	WF
	Bělost	***	**	***	**	**	*	**
	Třída oděru	***	***	***	***	***	***	*
	Kontrastní poměr	**	**	**	*	**	*	*
	Difúzní kapacita	**	**	**	*	***	***	***
	Vodoodpudivost	***	***	***	**	*	—	*
	Znečištění tendence	*	*	**	**	***	—	***
	Doba schnutí (při 65% vlh./20°C) v hodinách 2 nátěry/ doba uplného vyschnutí	5/72	5/72	5/72	5/72	8/72	8/72	5/72
	Min. teplota ovzduší a podkladu před aplikací	>5°C	>5°C	>5°C	>5°C	>8°C	>8°C	>5°C
	PH - cca	9.5	9.5	8.5	8.5	10.5	10.5	12
	Airless stříkání	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
	Aplikace váleček	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Aplikace štětka	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vhodné podklady	Ředění s	PP 501	-	PP 401	PP 401	PP 201	PP 201	H <sub>2</sub> O
	Šlecht./vap.cement/cementové	PP 501 ++	PP 501 ++	PP 401 ++	PP 401 ++	PP 201 ++	PP 201 ++	PP 201 ++
	Vápeno/sádrové	PP 501 +	PP 501 +	PP 401 +	PP 401 +	PP 201 +	PP 201 +	PP 201 ++
	Vápenné omítky	PP 501 +	PP 501 +	PP 401 ++	PP 401 ++	PP 201 ++	PP 201 ++	PP 201 ++
	Vápenné nátěry	-	-	-	-	PP 201 +	PP 201 +	PP 201 ++
	Sanační omítky	PP 501 +	PP 301 +	PP 401 +	PP 401 +	PP 201 ++	PP 201 ++	PP 201 ++
	Vápenno pískové	PP 301 +	PP 501 +	PP 401 +	PP 401 +	PP 201 ++	PP 201 ++	PP 201 ++
	Beton	PP 301 ++	PP 301 ++	PP 301 ++	PP 301 ++	PP 201 ++	PP 201 ++	PP 201 ++
	Akrylátové omítky	PP 501 ++	PP 501 ++	PP 401 ++	PP 401 ++	PP 201 +	-	-
	Silikat. nátěry / omítky	PP 501 ++	PP 501 ++	-	-	PP 201 ++	PP 201 ++	-
	Silikon. nátěry / omítky	PP 501 ++	PP 501 ++	PP 401 ++	PP 401 ++	PP 201 +	-	-
	Diperzní nátěry	PP 501 ++	PP 501 ++	PP 401 ++	PP 401 ++	PP 201 +	-	-
	Sádrokarton. desky	-	-	-	-	-	-	-
	Dřevotřískové desky	PP 317 ++	PP 317 ++	-	-	-	-	-
	Tapety Rauhfaser	-	-	-	-	-	-	-
	Skvrny od vody / špinavé	PP 317 ++	PP 317 ++	PP 317 ++	PP 317 ++	-	-	-

## Barvy - aplikační přehled

### Vnitřní

Produkt	Název	PI 572 SISI IN	PI 563 SISI TREND	PI 212 ÖKOSIL ECO	PI 263 ÖKOSIL	PI 264 ÖKOSIL TREND	PI 333 PROFESIONAL TREND	PI 805 KALSIT IN	Sumpfkalk
	Složení	Silikat	Silikon - Silikat	Silikat	Silikat	Silikat	Dispersion	Vápenná	Vápenná
Vlastnosti	Požadavek	SB	SB	SB	SB	SB	WB	WIF	WIF
	Bélost	***	***	***	***	***	***	**	**
	Třída oděru	2	3	2	3	3	3	3	4
	Kontrastní poměr	1/7m <sup>2</sup>	2/8m <sup>3</sup>	2/6m <sup>2</sup>	2/7m <sup>2</sup>	2/7m <sup>3</sup>	3	3/6m <sup>2</sup>	*
	Difúzní kapacita	**	**	***	***	***	*	***	***
	Vodoodpudivost	***	***	*	*	*	**	-	-
	Znečištění tendence	*	*	***	***	***	**	***	***
	Doba schnutí (při 65% vlh./ 20 °C) v hodinách 2 nátěry/ doba úplného vyschnutí	5/72	5/72	8/72	8/72	8/72	5/72	5/24	5/24
	Min .teplota ovzduší a podkladu před aplikací	>5°C	>5°C	>8°C	>8°C	>8°C	>5°C	>5°C	>5°C
	PH - cca	9,5	9,5	10,5	10,5	10,5	8,5	12	12
	Airless stříkání	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
	Aplikace váleček	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Aplikace štětka	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vhodné podklady	Ředění s	PP 501	PP 501	PP 201	PP 201	PP 201	PP 301	H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O
	Šlecht./vap.cement/cementové	PP 501 ++	PP 501 ++	PP 201 ++	PP 201 ++	PP 201 ++	PP 301 ++	PP 201 ++	PP 201 ++
	Vápeno/sádrové	PP 501 ++	PP 501 ++	PP 301 ++	PP 301 ++	PP 301 ++	PP 301 ++	PP 301 ++	PP 301 ++
	Vápenné omítky	PP 501 ++	PP 501 ++	PP 201 ++	PP 201 ++	PP 201 ++	PP 301 +	PP 201 ++	PP 201 ++
	Vápenné nátěry	-	-	PP 201 +	PP 201 +	PP 201 +	-	PP 201 ++	PP 201 ++
	Sanační omítky	PP 501 +	PP 501 +	PP 201 ++	PP 201 ++	PP 201 ++	PP 301 +	PP 201 ++	PP 201 ++
	Vápenno pískové	PP 301 ++	PP 301 ++	PP 201 ++	PP 201 ++	PP 201 ++	PP 301 +	PP 201 ++	PP 201 ++
	Beton	PP 301 ++	PP 301 ++	PP 201 ++	PP 201 ++	PP 201 ++	PP 301 ++	PP 201 ++	PP 201 ++
	Akrylátové omítky	PP 501 ++	PP 501 ++	-	-	-	PP 301 ++	-	-
	Silikat. Omítky / barvy	PP 501 ++	PP 501 ++	PP 201 ++	PP 201 ++	PP 201 ++	PP 301 ++	-	-
	Silikon. Omítky / barvy	PP 501 ++	PP 501 ++	-	-	-	PP 301 +	-	-
	Diperzní nátěry	PP 501 ++	PP 501 ++	-	-	-	PP 301 ++	-	-
	Sádrokarton. desky	PP 317 ++	PP 317 ++	PP 317 ++	PP 317 ++	PP 317 ++	PP 317 ++	-	-
	Dřevotříškové desky	PP 317 ++	PP 317 ++	-	-	-	PP 317 ++	-	-
	Tapety Rauhfaser	PP 501 ++	PP 501 ++	-	-	-	PP 317 ++	-	-
	Skvrny od vody / špinavé	PP 317 ++	PP 317 ++	-	-	-	PP 317 ++	-	-

LEGENDA	
***	Vysoká
**	Střední
*	Nízká
-	Není uveden
++	Velmi vhodný
+	„Vhodný, ale ne v souladu se systémem“
-	Není vhodný
SB	Odolnost proti otěru
WB	Omyvatelný
WIF	Odolnost proti rozmazání
WF	Odolnost proti povětrnostním vlivům
PP 201	PP 201 SILICA LF
PP 301	PP 301 Hydrosol
PP 401	PP 401 SILCO
PP 501	PP 501 SISISOL LF
PP 317	PP 317 ISOGRUND LF
PP 807	PP 807 ISO CALCE



# SANACE A RENOVACE



# Sanace a renovace

## Renovace ve stylu

S širokým programem vysoce kvalitních systémů pro sanace a renovace nabízí HASIT ideální základnu pro zamýšlené ambiciózní renovace. Velkým počtem různých materiálů a nápadů získáte volný prostor pro vytváření svého bydlení a pracovního prostředí. Ekologické stavební hmoty a postupy se postarají o vaše zdraví i životní prostředí. Tím se vám otevírají dveře k individuálnímu životnímu stylu. Vstupte prosím!

Úprava podkladu . . . . .	58, 59
Injektážní prostředky . . . . .	59
Výplňové malty . . . . .	60
Historické malty . . . . .	60, 61
Ekologické produkty . . . . .	61, 62
Sanační omítky . . . . .	62, 63
Renovační omítky . . . . .	63, 64
Historická pojiva . . . . .	64



# HASIT Ekologické vápenné omítkové systémy

## System pro vaši pohodu a vaše zdraví

CalceClima® vytváří zdravé vnitřní klima zcela přirozeným způsobem. Vzhledem k vysoké zásaditosti (hodnota pH > 12) mají výrobky CalceClima® přirozeným způsobem bakteriální a fungicidní schopnosti. Alergenní látky nebo spóry plísní nenajdou žádnou živnou půdu. Ale nejen to. CalceClima® odstraňuje ze vzduchu znečišťující látky, jako jsou VOC (těkavé organické sloučeniny) nebo přebytek oxidu uhličitého. Takže povrch stěny CalceClima® se stará o zdravé, svěží klima v místnosti, což nevytváří moderní klimatizaci.

### Vnější omítkový systém



- 1 Příprava podkladu**  
RÖFIX CalceClima® VORSPRITZMÖRTEL  
HASIT 605 u betonových konstrukcí
- 2 Izolační omítka**  
RÖFIX CalceClima® THERMO - tepelné vodivosti  $\lambda = 0,067 \text{ W / m.K}$   
Difuze vodní páry  $\mu$  7-10. Max.tl. 120 mm
- 3 Armovací vrstva**  
HASIT Armovací tkanina R 85  
HASIT 250 RENOPLUS
- 4 Zpevnění plochy**  
HASIT PUTZGRUND UNI  
HASIT PUTZGRUND PREMIUM
- 5 Vrchní fasádní omítka**  
HASIT LITHIN - minerální šlechtěné omítky řady 700  
HASIT 250 RENOPLUS - HASIT 251 RENOSTAR - renovační omítka pro vytvoření štukové struktury
- 6 Nátěry**  
HASIT PE 829 KALSIT - vnější Vápenný nátěr  
HASIT PE 228 SILICATE SOL - vnější nátěr

### Vnitřní omítkový systém



- 1 Příprava podkladu**  
RÖFIX CalceClima® VORSPRITZMÖRTEL  
HASIT 605 u betonových konstrukcí
- 2 Jádrová omítka**  
RÖFIX CalceClima® AMBIENTE
- 3 Štuková omítka**  
RÖFIX CalceClima® FINO
- 4 Nátěry**  
HASIT PI 805 KALSIT IN vnitřní vápenný nátěr

## HASIT vápenné omítkové systémy

### System pro vaši pohodu a vaše zdraví

Hydraulické vápenné omítky jsou stále oblíbenější, a to nejen při péči o historické památky. Omítky vyráběné na bázi přírodního (vysoce vypáleného) hydraulického vápna vykazují mnoho předností: poddajnost, snadné zpracování, světlé až bělavé zbarvení omítky, nízké smrštění a rovnoměrné vytvrzení, vysoké hodnoty pevnosti a rovněž dobrou odolnost vůči mrazu a povětrnosti.

#### HASIT Vápenný systém na bázi hydraulického vápna



- 1 Příprava podkladu**  
HASIT Tonerdelösung - úprava vápenných podkladů  
RÖFIX 675 - nástřík
- 2 Jádrová omítka**  
RÖFIX Hydraulkalk-Sockelputz - oblast soklu  
RÖFIX 695 ruční jádro  
RÖFIX 696 strojní jádro
- 3 Štuková omítka**  
RÖFIX 380
- 4 Nátěry**  
HASIT PI 212 ÖKOSIL ECO      Vnitřní silikátová barva  
HASIT PI 805 KALSIT IN      Vnitřní vápenná barva  
HASIT PE 228 SILICATE SOL      Vnější silikátová barva  
HASIT PE 829 KALSIT      Vnější vápenná barva

#### HASIT Baukasten systém NHL pro lokální opravy



- 1 Příprava podkladu**  
HASIT Tonerdelösung - úprava vápenných podkladů  
RÖFIX 697 jako nástřík
- 2 Jádrová omítka**  
RÖFIX 697 + HASIT Sumpfkalk - lokální plochy
- 3 Štuková omítka**  
RÖFIX 380
- 4 Nátěry**  
HASIT PI 212 ÖKOSIL ECO      Vnitřní silikátová barva  
HASIT PI 805 KALSIT IN      Vnitřní vápenná barva  
HASIT PE 228 SILICATE SOL      Vnější silikátová barva  
HASIT PE 829 KALSIT      Vnější vápenná barva



## HASIT Dolomit systém

Jeho nespornou výhodou je značná trvanlivost a výborná paropropustnost, ta je velmi důležitá pro zdravé bydlení. Čistě vápenné omítky mají oproti cementem nastaveným malt tu vlastnost, že jsou schopné velmi rychle vyschnout (desorpce) a nezadržovat kapilární vlhkost.

### HASIT Vápenný systém na bázi dolomitického vápna



- 1 Příprava podkladu**  
HASIT Tonerdelösung - úprava vápenných podkladů  
RÖFIX 675 - nástřík
- 2 Jádrová omítka**  
HASIT 666  
HASIT 668  
HASIT 667
- 3 Štuková omítka**  
HASIT 165 PREMIUM
- 4 Nátěry**  
HASIT PI 212 ÖKOSIL ECO      Vnitřní silikátová barva  
HASIT PI 805 KALSIT IN      Vnitřní vápenná barva  
HASIT PE 228 SILICATE SOL      Vnější silikátová barva  
HASIT PE 829 KALSIT      Vnější vápenná barva

## HASIT Trass systém

Firma HASIT používá značkový trass, který pochází z těžby horniny zvané suevit (brekciová hornina podobná tufům vyskytující se v kráteru Ries v Bavorsku nedaleko řeky Dunaje - impaktní kráter po dopadu meteoritu). Trass je vysoce porézní hornina vyskytující se v přírodě a je převážně vulkanického původu. Jedná se o materiál, který byl používán v recepturách historických omítek a malt. Firma HASIT používá základy starých receptur a díky novým technologiím jsou nyní vyráběny vápenné omítky s lepším zpracováním a s vylepšenými vlastnostmi pro dlouhodobější ochranu budov.

### HASIT Vápenný systém na bázi trassu



- 1 Příprava podkladu**  
HASIT Tonerdelösung - úprava vápenných podkladů  
RÖFIX 675 - nástřík
- 2 Jádrová omítka**  
HASIT 680  
HASIT 670
- 3 Štuková omítka**  
HASIT 670
- 4 Nátěry**  
HASIT PI 212 ÖKOSIL ECO      Vnitřní silikátová barva  
HASIT PI 805 KALSIT IN      Vnitřní vápenná barva  
HASIT PE 228 SILICATE SOL      Vnější silikátová barva  
HASIT PE 829 KALSIT      Vnější vápenná barva

# HASIT Sanační a Renovační omítkové systémy

## HASIT Renovační systém

Reno omítky **HASIT 250 RENOPLUS**, **HASIT 251 RENOSTAR** a **HASIT 252 RENODESIGN** jsou univerzální řešení problémů na každém staveništi. Jedná se o minerální omítky s vyšším obsahem vápna. Velmi vysokou paropropustnost a vynikající adhezi i na nestabilních podkladech jistě ocení každý stavebník. Díky svým vlastnostem je možné použít tyto omítky nejen při rekonstrukci a restaurování, ale také i u novostaveb.

### HASIT systém na renovace



- 1 Původní omítka**
- 2 Příprava podkladu**  
HASIT PP 201 SILICA LF - Penetrace
- 3 Opravná omítka**  
HASIT 250 RENOPLUS tl. vrstvy 3 - 30 mm  
HASIT 251 RENOSTAR tl. vrstvy 1 - 10 mm  
HASIT 252 RENODESIGN tl. vrstvy 2 - 12mm
- 4 Štuková omítka**  
HASIT 250 RENOPLUS  
HASIT 251 RENOSTAR  
HASIT 252 RENODESIGN
- 5 Nátěry**  
HASIT PI 263 ÖKOSIL Vnitřní silikátová barva  
HASIT PI 805 KALSIT IN Vnitřní vápenná barva  
HASIT PE 228 SILICATE SOL Vnější silikátová barva  
HASIT PE 829 KALSIT Vnější vápenná barva

## HASIT Sanační systém

Při výběru materiálu je vždy nutné dbát na to, aby byly zvoleny sanační omítky a sanační omítkové systémy splňující požadavky směrnice WTA, což je potvrzeno chráněnou ochranou značkou.

### HASIT systém na sanace



- 1 Příprava podkladu**  
HASIT CALSOL Přednástřík při vysokém zasolení  
HASIT 205 - nástřík
- 3 Vyrovnávací omítka**  
HASIT 208
- 4 Jádrová omítka**  
HASIT 210 ruční jádrová omítka  
HASIT 200 strojní jádrová omítka
- 5 Štuková omítka**  
HASIT 212
- 6 Nátěry**  
HASIT PI 263 ÖKOSIL Vnitřní silikátová barva  
HASIT PE 228 SILICATE SOL Vnější silikátová barva

## Úprava podkladu



### HASIT CALSOL® Saniergrund

#### Sanační koncentrát

Prokřemeňovací koncentrát ke zpevnění stavebních hmot a k utěsnění proti zemní vlhkosti, hydroskopické vlhkosti a jako ochrana proti dešti. Pro zablokování ve vodě rozpustných solí. Následný nános omítek nutno provádět do čerstvého nástřihu!

	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	l/Bal.	Barva	Spotřeba/ Vydatnost
		141862			1	transparentní	ca. 0,3 l/m <sup>2</sup>
	≤ 10 dní	23054	4038502149657	84	5	transparentní	ca. 0,3 l/m <sup>2</sup>
	≤ 10 dní	23055	4038502149640	60	10	transparentní	ca. 0,3 l/m <sup>2</sup>



### HASIT PP 907 DESINFECT

#### Sanační roztok k likvidaci řas

Nepigmentovaný vodnatý sanační roztok sloužící k likvidaci zárodků bakterií, řas a hub na povrchových plochách.

	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	l/Bal.	Barva	Spotřeba/ Vydatnost
		141996			1	transparentní	ca. 0,2 l/m <sup>2</sup> /A.
	≤ 10 dní	79992	4038502105653	84	5	transparentní	ca. 0,2 l/m <sup>2</sup> /A.



### HASIT Tonerdelösung

#### Úprava podkladu pro aplikaci omítek

Úprava podkladu pro aplikaci vápenných omítek na staré zdivo a vápenné omítky - neutralizace, zvýšení smáčivosti podkladu, čistící účinek, zvýšení poréznosti podkladu a přídržnosti malty k podkladu. Aplikace nezředěného roztoku stříkáním těsně před nanášením vápenné omítky.

	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	l/Bal.	Barva	Spotřeba/ Vydatnost
	≤ 10 dní	23090	4038502101426	60	10	transparentní	ca. 0,25l/m <sup>2</sup>



### HASIT Verfestiger

#### Prostředek pro zpevnění podkladu

Prostředek ke zpevnění podkladu. Minerální alkalický prostředek ke zpevnění omítek, zdiva a betonu.

	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	l/Bal.	Barva	Spotřeba/ Vydatnost
	≤ 10 dní	23094	4038502101358	84	5	transparentní	ca. 0,5 l/m <sup>2</sup>
	≤ 10 dní	23095	4038502101365	60	10	transparentní	ca. 0,5 l/m <sup>2</sup>



### RÖFIX Antisalz

#### Speciální sanační penetrace

Předpříprava zdiva před aplikací sanačních a omítkových vrstev. Nepočítá se za vrstvu omítkového systému.

K přípravě zdiva se silným zatížením sírany a chloridy před aplikací omítek (sanačních i jádrových).

Speciálně vhodný k použití ve staré zástavbě, ale i na plochy zdiva u novostaveb před aplikací omítek.

	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Barva	Spotřeba/ Vydatnost
2*)	141996	60	12	světle zelená	ca. 0,8 kg/m <sup>2</sup>

# HASIT Sanace a renovace

## Úprava podkladu



### HASIT 205

#### Sanační nástřík

Sanační nástřík kategorie pevnosti v tlaku CS IV speciálně určený pro omítání vlhkého a solemi zatěžovaného zdiva. Úprava podkladu, adhezni vrstva pro následné nanášení sanačních omítek. Vhodná pro vnější i vnitřní účely. Podklad podle potřeby ošetřit přípravkem HASIT Calsol Saniergrund. ČSN EN 998-1.



	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/Vydatnost
		155314	42	30	0 - 2 mm	ca. 4 kg/m <sup>2</sup>
		22834	42	30	0 - 4 mm	ca. 4 kg/m <sup>2</sup>



### RÖFIX 675

#### Vápenný NHL nástřík

Nástřík (špric) na bázi hydraulického vápna pro úpravu savých minerálních zděných konstrukcí.

Speciálně k renovaci starých budov, kostelů a památkově chráněných objektů. Speciálně na historické, masivní a nasákové zděné konstrukce.

	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/Vydatnost
	951576	48	25	0 - 4 mm	ca. 7,5 kg/m <sup>2</sup>



### HASIT 202

#### Cementová malta s bobtnavým účinkem

Cementová malta se silným bobtnavým účinkem a vysokou pevností v tlaku (35 N/mm<sup>2</sup>) určená k vyplnění a utěsnění dutin, mezer a trhlin i v případě staticky zatížených stavebních částí (např. při dodatečném provádění hydroizolace podřezáváním). ČSN EN 998-2.

	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Vydatnost
	≤ 10 dní	23097	4038502100092	42	30	0 - 0,5 mm	ca. 18 l /Bal.

## Injektážní prostředky



### HASIT SMK

#### Dodatečná injektážní izolace

Koncentrát silikonové mikroemulze bez rozpouštědel proti kapilárně vztlínající vodě pro silně zatížená zdiva. Vodou ředitelný injektážní prostředek k boji proti vztlínající vlhkosti ve zdivu. (Nízkotlaká a vysokotlaká injektáž). Z důvodu možnosti aplikovat HASIT SMK i ve vyšší koncentraci mohou být ve srovnání s výrobky na silikonové bázi i zdi, které jsou silněji zatížené vlhkostí i solemi.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Spotřeba
	≤ 10 dní	542817	60	5	0,16 - 2,5 l/bm.
	≤ 10 dní	542816	40	10	0,16 - 2,5 l/bm.

## HASIT SMK Horizontalinjekcion



### Zapůjčení injektážního zařízení Airless A 400 VP

#### Výhody

- Žádné vysoké pořizovací náklady pro vás
- Dovezeme přímo k vám na stavbu
- Zaškolíme obsluhu zdarma
- Jednoduchá obsluha i manipulace
- Plynně regulovatelný vstupní tlak
- Přímý tok materiálů - airless



## Výplňové malty



### HASIT 271

Vápenná výplňová malta s trassem

Vápenná výplňová malta s trassem skupiny M 2.5 dle ČSN EN 998-2. Pro vyplnění, injektáž trhlin a dutin ve zdivu.



	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Vydatnost
	≤ 10 dní	143084	4038502102065	42	25	0 - 0,3 mm	ca. 27 l/Bal.



### HASIT 275

Cementová výplňová malta s trassem

Cementová výplňová malta s Trassem skupiny M 5. Pro vyplnění, injektáž trhlin a dutin ve zdivu, trhliny > 0,5 mm. ČSN EN 998-2.



	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Vydatnost
	≤ 10 dní	143085	4038502105646	42	25	0 - 0,3 mm	ca. 27 l/Bal.

## Historické malty



### RÖFIX Hydraulkalk- Sockelputz

Vápenná NHL soklová omítka

Nástřík, jádrová a vrchní omítka, stejně jako výplňová malta na masivní zdivo z cihel nebo přírodního kamene. Určeno pro renovace starých budov s ochranou proti odstříkující vodě. Výrobek na bázi hydraulického vápna.

	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/Vydatnost
	2 <sup>1)</sup> 953855	48	25	0 - 4 mm	ca. 1,45 kg/m <sup>2</sup> /mm



### RÖFIX 695

Vápenná NHL ruční malta

Nástřík, jádrová a vrchní omítka, stejně jako výplňová malta na masivní zdivo z cihel nebo přírodního kamene. Určeno pro renovace starých budov s ochranou proti odstříkující vodě. Výrobek na bázi hydraulického vápna.

	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/Vydatnost
	2 <sup>1)</sup> 951634	48	25	0 - 4 mm	ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm



### RÖFIX 696

Vápenná NHL strojní malta

Minerální omítka na bázi hydraulického vápna s příměsí umožňující strojní zpracování. Použitelná jako nástřík nebo vrchní omítka. Zejména pro renovaci starých budov, kostelů a historických budov (památkově chráněné objekty). Kombinuje památkovou ochranu a racionální aspekty.

	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/Vydatnost
	2 <sup>1)</sup>	48	25	0 - 4 mm	ca. 1,45 kg/m <sup>2</sup> /mm



### RÖFIX 697

Předmíchaná vápenná NHL správková a sanační omítka

Předmíchaná vápenná správková a sanační omítka. Vápenná malta použitelná jako postřík, jádrová i vrchní omítka pro lokální opravy. Výrobek na bázi vysoce hydraulického vápna. Čerpatelná vhodnými pístovými čerpadly. Zpracovává se přidáním vápenné kaše (HASIT Sumpfkalk) jako historicky inspirované ruční omítky. Modulární komponent pro památkovou péči.

	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/Vydatnost
	2 <sup>1)</sup> 956208	48	25	0 - 4 mm	ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm

## Historické malty



### RÖFIX Belit

#### Jemná odlévací malta

Opravná malta pro zachování historických fragmentů i v nových budovách. Jako náhradní odlévací hmota při ochraně památek. Pro částečnou nebo plošnou, ale vždy tenkovrstvou generální opravu maltou BELIT. Jemná hmota pro fasádní profily. Odlévací malta na silikonové formy nebo dvoudílné formy. Jemná malta na instalaci a povrchovou úpravu fasádních profilů. Na velké formy použijte BELIT Gussmörtel.



	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost/Odstín	Spotřeba/Vydatnost
 2 <sup>1)</sup>	142398	48	20	0 - 0,4 mm	13,5 - 13,7 l /Bal.




### RÖFIX Belit

#### Hrubá směs k odlévání

Náhradní malta na bázi románského vápna v památkové ochraně a ve starých budovách. Odlévací malta, doplňovací malta, náhražka a doplnění kamene při ochraně památek. Odlévací malta pro silikonové formy nebo dvoudílné formy. Pro povrchovou úpravu v tenké vrstvě použijte Belit Feinschlämme.



	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost/Odstín	Spotřeba/Vydatnost
 2 <sup>1)</sup>	142397	42	30	0 - 4 mm	18,5 l /Bal.
 2 <sup>1)</sup>		48	25	0 - 4 mm	15,5 l /Bal.

## Ekologické produkty




### RÖFIX CalceClima® Vorspritzmörtel

#### Vápenný nástřik

Nástřik podporující přilnavost na minerální savé podklady, jako jsou staré nebo nové cihlové zdivo. Nástřiková malta podporující přilnavost pod ekologické vápenné omítky. Certifikovaný produkt RÖFIX s označením „Natureplus“ (číslo licence 0806-077-9002).



	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost/Odstín	Spotřeba/Vydatnost
 2 <sup>1)</sup>		48	25	0 - 3 mm	ca. 6 kg/m <sup>2</sup>




### RÖFIX CalceClima® Thermo

#### Vápenná Tepelně izolační omítka

Ekologická Vápenná Tepelně izolační omítka regulující klima v místnosti pro moderní stěnové stavební materiály. Certifikovaný produkt RÖFIX s označením „Natureplus“ (číslo licence 0806-077-9002).



	Číslo výrobku	Množ./Pal.	l/Bal.	Zrnitost/Odstín	Spotřeba/Vydatnost
 2 <sup>1)</sup>		42	30	0 - 4 mm	ca. 1,1 l/m <sup>2</sup> /mm




### RÖFIX CalceClima® Ambiente

#### Vápenná vnitřní omítka

Jádrová omítka pro vnitřní stěny a stropy na všechny běžné podklady. Bio - ekologická vnitřní vápenná omítka regulující pokojové klima pro moderní stěnové stavební materiály. Bez cementu. Certifikovaný produkt RÖFIX s označením „Natureplus“ (číslo licence 0806-077-9002).



	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/Vydatnost
 2 <sup>1)</sup>		48	25	0 - 1,4 mm	ca. 1,35 kg/m <sup>2</sup> /mm




### RÖFIX CalceClima® Fino

#### Vápenná jemná omítka

Bio – ekologická vnitřní jemná vápenná omítka (štuk) regulující pokojové klima pro moderní stěnové stavební materiály. Bez cementu. Vnitřní jemná vápenná omítka (štuk) pro ekologické bydlení. Certifikovaný produkt RÖFIX s označením „Natureplus“ (číslo licence 0806-077-9002).



	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/Vydatnost
 2 <sup>1)</sup>		48	25	0 - 0,8 mm	ca. 1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm

## Sanační omítky

NOVINKA



### HASIT CALSOLAN® TOP

WTA sanační jemná omítka s románským vápnem

Přírodní bílá sanační omítka s románským vápnem, **R, CS II, W 2**, podle EN 998-1, certifikovaná WTA určená na podklady zatížené vlhkostí a solí.



	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydatnost
	≤ 10 dní		4038502149619	48	25	0 - 1 mm	ca. 1,05 kg/m <sup>2</sup> /mm

NOVINKA



### HASIT CALSOLAN® POR

WTA sanační a vyrovnávací omítka s románským vápnem

Přírodní bílá sanační vyrovnávací a podkladní omítka na bázi románského vápna k vyrovnání nerovností, zejména na vlhkost a solemi zatíženého zdiva, podle EN 13914-1, odpovídá CS II (EN 998-1).



	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydatnost
	≤ 10 dní		4038502149626	48	25	0 - 2 mm	ca. 1,15 kg/m <sup>2</sup> /mm



### HASIT CALSOLAN® SF

Malta k vertikálnímu utěsnění s románským cementem

Vysoce vodoodpudivá malta (CSIV) na bázi románského cementu pro vnější i vnitřní účely, určená k vertikální ochraně stěn proti zemní vlhkosti a netlakové vodě v oblasti podezdívek i ploch pod úrovní terénu. Vhodná jako podklad pod hydroizolační stěrky.



	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydatnost
	≤ 10 dní	953915	4038502150974	48	30	0 - 3 mm	ca. 1,53 kg/m <sup>2</sup> /mm



### HASIT 208

Vyrovnávací sanační omítka

Jedno i vícevrstvá vyrovnávací sanační omítka, kategorie pevnosti v tlaku CS II. Pro vyrovnání nerovností vlhkého a solemi zatěžovaného podkladu. Vhodná pro vnější i vnitřní účely. ČSN EN 998-1.

1\*) Minimální množství dodávky varianty volně ložené (VL) je 10 t.



	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba
		22836	42	30	0 - 3 mm	ca. 1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm
	1*)	140301		1.000	0 - 3 mm	ca. 1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm



### HASIT 200

Jádrová sanační omítka

Jedno i vícevrstvá strojní jádrová sanační omítka kategorie pevnosti v tlaku CS II, určená na omítání vlhkého a solemi zatěžovaného zdiva, zejména v oblasti podezdívek. Vhodná pro vnější i vnitřní účely. ČSN EN 998-1.

1\*) Minimální množství dodávky varianty volně ložené (VL) je 10 t.



	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba
		22832	42	30	0 - 2 mm	ca. 1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm
	1*)	140300		1.000	0 - 2 mm	ca. 1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm

## Sanační omítky



### HASIT 209

#### Jednovrstvá sanační omítka

Sanační jednovrstvá omítka pro omítání vlhkého zdiva. Omítka pro vnitřní i vnější prostředí bez dodatečné povrchové úpravy štukovou omítkou. Aplikuje se strojně nebo ručně v jedné vrstvě (tloušťka vrstvy musí být nejméně 20 mm a neměla by být větší než 25 mm). Omítka umožňující v krátké době provedení jemné filcované struktury. ČSN EN 998-1.



	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba
		296285	42	30	0 - 1 mm	ca. 1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm



### HASIT 210

#### Jádrová sanační omítka

Jedno i vícevrstvá ruční jádrová sanační omítka kategorie pevnosti v tlaku CS II, určená na omítání vlhkého a solemi zatěžovaného zdiva, zejména v oblasti podezdívek. Vhodná pro vnější i vnitřní účely. ČSN EN 998-1.

1\*) Minimální množství dodávky varianty volně ložené (VL) je 10 t.



	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba
		22838	42	30	0 - 4 mm	ca. 1,25 kg/m <sup>2</sup> /mm
	1*)	140302		1.000	0 - 4 mm	ca. 1,25 kg/m <sup>2</sup> /mm



### HASIT 212

#### Jemná sanační omítka (štuk)

Tenkovrstvá omítka (štuk) kategorie pevnosti v tlaku CS II určená pro povrchovou úpravu jádrových sanačních omítek. Vhodná pro vnější i vnitřní účely. ČSN EN 998-1.



	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba
		22839	48	25	0 - 0,5 mm	ca. 1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm
		22840	48	25	0 - 1 mm	ca. 1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm

## Renovační omítky



### HASIT 250 RENOPLUS

#### Renovační omítka

Minerální hydrofobizovaná renovační omítka skupiny CSII. K opravě starých nosných omítek. Zvláště vhodná na sjednocení nerovných, čistých podkladů i natřených. Možnost vyrovnání podkladu v tloušťce 3 - 30 mm.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/Vydatnost
		146117	48	25	0 - 1 mm	1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm



### HASIT 251 RENOSTAR

#### Renovační omítka

Minerální hydrofobizovaná renovační omítka k opravě starých nosných omítek. Zvláště vhodná na sjednocení nerovných, různorodých čistých podkladů i natřených. Pro vyrovnání podkladu v tloušťce vrstvy 1 - 10 mm.

	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/Vydatnost
	≤ 10 dní	145990	4038502146304	42	25	0 - 0,5 mm	ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm



## Renovační omítky

NOVINKA



### HASIT 252 RENODESIGN®

#### Renovační strukturální omítka

Minerální, bílá renovační speciální strukturální vrchní omítka s výztužnými vlákny, odpovídá CS II dle EN 998-1. Univerzálně použitelná na běžné stavební a nosné podklady jako např. certifikované zateplovací systémy, staré omítky a taktéž k renovacím památkově chráněných budov a také při konzervaci historických památek. Nepoužívat v oblasti soklů.

	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/Vydatnost
	≤ 10 dní		4038502107237	42	30	0 - 1 mm	ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm
	≤ 10 dní		4038502105639	42	30	0 - 2 mm	ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm
	≤ 10 dní		4038502107244	42	30	0 - 3 mm	ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm



### RÖFIX 380

#### Vápenná NHL jemná malta

Minerální jemná vrchní omítka na bázi hydraulického vápna, určená pro renovaci starých budov, kostelů a historických budov, zejména při ochraně historických památek.

Jemná vápenná omítka dle historických receptur, nanášená ve dvou vrstvách.

	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/Vydatnost
	957205	48	25	0 - 0,8 mm	ca. 1,75 kg/m <sup>2</sup> /mm
	952076	48	25	0 - 0,5 mm	ca. 1,75 kg/m <sup>2</sup> /mm



### HASIT 510

#### Pokryvačská malta

Vápenocementová pokrývačská malta určená k osazování hřebenačů a střešních tašek. Pro rekonstrukce a opravy klasických a historických taškových střech.

Dodává se v barevných odstínech: přírodní a červený.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Barva	Spotřeba/Vydatnost
		22846	42	30	Červená	19,5 l / Bal
		22847	42	30	Přírodní	19,5 l / Bal

## Historická pojiva



### HASIT Sumpfkalk

#### Vápenná kaše

Vodou ředitelná vápenná kaše na bázi bílého vána se zvýšeným dezinfekčním účinkem a vysokou prodyšností. K nátěrům a desinfekci všech venkovních i vnitřních minerálních podkladů. K omezení tvorby plísní v obytných místnostech, skladech potravin, atd.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	l/Bal.	Barva	Spotřeba
		23116	36	10	Bílá	ca. 0,2 l/m <sup>2</sup> /A.

## HASIT SMK

### Jednoduchá a rychlá horizontální izolace: Vrtejte, vyplňte a nechte působit!

Stejně jako u mnoha jiných stavebních systémů jsou i sanační omítky týmovými hráči, kteří se plně projeví až tehdy, když jsou doplněny podpurnými opatřeními. Proto jsou sanační omítky HASIT vždy nabízeny v kompletním balení od základního a podkladového nátěru až po finální omítku a vše je přizpůsobeno funkčnímu systému.

#### Tlaková injektáž

Je nejpreciznější, nejúčinnější a bezkompromisní izolace zdiva, která se provádí pomocí tlakového zařízení. Izolaci vlhkého zdiva provádíme vytvářením infuzních vrtů s následnou tlakovou aplikací přesného množství injektážního prostředku přes kovové nebo plastové napouštěcí ventily (pakry). Díky nastavenému tlaku kapaliny dojde k nejúčinnějšímu vyplnění veškerého materiálu ve stěně a tím se docílí téměř 100% účinku. Důležitá je správná volba ředění injektážního prostředku, která se citlivě navrhuje dle příčiny, stupně vlhkosti, zasolení, ale také dle druhu, charakteru a soudržnosti zdiva. Aplikace tlakové chemické injektáže řeší dodatečnou horizontální i vertikální hydroizolaci základů proti vztlínající vlhkosti, mírně také proti tlakové vodě.

#### Výhody tlakové injektáže

- Rychlé a citlivé provedení izolace domu
- Téměř 100% účinnost
- Nejdlejší účinnost
- Možnost těsnění i tlakové vody

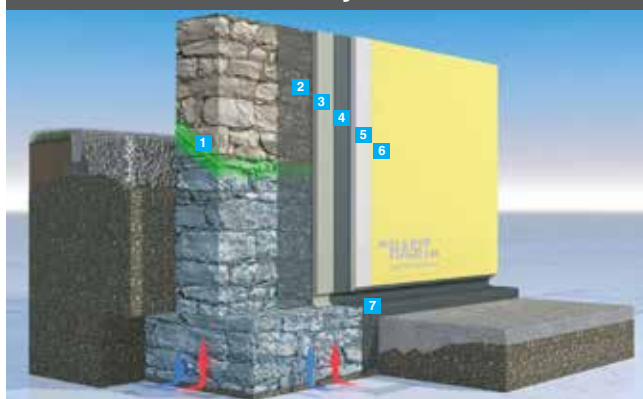
Při aplikaci chemické injektáže je velmi důležité, aby bylo dosaženo požadované účinnosti. Chemické injektáže provádíme dle ČSN 73 06 10 a směrnic WTA. Řádný technologický postup provádění a kázeň při realizaci je pro nás samozřejmostí.

#### Vnější horizontální injektáž



- 1 HASIT SMK
- 2 HASIT CALSOLAN® SF
- 3 HASIT CALSOLAN® SF

#### Vnitřní horizontální injektáž



- 4 HASIT 1110
- 5 HASIT 209
- 6 HASIT PI 805 KALSIT IN – vnitřní nátěr  
HASIT PP 228 SILICATE SOL – vnější nátěr

- 7 NOPOVÁ FOLIE

Existují konstrukční nebo ekonomické situace, které umožňují těsnění pouze zevnitř. „Nejhorší případ pro všechny rekonstrukce“, protože v tomto případě zůstává stěna sklepa téměř vždy vlhká. Požadavky stavební fyziky jsou zde zvláště vysoké. HASIT CALSOLAN® SF slouží jako hutná vyrovnávací omítky pro spolehlivé fungování s těsnicí vrstvou tvořenou HASIT 1110 HANSIT, která musí být aplikována vždy ve 2 vrstvách. Venkovní injektáž HASIT SMK tvoří elegantní řešení horizontální izolace.

**TIP:** Pomocí vhodných opatření z vnější strany (např. drenáž, ochranná a kluzná vrstva) je vytvořena ochranná vrstva před mechanickým namáháním. Ve spojení se sanační omítkou z vnitřní strany se zvyšuje teplota stěn ze strany místnosti a tím je zabráněno tvorbě kondenzované vody a zároveň se vytváří zdravé vnitřní klima.



# Potěry

## Místo pro život s dobrým základem

Potěry jsou pro vysokou kvalitu života velmi důležitým základem. S příslušnou konstrukcí podlahy snižují dopad hluku a zlepšují tepelnou izolaci. Ve spojení potěru s podlahovým vytápěním dochází k rovnoměrnému vytápění celé místnosti díky stoupajícímu teplu z podlahové konstrukce. S podlahovou stěrku můžete dokonale připravit podklad pro všechny druhy podlahových krytin. Je velmi důležité věnovat pozornost při aplikaci, aby byla zachována kvalita podlahy nebo podlahové stěrky. Znalosti, zkušenosti a kvalita jsou zúročeny v našich materiálech určených pro podlahové konstrukce, ale také budoucnost rozhodne, jaké materiály a systémy budou fungovat správně. Spolehněte se na zkušenosti Hasit.

Vyrovnání podkladu .....	70
Cementové potěry .....	70, 71
Cemento-Síranové lité potěry .....	71, 72
Samonivelační stěrky .....	72



## SPOLEHNĚTE SE NA LITÉ POTĚRY HASIT

### Ideální tepelná vodivost pro systémy podlahového vytápění

Pokoje jsou obytným i pracovním prostředím. Akustika, tepelná regulace, nárazový zvuk a rovinnost musí být správné, pokud v nich chcete příjemně trávit čas. Kromě dobře izolovaných stropů hraje při plánování místností klíčovou roli potěr. **HASIT lité potěry vytvoří rovné a hladké plochy**, které jsou vhodné pro pokládku všech typů podlahových krytin, bez složitého dodatečného broušení a vyrovnávání samonivelačními stěrkami.



#### PŘEHLED VÝHOD:

- Uživatelsky přívětivá, rychlá a efektivní instalace litého potěru
- Menší tloušťka potěru díky vysoké pevnosti
- Dřívější připravenost k zakrytí, proto rychlejší postup výstavby
- Rozměrově stabilní (žádné zvlnění a nerovnosti)
- Vysoká tepelná vodivost a akumulace, ideální pro podlahové vytápění.
- Úspora energie - nízkoteplotní topný systém
- Krátká doba zahřívání podlahy a snadná regulace
- Podlahové vytápění díky sálání nevýřít prach
- Větší teplosměnná plocha rovnoměrně vytápí obytný prostor

Seznam potěrových materiálů a protokoly o natápění jsou k dispozici na adrese [www.hasit.cz](http://www.hasit.cz).

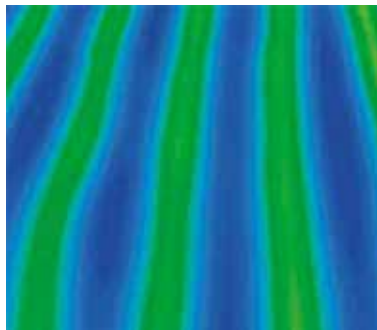
### HASIT LITÝ POTĚR = OPTIMÁLNÍ TEPELNÝ VÝKON

Lité potěry se aplikují v tekuté konzistenci, která zaručuje ideální obklopení topného potrubí. Toto vede k výrazně lepšímu přenosu tepla z topného tělesa do potěru. V důsledku toho jsou tyto topné systémy lépe regulovatelné než ty, ve kterých se používají běžné cementové potěry obsahující vzduchové póry. Optimální vyzařování tepla v kratší době a lepší regulovatelnost procesu vytápění jsou přesvědčivými argumenty. Tenké vyhřívané podlahy mají několik výhod:

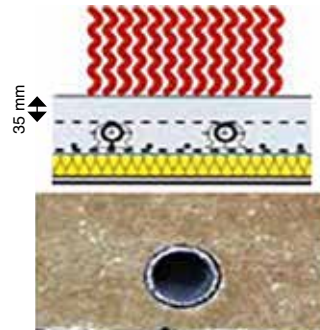
Snížení průtočné teploty, kratší doba ohřevu, nižší hmotnost, menší množství materiálu a nižší vlhkosti při pokládce. Tloušťka litého potěru nad topnými trubkami je oproti cementovým potěrům minimalizována. Pro vytápěné potěry se doporučují vícevrstvé kompozitní trubky z důvodu jejich vyšší stability.

### KONVENČNÍ CEMENTOVÉ POTĚRY NEBO STAVENIŠTNÍ BETONY

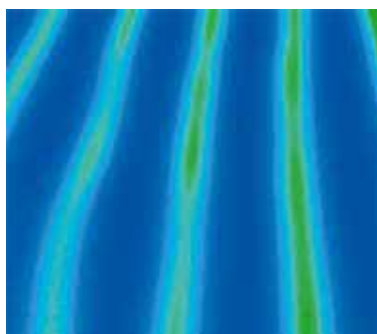
Konvenční cementové potěry a staveništní betony obsahují velký počet pórů nebo dutin v topném systému, což je nežádoucí a topný systém je pak neúčinný.



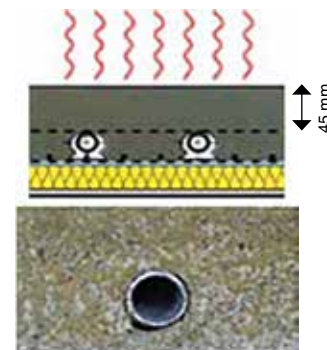
HASIT Litý potěr:  
Optimální vývoj tepla po 1,5 hodině  
(zaznamenáno termokamerou)



HASIT Litý potěr:  
Ideální obklopení topných trubek



Konvenční cementový potěr:  
Vývoj tepla po 1,5 hodině  
(zaznamenáno termokamerou)



Konvenční cementový potěr:  
Špatné obklopení topného potrubí kvůli mnoha dutinám

## HASIT FN 155

### Samonivelační cemento - sulfátová stěrka

#### Technické přednosti:

- Klasifikace dle ČSN (EN 13813: CA/CT - C25/F7)
- Zbytková vlhkost:  
při paronepropustném obložení max.1,3 (%)  
při paropropustném obložení max.1,8 (%)
- Spotřeba: cca 1,8 kg/m<sup>2</sup>/mm
- PH ≥ 7
- Pevnost v tlaku po 28 dnech: min. 25 N/mm<sup>2</sup>
- Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech: min. 7 N/mm<sup>2</sup>

#### Použití:

- Při novostavbě i rekonstrukci ve vnitřním prostředí
- Pro vyrovnání podkladu 2 - 30 mm
- Pro zatížení v bytové i občanské výstavbě
- Jako podklad pro všechny obvyklé podlahové krytiny
- Spolu s **AP 300 Grundierung** vytváří silnou přídržnost podkladu pro následné lepení obkladů a přírodního kamene v tenké i střední loži a pro vnitřní izolaci **AG 688 Hybridkleber** v koupelně



#### Výhody:

- ²Skvělá povrchová kvalita bez pórů
- ²Vylepšená samonivelační schopnost
- ²Snížené smrštění
- ²Vysoká kvalita a spolehlivost
- ²Vhodná i na podlahové vytápění
- ²Po 6ti hodinách od aplikace je plocha pevná a pochází

- Vhodná na veškeré standardní podklady (beton, cementové nebo anhydritové nebo asfaltové potěry, na soudržné dlažby)
- Spojuje výhody cementových i anhydritových samonivelaček do jednoho výrobku
- Bez nutnosti následného broušení před lepením podlahových krytin
- Možnost aplikace pomocí běžných omítacích strojů
- Paropropustné krytiny je možné nanášet od druhého dne v závislosti na tloušťce vrstvy
- Stoprocentní servis firmy **HASIT** – technika pro zpracování, odborná pomoc při přípravě

## Vyrovnání podkladu



### HASIT POR® 8040 STANDARD

#### Pěnobeton pro vyrovnání podkladu

Pro standardizované a ekologické vyrovnání výškových rozdílů, výškových skoků a vyplnění dutin. Speciální čerpatelný produkt pro staré a nové budovy na úplné zaplnění prostorů mezi instalačními rozvody všeho druhu pod potěry s tepelně izolačním efektem.

Schaummörtel, jiný druh pórobetonu. Je vyroben nezávadnou pěnou, která je dávkována do suché směsi. Určený k přípravě a vyrovnání podkladu před aplikací potěru. K dokonalému zalití veškerých rozvodů vedených v podlahové konstrukci. Aplikace v tloušťce 20 - 400 mm.

1\*) Minimální množství dodávky varianty volně ložené (VL) je 10 t.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydátnost
		634405	42	30	0 - 1 mm	0,3 kg/m <sup>2</sup> /mm
	1*)	146831		1.000	0 - 1 mm	0,3 kg/m <sup>2</sup> /mm

NOVINKA



### HASIT POR® 9040 HYDRO

#### Hydrofobizovaný pěnobeton pro vyrovnání podkladu

Hydrofobizovaný HASIT pěnobeton lze použít jako tepelně izolační mezivrstvu nebo zásyp v pozemním nebo inženýrském stavitelství v exteriéru a jako výplňový materiál snižující hmotnost.

Hydrofobizovaný HASIT pěnobeton lze použít jako tepelně izolační mezivrstvu n1\* Minimální množství dodávky varianty volně ložené (VL) je 10t. jako výplňový materiál snižující hmotnost.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydátnost
			42	30	0 - 1 mm	ca. 0,3 kg/m <sup>2</sup> /mm
	1*)			1.000	0 - 1 mm	ca. 0,3 kg/m <sup>2</sup> /mm



### HASIT 410

#### Lehčený cementový potěr

Lehčený cementový potěr určený pro vnitřní prostory. Odpovídá značce **CT-C12/F3** dle EN 13813. Jako vyrovnávací podkladní potěr obzvláště vhodný pro konstrukce s požadavkem na nižší zatížení nebo zvýšení tepelně izolačních vlastností (např. půdní přestavby, dřevěné stropy apod.).

Tloušťka vrstvy do 150 mm.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydátnost
		22922	42	20	0 - 4 mm	1 kg/m <sup>2</sup> /mm
		22920		1.000	0 - 4 mm	1 kg/m <sup>2</sup> /mm

## Cementové potěry



### HASIT 421

#### Cementový potěr

Cementový potěr, beton určený pro vnitřní i vnější prostředí. Odpovídá značce **CT-C20-F4** dle ČSN EN 13813. Pro provádění sružených (tloušťka potěru nejméně 30 mm) i plovoucích (tloušťka potěru nejméně 45 mm) podlah. Potěr je určen pro běžně zatěžované prostory. Pro betonářské práce a pro výrobu menších betonových prvků, jako jsou překlady dveří, oken a pro pokládání obrubníků, desek a sloupků. Tloušťka vrstvy podlahy se volí v závislosti na zrnitosti směsi:

10 - 35 mm zrnitost 0 - 2 mm

25 - 50 mm zrnitost 0 - 4 mm

40 - 100 mm zrnitost 0 - 8 mm

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydátnost
		22925	42	30	0 - 2 mm	1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm
		22923		1.000	0 - 2 mm	1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm
		22928	42	30	0 - 4 mm	1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm
		22926		1.000	0 - 4 mm	1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm
		22931	42	30	0 - 8 mm	1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm
		22920		1.000	0 - 8 mm	1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm

## Cementové potěry



### HASIT 423 Cementový potěr

Cementový potěr určený pro vnitřní i vnější prostředí. Odpovídá značce **CT-C30-F5** dle ČSN EN 13 813. Pro provádění sdrúžených i plovoucích podlah. Potěr je určen pro prostory s větším zatížením. Pro betonářské práce a pro výrobu menších betonových prvků, jako jsou překlady dveří, oken a pro pokládání obrubníků, desek a sloupků. Tloušťka vrstvy podlahy se volí v závislosti na zrnitosti směsi:  
10 - 35 mm zrnitost 0 - 2 mm  
25 - 50 mm zrnitost 0 - 4 mm  
40 - 100 mm zrnitost 0 - 8 mm

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydatnost
		22934	42	30	0 - 2 mm	1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm
		22932		1.000	0 - 2 mm	1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm
		22937	42	30	0 - 4 mm	1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm
		22935		1.000	0 - 4 mm	1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm
		22940	42	30	0 - 8 mm	1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm
		22938		1.000	0 - 8 mm	1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm



### HASIT 424 Vyztužený cementový potěr

Cementový potěr vyztužený skelnými vlákny určený pro vnitřní i vnější prostory. Pro provádění sdrúžených i plovoucích podlah, event. lze využít na opravu výtluků v betonu. Potěr je určen do provozů s vysokým mechanickým namáháním v tloušťce 10-50 mm.  
Cementový potěr odpovídá značce **CT-C35-F5** podle ČSN EN 13813.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydatnost
		22943	42	30	0 - 4 mm	2 kg/m <sup>2</sup> /mm
		22941		1.000	0 - 4 mm	2 kg/m <sup>2</sup> /mm



### HASIT 428 Spádový potěr

Cementový potěr pro provádění podlahových potěrů s proměnlivou tloušťkou vrstvy (např. balkony, lodžie, terasy, koupelny apod.). Tloušťka vrstvy 5 - 100 mm. Odpovídá **CT-C30-F6** podle ČSN EN 13813

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydatnost
		95033	42	30	0 - 4 mm	1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm

## Cemento-Síranové lité potěry



### HASIT 464 Samonivelační cemento-sulfátový potěr

Samonivelační litá podlaha na bázi cementu a anhydritu, určená pouze pro vnitřní účely, zejména bytové výstavbě. Odpovídá značce **CT/CA-C20-F4** dle ČSN EN 13 813. Pro lité sdrúžené podlah, podlah na oddělovací vrstvě, podlah na tepelně izolační vrstvě a podlah vytápěných.

\*) Tento produkt je balený do náhradního obalu.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydatnost
	*)	92188	42	30	0 - 4 mm	1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm
		91707		1.000	0 - 4 mm	1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm



## Cemento-Síranové lité potěry



### HASIT 465

#### Samonivelační cemento-sulfátový potěr

Samonivelační litá podlaha na bázi anhydritu a cementu, určená pouze pro vnitřní účely, zejména ve velkoprostorových kancelářích a bytové výstavbě. Odpovídá značce **CA/CT-C25-F5** dle ČSN EN 13 813. Pro lití sružených podlah, podlah na oddělovací vrstvě, plovoucích podlah, podlah vytápěných a jako mazaninová nášlapná vrstva pro výstavbu půdních /podšřešních /prostorů.



	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydatnost
		92188	42	30	0 - 4 mm	1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm
		91707		1.000	0 - 4 mm	1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm

## Samonivelační stěrky



### HASIT FN 155

#### Samonivelační cemento-sulfátová stěrka

Jednovrstvá samonivelační cemento-sulfátová směs pro vyrovnání povrchu a případné opravy minerálních podlah včetně podlah anhydritových a vytápěných. Určeno pouze pro vnitřní prostory. Odpovídá značce **CT/CA-C25-F7** dle ČSN EN 13 813. Pro následné pokládání podlahových krytin (dlažba, koberec apod.). Vrstva 2 - 30 mm. ČSN EN 13813.

Nutno provést základní nátěr přípravkem AP 300 Grundierung na savé podklady a AP 320 Haftgrund na nesavé a hladké podklady.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba
		144784	48	25	0 - 1 mm	1,8 kg/m <sup>2</sup> /mm



### HASIT FN 690

#### Samonivelační stěrka

Jako jednovrstvá tenkovrstvá stěrka **CT-C12-F4** na sružené vyrovnávání betonu a potěrů pod dlažbu, parkety, plovoucí podlahy, PVC apod. Aplikace v tloušťce 2 - 10mm, s možností zpracování přes omítací stroj, pro vnitřní i vnější prostředí. Nutno provést základní nátěr přípravkem AP 300 Grundierung na savé podklady a AP 320 Haftgrund na nesavé a hladké podklady.

	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydatnost
	≤ 10 dní	23016	4038502108425	48	25	0 - 0,5 mm	ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm



### HASIT FN 645

#### Universální samonivelační stěrka

Rychle tuhající samonivelační podlahová stěrka na bázi cementu. Vyrovnávací hmota vylepšená syntetickou pryskyřicí, výztužnými vlákny a obzvláště nízkoemisní. Je vhodná na vyrovnání betonu, potěrů a stabilních pevných dřevěných podkladů v tloušťce vrstvy 5 - 45 mm. Odpovídá **CT-C30-F10** dle EN 13813.

Univerzální stěrková hmota byla testována Fraunhoferovým institutem pro stavební fyziku v souladu se schématem AgBB 2018 a je obzvláště nízkoemisní, takže je ideální pro použití ve vnitřních prostorech.

Nutno provést základní nátěr přípravkem AP 300 Grundierung na savé podklady a AP 320 Haftgrund na nesavé a hladké podklady.

	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydatnost
	≤ 10 dní	23034	4038502106537	48	25	0 - 1 mm	ca. 1,8 kg/m <sup>2</sup> /mm

## Nová generace litých potěrů pro BUDOUCNOST



Na základě dlouhodobých zkušeností firma HASIT vyvinula novou generaci litých potěrů pro budoucnost. Nová generace litých potěrů byla vyvinuta i na základě požadavků zákazníků, snížení celkových výdajů na podlahu i zkrácení doby realizace celkové podlahy.

Nová generace litých potěrů nese označení Cemento-Sulfátové lité potěry, které jsou vhodné do všech obytných místností s normální vzdušnou vlhkostí, ale i do místností s krátkodobou vyšší vzdušnou vlhkostí. Stanovenou konzistencí, která je příjemná pro zpracování, je dosaženo snadnějšího zpracování i odvodu nality vrstvy. Cemento-Sulfátové lité potěry jsou jako první potěry na bázi cementu a síranu vápenatého na trhu, na které lze položit paropropustné podlahové krytiny již při zbytkové vlhkosti  $\leq 1,8\%$ , parotěsné podlahové krytiny již při  $\leq 1,3\%$  a při podlahovém vytápění  $\leq 1,0\%$ . Díky nastavené receptuře se chovají chytře. Je vylepšeno chování nality vrstvy po čerění a tím je zaručena stabilní vrstva se stejnými mechanickými vlastnostmi v celé své tloušťce. Vytvořený matný povrch cemento-sulfátovými litými potěry tak nabízí lepší odolnost a vyšší přílnavost pro následné lepení podlahových krytin bez dodatečného broušení a stěrkování, což přináší další výhody pro následné podlahářské práce.

### Výhody Cemento-Sulfátových litých potěrů na první pohled

- Vysoká povrchová pevnost a odolnost
- Ideální podklad pod veškeré podlahové krytiny bez nákladných následných úprav
- Dlouhodobější akumulace tepla oproti čistě anhydritovým nebo cementovým potěrům
- Rychlejší přenos tepla oproti čistě cementovým potěrům
- Zlepšená zpracovatelnost s vylepšenou nivelací
- Minerální produkt bez škodlivých emisí
- Velmi rychlá realizace pokládky (až 150 m<sup>2</sup> za hodinu)
- O 10 dní dřívější pokládka podlahové krytiny ve srovnání s anhydritovými potěry za stejných podmínek

Veškerá aplikace nové generace litých potěrů se provádí ve stoje a tím samozřejmě s vynaložením menší fyzické námahy. Stejně jako u anhydritových potěrů je možné začít s vytápěním od 8. dne po aplikaci. Prvotní natápění je nutné provést dle natápěcího protokolu a oproti anhydritovým potěrům je dostačující maximální teplota  $+40^{\circ}\text{C}$ . Tím se snižují náklady na energii vynaloženou pro natápění a vzhledem k optimální vlastní kompresi Cemento-Sulfátového potěru se teplo uvolňuje rovnoměrně a zaručuje dobrou tepelnou vodivost. Efektivní využívání energie tak výrazně snižuje náklady na vytápění. I při nižší teplotě natápění cemento-sulfátové potěry rychleji vysychají než potěry anhydritové a tím je možné dříve začít pokládat další podlahové krytiny.

# BETONY



# Betony

## Beton – stavební materiál pro pevnou podporu

Více než 50% všech dnešních staveb je postaveno z betonu. Betonu jsou připisovány přednosti jako dlouhá životnost, odolnost a jiné typické vlastnosti, např. libovolné tvarování. Tím se stává beton nenahraditelnou stavební hmotou. Betonem vytvořené plochy fasád budov o mnoha metrech čtverečních představují obraz bydlení v našich městech a na sídlištích. Hlavními součástmi betonu je pojivo (cement), plnivo (kamenivo, atd.) a voda. Cement vytváří spojení různých složek betonu a závisí na něm kvalita stavby. Budoucnost rozhodne jaké materiály a systémy budou fungovat správně. Spolehněte se na zkušenosti Hasit.

Normální betony .....	77
Opravné betony .....	78
Stříkané betony (torkrety).....	78
Doplňkové produkty .....	78



# Sanační betony HASIT

## Vdechnout betonovým stavbám život, který si zaslouží

Ochranná a opravná opatření pro betonové stavby jsou velmi speciální stavební projekty se specifickými vlastnostmi a požadavky na výrobky. Potřebné vlastnosti jsou jasně definovány v evropské normě EN 1504. Standardizované produkty HASIT zaručují profesionální opravy s dlouhodobou funkcí.



### Creteo®Repair CC 170

#### Ochrana výztuže proti korozi

Odolnost betonové konstrukce výrazně zvyšuje její vyztužení. Creteo®Repair CC 170 nabízí dostatečnou ochranu. Pouhé dvě vrstvy tohoto produktu zabrání dalšímu poškození působením korozivního prostředí a spolehlivě udržuje svou funkčnost i s nízkým betonovým krytem.

### HASIT 473 HASIT 474

#### Pro namáhané konstrukční prvky

Betonové prvky vystavené zatížení vyžadují odpovídající silnou ochranu. Vysoce kvalitní reprofilační malty HASIT 473 a HASIT 474 odvádějí skvělou práci při opravě konstrukce a obnově její provozuschopnosti.

### HASIT 475

#### Pro chráněné oblasti

Také pro interiér a vnější plochy betonových budov nebo stěn je vyžadováno pravidelné osvěžení v podobě vhodné ochranné vrstvy. Právě pro tento účel údržby HASIT nabízí HASIT 475 jemnou maltu pro konečnou úpravu v tloušťce vrstvy do 5 mm.

	Zrnitost (mm)	Pevnost v tlaku (N/mm <sup>2</sup> )	Přídržnost (N/mm <sup>2</sup> )	Obsah chloridů (%)	Kapilární absorpce kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )	Tloušťka vrstvy (mm)	Aplikace		Výztužná vlákna
							ruční	strojní	
Creteo®Repair cc 170	0 - 1					2	X		
HASIT 473	0 - 2	≥ 30	≥ 1,2	≤ 0,05	≤ 0,05	2 - 20	X	X	X
	0 - 4	≥ 30	≥ 1,2	≤ 0,05	≤ 0,05	5 - 70	X		X
HASIT 474	0 - 2	≥ 30	≥ 1,2	≤ 0,05	≤ 0,05	2 - 15	X	X	
	0 - 4	≥ 30	≥ 1,2	≤ 0,05	≤ 0,05	5 - 50	X		
HASIT 475	0 - 0,7	≥ 25	≥ 1,2	≤ 0,05	≤ 0,05	1 - 5	X	X	

## Normální betony



### HASIT SMP BETON

#### Čerpatelný beton

Pro všechny betonářské práce jako konstrukční beton v nových stavbách, přestavbách a rozšiřující výstavbě. K betonování podlahových desek, stropů, základů, překladů, věncových ztužení, podpěr a sloupů, u nichž je požadován čerpatelný beton příp. tekutý beton třídy **C25/30** s normálním vývojem pevnosti. Je rovněž vhodný k vyplnění bednicích /"šalovacích"/ tvárnic. ČSN EN 206-1.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba
		92225	42	30	0 - 5 mm	1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm
		92189		1.000	0 - 5 mm	1,9 kg/m <sup>2</sup> /mm

## Opravné betony



### Creteo®Repair CC 170

#### Ochrana proti korozi

Jako vysoce kvalitní ochrana výztuže při spojení s produkty CreteoRepair. Může být použit se všemi schválenými materiály na opravu betonu na bázi cementu.

	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/Vydatnost
	951525	64	5	0 - 0,1 mm	ca. 3,3 l /Bal.
	146348	24	15	0 - 0,1 mm	ca. 10 l /Bal.



### HASIT 473

#### Cementová malta na opravu betonu s vlákny

Cementová malta určená na opravy betonových konstrukcí a panelů především v pozemním stavitelství (stropy, schodiště, pilíře, balkony apod.), zejména větších poškozených míst a výtluků. Určeno pro vnitřní i vnější prostředí.

ČSN EN 1504-3. Třídy **R2 (30 N/mm<sup>2</sup>)**

Tloušťka vrstvy se volí v závislosti na zrnitosti směsi:

2 - 20 mm zrnitost 2 mm

5 - 70 mm zrnitost 4 mm

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/Vydatnost
		583252	42	30	0 - 2 mm	1,3 kg/m <sup>2</sup> /mm
		583253	42	30	0 - 4 mm	1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm



### HASIT 474

#### Cementová malta na opravu betonu

Cementová malta určená na opravy betonových konstrukcí a panelů především v pozemním stavitelství (stropy, schodiště, pilíře, balkony apod.), zejména větších poškozených míst a výtluků. Určeno pro vnitřní i vnější prostředí. ČSN EN 1504-3. Třídy **R2 (30 N/mm<sup>2</sup>)**

Tloušťka vrstvy se volí v závislosti na zrnitosti směsi:

2 - 15 mm zrnitost 2 mm

5 - 50 mm zrnitost 4 mm

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/Vydatnost
		22953	42	30	0 - 2 mm	1,3 kg/m <sup>2</sup> /mm
		22981	42	30	0 - 4 mm	1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm

## Opravné betony



### HASIT 475

#### Cementová malta pro konečnou úpravu

Jemná cementová malta pro konečnou úpravu, ochranu a sjednocení betonových povrchů. Určeno pro vnitřní i vnější prostředí. Povrchová úprava filcováním nebo gletováním. Určeno pro vnitřní i vnější prostředí. ČSN EN 1504-3. Třídy **R2(25 N/mm<sup>2</sup>)**

\*) Tento produkt je balený do náhradního obalu.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydátnost
	*)	22954	48	25	0 - 0,7 mm	1,3 kg/m <sup>2</sup> /mm

## Stříkané betony (torkrety)



### HASIT 470

#### Jednosložková torkretovací směs

Jednosložková torkretovací směs určená na zpevnování zdí, důlních chodeb a tunelů, stabilizaci základových pásů apod. s požadavkem na rychlé zatuhnutí a velmi rychlý počáteční nárůst pevností **C 20/25 - J2**. Provádět metodou tzv. suchého stříkání speciálním zařízením. Doporučená tloušťka nanášené vrstvy se volí v závislosti na zrnitosti směsi:

20 - 100 mm zrnitost 0 - 4 mm

50 - 150 mm zrnitost 0 - 8 mm

ČSN EN 14487-1

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydátnost
		22957	42	30	0 - 4 mm	2 kg/m <sup>2</sup> /mm
		22955		1.000	0 - 4 mm	2 kg/m <sup>2</sup> /mm
		22960	42	30	0 - 8 mm	2 kg/m <sup>2</sup> /mm
		22958		1.000	0 - 8 mm	2 kg/m <sup>2</sup> /mm

## Doplňkové produkty



### HASIT 1110

#### HANSIT® hydroizolační stěrka

Cementová malta pro plošné utěsňování stavebních konstrukcí proti vlhkosti a netlakové vodě. Určena pro vnitřní i venkovní prostředí. Používá se na silikátové podklady bez statických trhlin. Pohyblivé spáry a rohy se ošetří vložením pružného těsnění.

	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	kg/Bal.	Spotřeba
	≤ 10 dní	23044	4038502100283	42	25	2,5 kg/m <sup>2</sup> /mm



## Do hloubky i do výšky

### Pro stabilizaci, opravy a renovaci všech typů betonových konstrukcí

Beton je stavebním materiálem naší doby. Beton jako odolný, klimaticky regulovatelný a mimořádně robustní stavební materiál je dnes pro stavební práce nenahraditelný a díky svým rozmanitým konstrukčním možnostem utváří moderní infrastrukturu. Beton je ceněn pro své vlastnosti, jako je trvanlivost a nosnost, zejména v oblasti pozemního stavitelství. HASIT zde nabízí speciální sortiment hodnotných výrobků.

#### Stabilizace

##### Betonování bez bednění - rychlé a nekomplikované

Oblasti použití stříkaného betonu sahají od rozsáhlých staveb mostů a tunelů až po jednoduché zajišťovací práce na svazích a komplexní sanace kleneb. V závislosti na požadavcích je k dispozici vysoce kvalitní stříkaný beton HASIT ve dvouch zrnitostech.

**Při suchém stříkání** se cement a kamenivo smíchají za sucha a dopraví se volně tekoucím proudem stlačeného vzduchu potrubím nebo hadicí k míchací trysce. Do suché směsi se v oblasti trysky přidává voda, aby směs získala potřebné množství mísící vody, a poté se aplikuje kontinuálně krouživým nanášením do požadované tloušťky v nepřerušovaném proudě.

#### Přehled výhod

- Suchý materiál pro použití suchého stříkání
- Dodáváný v balené i volně ložené formě
- Flexibilní použití
- Velké objemy prací

#### Rozmanitost betonu HASIT

- Flexibilní výpočet množství a doby aplikace, protože suchý beton je k dispozici v pytlích nebo silech
- Různé metody zpracování
- Pro všechny oblasti použití: výškové budovy, podzemí, tunely, zahrady a svahy
- Zejména pro pozemní stavitelství/pozemní stavby
- Pro velké a úzké plochy
- Žádné zbytkové množství





# GALA PODKLADNÍ A SPÁROVACÍ MALTY



# Podkladní a spárovací malty

Pro trvale krásné obklady

Keramické obklady, dlažby a přírodní kameny patří mezi nejstarší architektonické prvky. Lze proto navrhnout širokou škálu využití jak venku, tak uvnitř. Kreativité se meze nekladou. Pro správný povrch a profesionální instalaci vyvinula společnost HASIT speciálně koordinované produkty a systémová řešení. Kromě konstrukčních aspektů musí dlažba a zpevněné plochy rovněž splňovat technické, konstrukčně-fyzikální a ekonomické požadavky.

Drenážní potěr / malta .....	82
Spárovací malty .....	82



## Nadčasový krásný design exteriéru

### Konstrukce odvodňovacího systému v souladu s normami

Od přírodních zahradních cest až po zelené venkovní plochy - díky široké škále materiálů dnes neexistují žádné hranice pro navrhování zahrad a krajinných ploch.



#### Drenážní potěr / malta



#### Drenážní beton/malta

Creteo®GaLa CC 633

Vodu propustná drenážní nebo podkladní malta s přídavkem Trassu, pro pokládku přírodních a betonových dlažeb, umělých a přírodních kamenných desek a pro pokládku okrajových nebo obrubníkových kamenů ve stavbě silnic a chodníků.

	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydatnost
	≤ 10 dní	953005	4038502149701	48	25	2 - 8 mm	1,6 kg/m <sup>2</sup> / mm

#### Spárovací malty



#### Spárovací malta s Trassem

Creteo®GaLa CC 645

Vysoce kvalitní, tekutá, cementově šedá spárovací malta vhodná pro spárování vydlážděných ploch z přírodního kamene a betonových ploch. Malta odolává mrazu a posypovým solím. V případě pevného způsobu spojení pro střední a vysoké zatížení. Pro střední a vysoké zatížení je nutné použít velkoformátovou dlažbu. Pro širší spár 5 - 25 mm.

	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydatnost
	≤ 10 dní	634407	4038502149695	48	25	0 - 2 mm	14 l / Bal



#### Zdicí a spárovací malta s Trassem

Creteo®GaLa CC 649

Strojně nebo ručně aplikovatelná zdicí a spárovací malta s trassem na přírodní kámen s odolností proti výkvětům. Pro spárování přírodního a lomového kamene, stejně jako obrubníků a dlažebních kostek.

	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydatnost
	Na objednávku		4038502149862	48	25	0 - 4 mm	16 l / Bal

# Standardně vyhovující struktura drenážního systému

## Pro trvale krásné obklady

Při plánování a navrhování cest a povrchů ve venkovním prostředí hraje důležitou roli silné opotřebení povrchu a namáhání materiálů větrem a povětrnostními vlivy.

Dlažební kostky jsou robustní a lze je použít pro všechny stavební styly. Zvláště, když kameny pevně sedí, zapadají do atraktivní krajiny. Příjezdové cesty, zahradní chodníky nebo okolí bazénů z přírodní dlažby vypadají v každém prostředí elegantně a přirozeně. Aby se co nejlépe využila přirozená pevnost kamenů, je nezbytné použít správnou maltu pro pokládku a spárování.

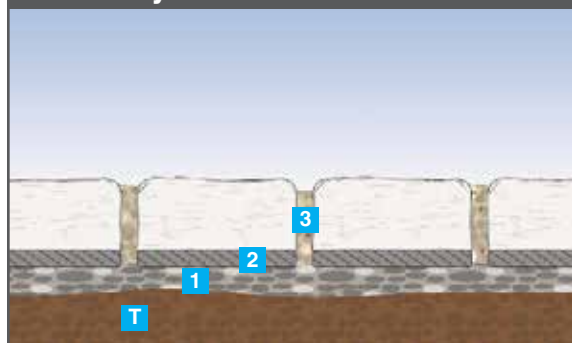
Výrobky HASIT splňují všechny požadavky na pevné spoje a tím trvale krásné povrchy s nízkou tvorbou výkvětů, od standardních řešení až po sofistikované plánování podlah.



## HASIT Creteo®GaLa CC 633 Trass

Působí jako drenáž s přidavkem Trasu k odvádění povrchové vody do podloží. K pokládání dlažebních kamenů a desek z přírodního kamene. Dlažební kameny lze pokládat přímo do drenážního betonu Creteo®GaLa CC 633. Desky z přírodního kamene je nutné opatřit na zadní straně lepicí maltou HASIT AG 657. Vhodné i pro osazování obrubníků při stavbě silnic a cest. Vysoce porézní a odolný vůči mrazu.

### HASIT Systém



- T** Nosná podkladní vrstva
- 1** Creteo®GaLa CC 633 – drenážní potěr
- 2** HASIT AG 657 bílá lepicí malta na desky z přírodního kamene
- 3** Creteo®GaLa CC 645 – spárovací malta splňující požadavky na pojezd nákladních automobilů



# MALTY PRO ZDĚNÍ



# Zdicí malty

## Spojení pro generace

Zdivo lze budovat rozličnými způsoby. Hrají zde roli stavebně – fyzikální vlastnosti, jako jsou stabilita, dlouhodobá trvanlivost, estetika a ochrana životního prostředí. Firma HASIT se postavila těmto požadavkům tak, že vyvíjí již mnoho let různé druhy zdicích malt s pomocí cíleného výzkumu. Naše zkušenosti jsou velmi rozsáhlé. Vývoj suchých maltových směsí umožnil díky nejmodernějším mísícím zařízením výrobu zdicích malt stále kvality a s vlastnostmi přizpůsobenými konkrétnímu použití. Pro řešení vašich úkolů nabízí firma HASIT více než tucet malt pro zdění s funkcí mnoha let.

Zdicí malty pro normální zdivo . . . . .	86, 87
Tepelně izolační zdicí malty . . . . .	87, 88
Zdicí malty pro lícové zdivo . . . . .	88
Tenkvrstvé zdicí malty. . . . .	88, 89

## Zdicí malty pro normální zdivo



### HASIT 918 Zdicí malta M15

Cementová malta pro zdění všech druhů stavebních materiálů při vyšším zatížení. Zrnitost 0 - 2 mm a 0 - 4 mm. U zrnitosti 0 - 2 mm je možná pneumatická doprava ze sila k míchacím zařízením. Odpovídá M15 dle EN 998-2. Při dodržení ČSN 732310 "Provádění zděných konstrukcí" a dodatku ke zdicím maltám v zimním období, může být zdicí malta použita ke zdění za nízkých teplot do -5°C.

Cementový nástřik na zdivo všeho druhu, určený pro vnější i vnitřní účely. Úprava podkladu pod jádrové omítky, zejména na silně nebo rozdílně nasákavé stavební materiály. ČSN EN 998-1.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydatnost
		22801	42	30	0 - 4 mm	2 kg/dm <sup>2</sup>
		295979		1.000	0 - 2 mm	2 kg/dm <sup>2</sup>
		22799		1.000	0 - 4 mm	2 kg/dm <sup>2</sup>



### HASIT 920 Zdicí malta M10

Vápenocementová malta pro zdění všech druhů stavebních materiálů. Vhodná zejména pro zdění nosných zdí, tenkostěnných příček, komínových průduchů apod. U frakce 0 - 2 je možná pneumatická doprava ze sila k míchacímu zařízení. Odpovídá normální zdicí maltě G, třídy M 10 dle ČSN EN 998-2.

Při dodržení ČSN 732310 "Provádění zděných konstrukcí" a dodatku ke zdicím maltám v zimním období, může být zdicí malta použita ke zdění za nízkých teplot do -5°C.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydatnost
		28382	42	30	0 - 2 mm	1,75 kg/dm <sup>2</sup>
		28380		1.000	0 - 2 mm	1,75 kg/dm <sup>2</sup>
		22813	42	30	0 - 4 mm	1,75 kg/dm <sup>2</sup>
		22811		1.000	0 - 4 mm	1,75 kg/dm <sup>2</sup>



### HASIT 930 Zdicí malta čerpatelná M5

Vápenocementová malta pro zdění všech druhů stavebních materiálů s normálním statickým zatížením, odpovídá normální zdicí maltě G, třídy M5 dle EN 998-2. V čerstvém stavu je malta strojně čerpatelná.

Jedno i vícevrstvá jádrová vápenocementová omítky pro omítání všech druhů stavebních materiálů ve vnějším i vnitřním prostředí.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydatnost
		22810	42	30	0 - 3 mm	1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm
		22808		1.000	0 - 3 mm	1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm

# HASIT Zdicí malty

## Zdicí malty pro normální zdivo



### HASIT 950 Zdicí malta M5

Vápenocementová malta pro zdění všech druhů stavebních materiálů. U frakce 0 - 2mm je možná pneumatická doprava ze sila k míchacímu zařízení. Odpovídá normální zdicí maltě G, třídy M5 dle ČSN EN 998-2.

Při dodržení ČSN 732310 "Provádění zděných konstrukcí" a dodatku ke zdicím maltám v zimním období, může být zdicí malta použita ke zdění za nízkých teplot do -5°C.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/Vydatnost
		22804	42	30	0 - 2 mm	1,75 kg/dm <sup>2</sup>
		22802		1.000	0 - 2 mm	1,75 kg/dm <sup>2</sup>
		22807	42	30	0 - 4 mm	1,75 kg/dm <sup>2</sup>
		22805		1.000	0 - 4 mm	1,75 kg/dm <sup>2</sup>



### RÖFIX 952 Vápenná NHL zdicí malta M5

Pro zednické a omítací práce na pohledovém zdivu z přírodního kamene.

V přírodním světlém žlutavém barevném tónu.

Obzvláště vhodná na opravu starých a historických zdí.

Výrobek splňuje požadavky památkové péče.

Odpovídá normální zdicí maltě G, třídy M 5.

	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/Vydatnost
	957850	48	25	0 - 2 mm	14 - 16 l /Bal.



### HASIT 970 Vápenná malta s trassem M10

Vápenná malta pro zdění. Malta do zdiva z plných cihel, lomového kamene a podobných materiálů, pro vnitřní i vnější použití. Vhodná pro renovační práce a ekologické stavebnictví. Ke spárování přírodního kamene a kamenných desek. Odpovídá normální zdicí maltě G, třídy M 10.

	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/Vydatnost
	≤ 10 dní	80821	4038502100573	42	30	0 - 4 mm	17 l /Bal.

## Tepelně izolační zdicí malty



### HASIT 820 Zdicí malta tepelně izolační M5

Tepelně izolační vápenocementová malta pro zdění tlakem namáhaných zdí z tepelně izolačních stavebních hmot jako např. LIAPOR, POROTHERM, CITHERM. Vzhledem k lehčenému kamenivu má vysokou vydatnost. Odpovídá lehčené zdicí maltě L, třídy M 5 dle EN 998-2.  $\lambda = 0,27$  (W/m.k).

1\*) Minimální množství dodávky varianty volně ložené (VL) je 10 t.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/Vydatnost
		22819	35	30	0 - 4 mm	900 kg/m <sup>2</sup>
	1*)	22817		1.000	0 - 4 mm	900 kg/m <sup>2</sup>



# HASIT Zdicí malty

## Tepelně izolační zdicí malty



### HASIT 822

#### Zdicí malta tepelně izolační M5

Vysoce tepelně izolační vápenocementová malta pro zdění tepelně izolačních stavebních hmot jako např. LIAPOR, POROTHERM, CITHERM. Vzhledem k lehčenému kamenivu má velmi vysokou vydatnost. Odpovídá lehčené zdicí maltě L, třídy M 5 dle EN 998-2.  $\lambda = 0,18$  (W/m.k)

1\*) Minimální množství dodávky varianty volně ložené (VL) je 10 t.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydatnost
		22823	30	20	0 - 4 mm	625 kg/m <sup>2</sup>
	1*)	22822		1.000	0 - 4 mm	625 kg/m <sup>2</sup>



### HASIT 830

#### Zdicí malta tepelně izolační M10

Tepelně izolační vápenocementová malta pro zdění tlakem namáhaných zdí z tepelně izolačních stavebních hmot jako např. LIAPOR, POROTHERM, CITHERM. Vzhledem k lehčenému kamenivu má velmi vysokou vydatnost. Odpovídá lehčené zdicí maltě L, třídy M 10 dle EN 998-2.  $\lambda = 0,27$  (W/m.k)

Vhodná jako zakládací malta pro rozměrově přesné zdicí prvky (např. broušené cihly apod.).

1\*) Minimální množství dodávky varianty volně ložené (VL) je 10 t.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydatnost
		22826	35	30	0 - 2 mm	900 kg/m <sup>2</sup>
	1*)	22824		1.000	0 - 2 mm	900 kg/m <sup>2</sup>

## Zdicí malty pro líčové zdivo



### HASIT 980

#### Zdicí malta pro líčové zdivo M5

Malta určená pro zdění a spárování všech druhů líčového a obkladového zdiva (kromě vápenopískových cihel). Odpovídá normální zdicí maltě G, třídy M 5 dle ČSN EN 998-2.



	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydatnost
		22816	42	30	0 - 3 mm	1,85 kg/dm <sup>2</sup>

## Tenkvrstvé zdicí malty



### HASIT 960

#### Zdicí lepidlo pro přesné zdění M10

Tenkvrstvé zdicí lepidlo k lepení pórabetonových přesných tvárcí a stěnových stavebních prvků (např. YTONG). Min. tloušťka vrstvy lepidla 1 mm.

Odpovídá maltě pro zdění pro tenké spáry (T), třídy M 10 dle ČSN EN 998-2.

Při dodržení ČSN 732310 "Provádění zděných konstrukcí" a dodatku ke zdicím maltám v zimním období, může být zdicí malta použita ke zdění za nízkých teplot do -5°C.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydatnost
		22814	48	25	0 - 1 mm	1,25 kg/dm <sup>2</sup>

# HASIT Zdicí malty

## Tenkovrstvé zdicí malty



### HASIT 570

Stavební lepidlo M20

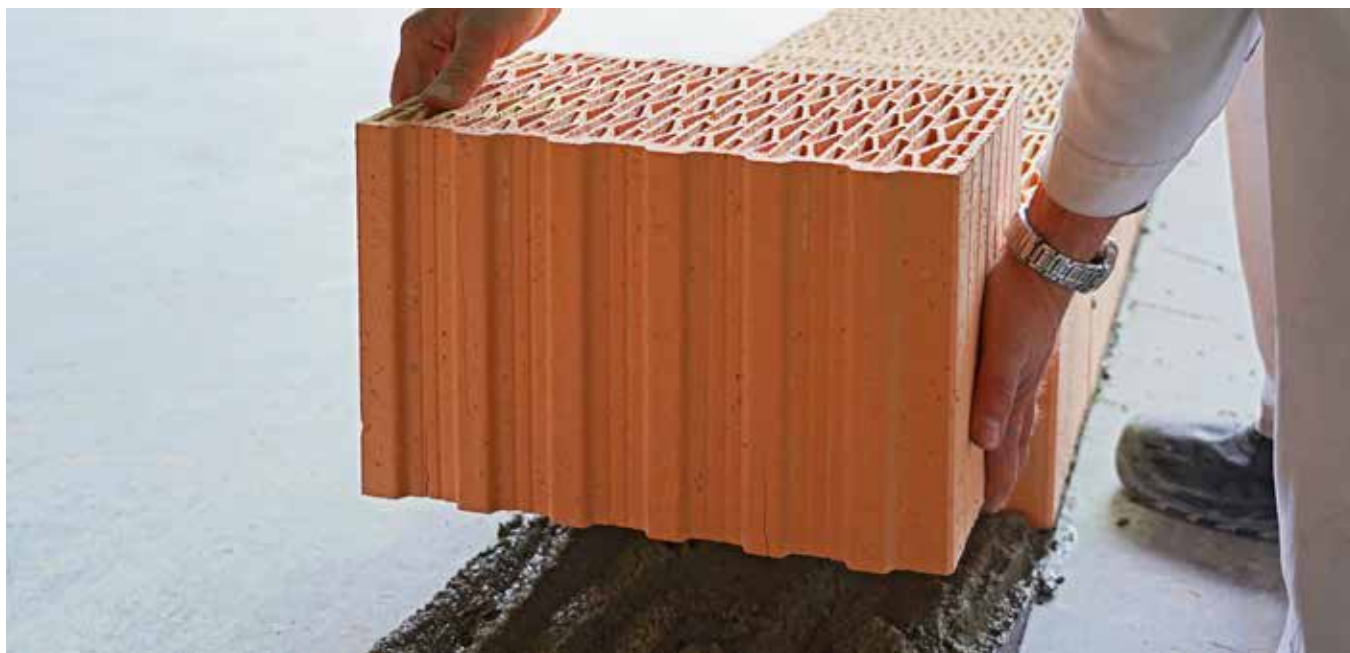
Tenkovrstvá zdicí malta ke spojování vápenopískových přesných bloků. Odpovídá dle EN 998-2, maltě pro zdění pro tenké spáry (T), třídy M 20.

Jako adhezní malta pro úpravu hladkého betonu a tepelně izolačních desek, např. polystyrénových a lehčených stavebních prvků, určených pro následný nános omítek.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost	Spotřeba/ Vydatnost
		22861	48	25	0 - 0,5 mm	1,4 kg/dm <sup>2</sup>

## HASIT 830

### Všestranný pomocník v moderním zdivu



Tepelně izolační zdicí maltu HASIT 830 lze použít k pokládce první řady cihel, zejména u rozměrově přesných zdicích prvků. Výborně se hodí pro tlakově odolné vyrovnávání nerovností v betonovém stropu nebo základové desce. Její vysoká pevnost v tlaku zabraňuje následnému sedání zdiva a tím i případným trhlinám v omítkě. Navzdory vysoké pevnosti v tlaku 10 N/mm<sup>2</sup> patří tepelně izolační malta HASIT 830 do skupiny lehkých zdicích malt. Je proto vhodná i pro energeticky úsporné stavby, protože ve zdivu nevznikají tepelné mosty. Kromě toho ji lze použít také k zapravování šliců, drážek a poškozených cihel, k osazování překladů, roletových schránek a vyrovnání zdiva pod parapety. To znamená, že na stavbě je zapotřebí pouze jedna lehká zdicí malta, zcela nezávislá na typu použitých zdicích prvků (cihla, pórobeton, atd.).

#### Vlastnosti:

- Vysoká tepelná izolace:  $\leq 0,27$  W/m.K
- Vysoká pevnost:  $\geq 10$  N/mm<sup>2</sup>
- Vysoká vydatnost: cca. 1.100 l/t
- Nehořlavá
- Univerzálně použitelná
- Ideální zakládací malta





# Lepidla a spárovací malty

## Návrhy vnitřních i vnějších prostorů

Keramické dlažby a přírodní kámen patří k nejstarším nástrojům architektury pro navrhování různých vnitřních i vnějších prostorů. Tvořivost nezná hranic. Pečlivým výběrem můžeme zvolit vhodné obklady pro koupelny, sprchy, toalety, plavecké bazény, sauny, vestibuly, schodiště, bytové prostory i exteriéry. Silnou stránkou obkladových prvků je vedle velmi dlouhé životnosti zejména možnost jednoduchého a hygienického čištění. Pro odpovídající zázemí a profesionální aplikace Hasit vyvinul speciálně kompatibilní produkty a systémová řešení v oblasti lepení a spárování obkladů.

Úprava podkladu .....	94
Pojistné hydroizolace .....	94
Lepící tmely .....	95, 96
Doplňkové produkty .....	96
Tabuky použití lepidel .....	97



## HASIT obkladové systémy

Jistota pro lepení dlažby na citlivé podklady

### VYTVOŘENÉ PRO VAŠE PROSTORY

Obklady jsou jedním z nejstarších prostředků navrhování architektury. Obklady přináší atmosféru a umožňují bydlet a žít v přirozené krásě.

## HASIT AG 688 Hybridkleber

Universální kombinované tenkovrstvé flexibilní lepidlo na obklady plnící i funkci pojistné hydroizolace. HASIT AG 688 Hybridkleber může být použit samostatně jako hydroizolační stěrka v kombinaci s těsnicí elastickou páskou HASIT AS 910 Dichtband nebo samostatně jako lepidlo na obklady. HASIT AG 688 Hybridkleber lze použít jako flexibilní lepidlo s izolačními vlastnostmi ve vnitřním i vnějším prostředí. Díky svým vlastnostem, flexibilitě, velké přídržnosti a vysoké odolnosti vůči vodě, je vhodné pro vlhké prostředí (koupelny, WC, veřejné sprchy, bazény), tak i pro lepení obkladů na kritických místech, jako jsou terasy, balkony a vytápěné podlahy.

### Technické přednosti:

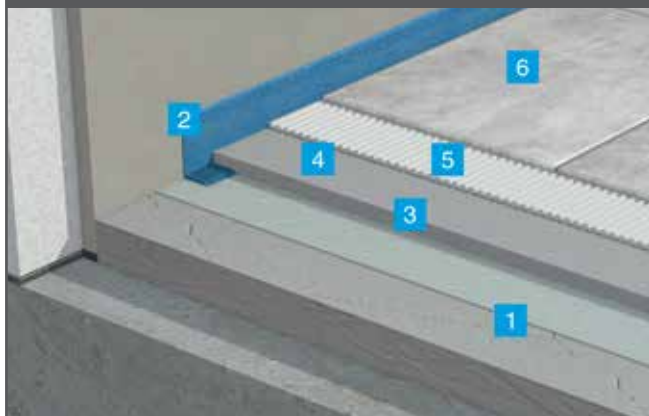
- Mnohostranné použití
- Silná přídržnost lepidla
- Jistota proti posunu obkladu
- Prodloužený čas pro ukládání obkladů
- Jistota izolace proti vodě
- Výrazně snižuje náklady i čas při obkládání
- Pojistka na citlivé podklady
- Vhodný i na podlahové topení



Díky svým vlastnostem je vhodný i pro velkoformátové obklady s vysokou jistotou proti posunu obkladu. Neocenitelnou výhodou je i prodloužený čas pro ukládání obkladů. Ve spojení s výrobkem HASIT AP 320 Haftgrund je vytvořen nejideálnější systém pro lepení obkladů na dřevěné podklady nejen v koupelnách, ale všude tam, kde je reálná šance působení vody na dřevěný podklad. Materiál splňuje požadavky ČSN 12004 pro označení C2TE S1 a ČSN 14891 pro označení CM.

## Systém pro podlahy a stěny – rekonstrukce

Podklad: starý cementový potěr, zbrúšený a čistý



### Systémové produkty

- 1a** Savý podklad – penetrace: HASIT AP 300  
Nesavý podklad – penetrace HASIT AP 320
- 2** okrajový izolační pás
- 3** HASIT FN 155 – samonivelační stěrka
- 4** HASIT AP 300
- 5** HASIT AG 654 INNEN C1
- 6** obklady + spárovací malta

Podklad: stará omítka, zbrúšená a čistá



### Systémové produkty

- 1a** Savý podklad - penetrace: HASIT AP 300  
+ HASIT 475 – vyrovnání podkladu
- 1b** HASIT AG 653 Standard C1 T
- 2** obklady + spárovací malta

## Systém pro stěny a podlahy – mokrý provoz

Podklad: stěna nebo podlaha v mokřém provozu



### Systémové produkty

- 1** Savý podklad – penetrace: HASIT AP 300  
Nesavý podklad – penetrace HASIT AP 320
- 2** HASIT AG 688 Hybridkleber nebo  
HASIT OPTIFLEX 2K – pojistná hydroizolace
- 3a** **3b** **3c** HASIT AS 910 Dichtband – elastická pružná páska
- 4** HASIT AG 650, AG 600, AG 688 – flexibilní lepidlo  
na obklady
- 5** Obklad nebo dlažba + spárovací malta

## Úprava podkladu



### HASIT AP 300

#### Penetrační nátěr pro sjednocení nasákavosti

Penetrační nátěr pro sjednocení nasákavosti. Kontaktní můstek pro zajištění přilnavosti mezi cementovými a anhydritovými potěry. Ke sjednocení nasákavosti podkladu před aplikací cementových, vápenných a sádrových omítek, samonivelačních stěrek a lepení dlažby a obkladů.

	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	l/Bal.	Spotřeba
		144580			1	ca. 0,2 l/m <sup>2</sup>
	≤ 10 dní	91776	4038502145048	84	5	ca. 0,2 l/m <sup>2</sup>
	≤ 10 dní	92261	4038502145055	60	10	ca. 0,2 l/m <sup>2</sup>



### HASIT AP 320

#### Penetrační nátěr

Speciální základní nátěr bez rozpouštědel s obsahem křemičitého písku. K přípravě hladkých, slabě nasákových až nenasákových podkladů (např. nosný beton, staré obklady). Lze použít pro stěny i podlahy v interiéru i exteriéru. Před aplikací podlahových vyrovnávacích hmot a lepidel musí být přípravek zcela zaschlý (min. 12 hod.schnutí).

	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	l/Bal.	Spotřeba
		141864			2	ca. 0,17 l/m <sup>2</sup>
	≤ 10 dní	92299	4038502146533	64	5	ca. 0,17 l/m <sup>2</sup>
	≤ 10 dní	92298	4038502144942	36	10	ca. 0,17 l/m <sup>2</sup>



### HASIT AP 350

#### Emulze pro zlepšení přilnavosti

Základní nátěr ve formě plastické emulze pro zlepšení přilnavosti sružených podlah a malt na minerálních podkladech. Přísada do cementových směsí (malty, omítky) pro zvýšení flexibility, pevnosti v tahu za ohybu, otěruvzdornosti, odolnosti vůči tvorbě trhlinek a chemickým látkám (benzín, olej, soli).

	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	l/Bal.	Spotřeba
		141860			1	ca. 0,5 l/m <sup>2</sup>
	≤ 10 dní	23042	4038502101068	60	10	ca. 0,5 l/m <sup>2</sup>

## Pojistné hydroizolace



### HASIT Optiflex 2K

#### Elastická hydroizolační dvousložková stěrka

Dvousložková těsnící hmota na bázi plastů a cementu proti nepronikající i pronikající vodě (např. nádrže na vodu) a také jako elastická těsnící vrstva na sanace balkonů a teras.

	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost/ Odstín	Spotřeba
	≤ 10 dní	64983	4038502106964	18	20	Šedý	ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm

# HASIT Lepidla a spárovací malty

## Lepící tmely



### HASIT AG 600 E.F.A.

Lepidlo na obklady C2TE

Vysoce kvalitní, vodovzdorné a mrazuvzdorné lepidlo (odpovídá C2TE dle EN 12004) na keramickou dlažbu, desky, mozaiky a přírodní kámen ve vnitřním i vnějším prostředí. Pro obklady stěn i podlah, včetně podlah vytápěných (i na staré keramické podklady a dřevotřískové desky).

Tloušťka maltového lože 5 - 15 mm.

	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost/Odstín	Spotřeba
	≤ 10 dní	23029	4038502105899	48	25	0 - 1 mm / Bílý	2,5 kg/m <sup>2</sup>



### HASIT AG 650 FLEX S1

Flexibilní lepidlo na obklady C2TE S1

Flexibilní vodovzdorné a mrazuvzdorné lepidlo (odpovídá C2TE S1 dle ČSN EN 12 004) na keramické obklady a dlažby i velkoformátové, desky, mozaiky a přír. kámen ve vnitřním i vnějším prostředí. Pro obklady stěn i podlah, včetně podlah vytápěných (i na staré keramické obklady. Vhodné pro vodou zatěžované prostory (koupelny, sprchy, WC). Max.tloušťka vrstvy lepidla 5mm.

Pro sjednocení nasákavosti a zpevnění podkladu použít AP 300 Grundierung popř. AP 320 Haftgrund.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost/Odstín	Spotřeba
		22849	48	25	0 - 0,5 mm / Šedý	2,5 kg/m <sup>2</sup>



### HASIT AG 653 STANDARD

Lepidlo na obklady C1T

Vodovzdorné a mrazuvzdorné lepidlo (odpovídá C1T dle EN 12004) na keramické obkladové materiály, určené pro obkládání stěn i podlah ve vnitřním i vnějším prostředí. Max. tloušťka vrstvy lepidla 5 mm.

Pro sjednocení nasákavosti a zpevnění podkladu použít AP 300 Grundierung popř. AP 320 Haftgrund.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost/Odstín	Spotřeba
		22854	48	25	0 - 0,5 mm / Šedý	2,5 kg/m <sup>2</sup>



### HASIT AG 654 INNEN

Standardní lepidlo na obklady C1

Standardní vodovzdorné a mrazuvzdorné lepidlo (odpovídá C1 dle EN 12004) na keramické obkladové materiály, určené pro obkládání stěn i podlah ve vnitřním prostředí.

Max. tloušťka vrstvy lepidla 5 mm.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost/Odstín	Spotřeba
		22857	48	25	0 - 0,5 mm / Šedý	2,5 kg/m <sup>2</sup>



### HASIT AG 657

Rychle tuhnoucí lepidlo na přírodní kámen C1FT

Bílé rychletuhnoucí tenkovrstvé lepidlo pro keramické obklady. Vhodné i k pokládce mramoru, přírodního kamene a obkladů citlivých na změnu zbarvení.

Pro obkládání stěn i podlah ve vnitřním i vnějším prostředí. Také vhodné pro podlahy z termickým zatížením jako například potěr s podlahovým topením.

Odpovídá C1FT podle EN 12 004.  
Max.tloušťka vrstvy lepidla 5 mm.

	Dodání	Číslo výrobku	EAN	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost/Odstín	Spotřeba
	Na objednávku	23065	4038502100337	48	25	0 - 0,5 mm / Bílý	2,5 kg/m <sup>2</sup>



# HASIT Lepidla a spárovací malty

## Lepící tmely



### HASIT AG 688 Hybridkleber

#### Univerzální kombinované lepidlo C2TE S1/CM

Univerzální kombinované tenkovrstvé flexibilní lepidlo na obklady plnicí i funkci pojistné hydroizolace (odpovídá C2TE/CM dle EN 12004/EN 14891). HASIT AG 688 Hybridkleber může být použit samostatně jako hydroizolační stěrka v kombinaci s těsnicí elasticou páskou HASIT AS 910 Dichtband nebo samostatně jako lepidlo na obklady. HASIT AG 688 Hybridkleber lze použít jako flexibilní lepidlo s izolačními vlastnostmi ve vnitřním i vnějším prostředí. Díky svým vlastnostem flexibilitě, velké přidržitosti a vysoké odolnosti vůči vodě je vhodné pro vlhké prostředí (koupelny, WC, veřejné sprchy, bazény) tak i pro lepení obkladů na kritických místech jako jsou terasy, balkony a vytápěné podlahy. Maximální tloušťka vrstvy 5 mm.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost/Odstín	Spotřeba
		952111	36	12	0 - 0,5 mm / Šedý	2,6 kg/m <sup>2</sup>
		144621	48	25	0 - 0,5 mm / Šedý	2,6 kg/m <sup>2</sup>

## Doplňkové produkty



### HASIT AS 910 Dichtband

#### Těsnicí izolační páska

Těsnicí elastická páska zajišťující utěsnění a trvale pružné spojení v kritických místech hydroizolace (v rozích, spáry mezi podlahou a stěnou, dilatační spáry, apod.).

	Dodání	Číslo výrobku		m/Rol.	Zrnitost/Odstín	Spotřeba/Vydatnost
		23038		10		10 m
		23039		50		50 m

## Tabuky použití lepidel

### Doporučené produkty HASIT pro lepení

Produkty HASIT	Podklad	Potěry cementové	Potěry anhydritové	Bežný beton > 6 měsíců	Potěry s podlahovým vytápěním	Sídro-larton	Dřevotřísky a OSB, tl. > 22mm	Keramické obklady a dlažby	Poro-beton	Sádrové omítky	VPC a CEM omítky	Balkony, Terasy	Druhy obkladů a dlažeb				Orientační spotřeba kg/m <sup>2</sup>
	Příprava podkladu	Očistit, odsát	Ohrnout, odsát	Očistit	Očistit	Očistit	Očistit, odsát	Očistit, odmastit	Očistit	Očistit	Očistit	Očistit, odsát	Nasávanost s1%	Mramor	Ostatní kamenné		
<b>Penetrační nátěry</b>																	
<b>AP 300</b>	Hlubokový základní nátěr	***	***	***	***	***	+	***	***	***	***	***				0,15 - 0,2	
<b>AP 320</b>	Speciální základní nátěr	***	+	***	***	+	***	***	+	***	***	***				0,15 - 0,25	
<b>Utěsnění a těsnící malty</b>																	
<b>Optiflex 2K</b>	Dvousložkové utěsnění	***	*** (1)	***	***	***	***	*** (1)	*** (1)	*** (1)	***	***				Cca 3 / 2mm	
<b>AG 688</b>	Univerzální flexibilní malta	***	*** (1)	***	***	***	***	*** (1)	*** (1)	*** (1)	***	***				Cca 1,2 / 1mm	
<b>Lepicí malty</b>																	
<b>AG 600</b>	Univerzální lepicí malta	***	***	***	***	***	***	*** (1)	*** (1)	***	***	***	***	***	***	Od 1,8 do 4,5	
<b>AG 650</b>	Flexibilní lepicí malta	***	***	***	***	***	***	*** (1)	*** (1)	***	***	***	***	***	***	Od 1,5 do 3,6	
<b>AG 653</b>	Cementová lepicí malta	***	***	***	+	***	+	***	***	***	***	+	+	+	+	Od 1,5 do 3,6	
<b>AG 654</b>	Cementová lepicí malta	***	***	***	+	***	+	***	+	***	***	+	+	+	+	Od 1,5 do 3,6	
<b>AG 657</b>	Rychleutuhleující lepicí malta	***	***	***	***	***	+	***	***	***	***	+	***	***	***	Od 1,5 do 3,6	
<b>AG 688</b>	Univerzální flexibilní malta	***	***	***	***	***	***	*** (1)	*** (1)	***	***	***	***	***	***	Od 1,5 do 3,6	

\*\*\* Použití doporučeno + Použití nevhodné (1) Nutno ošetřit základním nátěrem

## DOKÁŽEME VYTVOŘIT PROSTOR PRO VÁŠ LEPŠÍ POCIT

Je hostejné zda dlaždice, jemná kamenina nebo exkluzivní mramor – obklad je zkrátka hotový!

S technologicky vysoce vyvinutými produkty od firmy HASIT nabízíme pro obkladače kompletní paletu produktů vhodných pro rozmanitou a i tu nejnáročnější oblast použití.



## HASIT Vápenný hydrát dolomitický

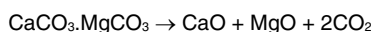
Velmi jemný, objemově stálý

Malty s dolomitickým vápnem se používaly už v dávné historii napříč kontinenty. Byly objeveny v hrobkách Mayů. V románském období se objevily ve Španělsku v kostele Mar​ca de Zamarce. Tyto malty se používají v zemích, kde je vyšší výskyt dolomitu. Jsou to země jako Itálie, Slovensko, Španělsko či Severní Amerika. V České republice existuje celkově málo zmínek o výskytu dolomitického vápna. Méně častý výskyt dolomitů má za následek, že v dnešní době jsou dolomitická vápna na trhu nabízena jen sporadicky, přestože v některých směrech jsou vlastnosti malt z dolomitického vápna výhodnější.

### Výroba dolomitického vápna

Nadrčená surovina se zavází do pece, kde probíhá výpal. Proces výpalu je dán typem pece a druhem paliva a závisí na teplotě a době výpalu, krystalické struktuře vápence a nečistotách v surovině. Rozklad dolomitického vápence (kalcinace) je složitý proces, který bývá rozdělen i do několika kroků a provádí se v šachtové peci.

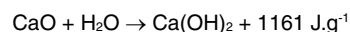
#### Tepelný rozklad:



Získaný produkt se nazývá pálené vápno. Vlastnosti vápna určuje mimo jiné jeho mikrostruktura, která závisí na teplotě výpalu a ovlivňuje jeho aktivitu, rychlost hašení vápna, vydatnost a plasticitu. Pro použití vápna jako stavebního pojiva se musí nechat pálené vápno zreagovat s vodou, vápno se tzv. hasí.

### Hydratace dolomitického vápna

Hašení dolomitického vápna je ve své podstatě hydratace CaO a MgO za vzniku příslušných hydrátů. Hašení vápna je v podstatě hydratační reakce oxidu vápenatého za vzniku hydroxidu vápenatého, tzv. hašeného vápna a uvolnění tepla.



Způsob a provedení hašení značně ovlivňuje výsledné vlastnosti hašeného vápna.

### Použití:

#### ■ Výroba malt a maltových směsí

Četné studie prokázaly, že malty z dolomitického vápna vykazují menší vodní součinitel a tím i spojené menší smrštění. Díky vytvořené mikrostruktuře vykazují vyšší konečné pevnosti a s tím spojenou vyšší mechanickou odolnost a trvanlivost oproti výrobkům ze vzdušného vápna, a to vše se zachováním velmi vysoké prodyšnosti a přirozené ochrany proti biologickému napadení mechy, plísněmi a řasami.

#### ■ Odkyselení studené vody před jejím ohřevem

- Mineralizace pitných vod s nízkým obsahem vápníku a hořčíku
- Odželezování a odmanganování vody
- Desinfekce ploch s biologickým napadením
- Odsíření spalin ze spalování

### Vápenné produkty



#### Vápenný hydrát dolomitický Velmi jemný, objemově stálý

Jako pojivo do malt a omítek, jiných stavebních výrobcích a inženýrských stavbách. V energetickém průmyslu (např. pro odsíření).  
Obsah CaO + MgO: min. 80,0 %, z toho MgO: min. 5,0 %, Obsah CO<sub>2</sub>: max. 7,0 %, Obsah SO<sub>3</sub>: max. 2,0 %, Vlhkost: max. 2,0 %, Zbytek na síti 0,09 mm: max. 7,0 %, na síti 0,2 mm: max. 2,0 %. Odpovídá ČSN EN 459-1:DL 80 - S1

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost
		23109	40	22	

# HASIT Vápenné produkty

## Vápenné produkty



### Dolomitické vápenaté hnojivo

Obsah CaO + MgO: min. 55 % z toho MgO: min. 4,0 %, Propad sítem 1,0 mm: min. 90%.

Číslo rozhodnutí o registraci hnojiva: 0989

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost
		23113	30	40	

## Vápence



### Dolomitický vápenec

mletý, druh B

Obsah CaCO<sub>3</sub> + MgCO<sub>3</sub>: min. 85,0 % z toho MgCO<sub>3</sub>: min. 6 %. Vlhkost: max. 1,0 %  
Propad sítem 0,5 mm: min. 90,0 % Číslo rozhodnutí o registraci hnojiva: 0988

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost
		68757	30	40	
	do vyprodání zásob	94092	48	25	



### Spárovací vápenec

K zásypu spár při pokládání zámkových a podobných dlažeb. Jedná se o vysušený a vytříděný jemně drcený vápenec s maximální vlhkostí do 0,2%. Tento produkt je dodáván v zrnitosti 0 - 2 mm.

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost/Odstín
		94079	48	25	0 - 2 mm / Bílá



### Vápencová drť

Vhodná pro zásypy cest, chodníků, k dekorativním účelům (v exteriéru i interiéru) a pro chovatele drobného zvířectva. Je dokonale vysušená, vytříděná a její předností je vysoká přirozená bělost. Tento produkt je dodáván v zrnitostech: 0,9 - 1,2 mm, 2,8 - 4,0 mm, 4,0 - 6,3 mm (konkrétně uvedeno v tisku na boku obalu).

	Dodání	Číslo výrobku	Množ./Pal.	kg/Bal.	Zrnitost/Odstín
		94084	48	25	0,9 - 1,2 mm / Přírodní
		94083	48	25	2,8 - 4 mm / Přírodní
		93571	48	25	4 - 6,3 mm / Přírodní





# Stroje, nářadí, servisní technika

## Snadná práce na vašich stavbách

Zpracování vysoce kvalitních výrobků vyžaduje použití moderních technologií. Souhra materiálů, strojů a technických dovedností je nezbytná pro dosažení nejlepších výsledků. Hasit nabízí TOP produkty a služby. S profesionálními stroji, mobilními zásobníky a odpovídajícím příslušenstvím podporuje Hasit stavební odborníky.

Zásobníková sila .....	102
Stroje .....	103
Šneková čerpadla .....	103



## Zásobníková sila



### **HASIT tlakové silo**

Zásobníkové silo 18 m<sup>3</sup> určené pro omítky a malty HASIT a speciální produkty se zrnitostí do 3 mm.

Omítky a malty lze použít ve vnitřním i vnějším prostředí s pneumatickou dopravou suché směsi ze sila k omítacímu nebo míchacímu zařízení pomocí zařízení HASIT MAI 4 Silomobil nebo HASIT Silomat DST 100.



### **HASIT netlakové silo**

Zásobníkové silo 18 m<sup>3</sup> vybavené klapkou určené pro omítky a malty HASIT a speciální produkty všech zrnitostí.

Omítky a malty lze použít ve vnitřním i vnějším prostředí. Pneumatickou dopravu je možné provádět pouze vhodným pneumatickým dopravníkem pro netlaková sila.



### **HASIT D40 silo**

Zásobníkové silo 18 m<sup>3</sup> s kontinuální míchačkou, určené pro omítky a malty HASIT a speciální produkty všech zrnitostí.

Omítky a malty lze použít ve vnitřním i vnějším prostředí pro ruční zpracování, s přípravou malty v neměnné kvalitě na stisknutí knoflíku, bez možnosti dopravy suché nebo mokré směsi.



### **HASIT SMP silo**

Zásobníkové silo 18 - 22 m<sup>3</sup> s kontinuální míchačkou a dopravním čerpadlem určené pro lité potěry a tekuté betony.

Lité potěry a tekuté betony lze použít namíchané a dopravené na místo určené v namíchaném stavu v neměnné kvalitě s vysokým výkonem.

## Stroje



### HASIT Hasimat cz / 230V

#### Průtoková míchačka

Průtoková míchačka splňuje požadavky na malý prostor a veškeré výhody univerzální míchačky. Na stisknutí knoflíku dodává správnou směs v neměnné kvalitě.



### HASIT M4YOU

#### Směsné čerpadlo na maltu

Kontinuálně pracující lehká omítačka pro rozličné použití. Možno použít pro balené výrobky i materiál volně ložený.



### HASIT 4Silo Mobil

#### Zařízení pro dopravu suché maltové směsi

Plně automatické dopravní zařízení pro dopravu suché maltové směsi z mobilního zásobníku do omítacího stroje i kontinuální míchačky.



### HASIT Injektážní zařízení

#### Airless A 400 VP

Zařízení pro vytvoření dodatečné hydroizolace pomocí tlakové injektáže. Zařízením se dává přípravek HASIT SMK Horizontalininjekcion.

## Šneková čerpadla



### HASIT Schneckenmantel D4 PINK

#### Šnek a pouzdro D4 pink

Vhodný na sádrové omítky, vápeno-cementové, vápenné a sanační omítky. Max. zrnitost směsi 4 mm.

#### Číslo výrobku

24159	šnek
24096	pouzdro

## Strojní zařízení a síla



### Zde jsou zřejmé výhody nasazení strojního zařízení

- Úspora mnohých ručních pracovních postupů
- Materiál stále stejné kvality a konzistence
- Stále máte k dispozici požadované množství materiálu
- Čisté staveniště
- Nemáte žádné ztráty materiálu z důvodu krádeže, vlivu počasí ani zbytkový materiál
- Nepotřebujete již žádné další doplňkové strojní vybavení
- Je možné použití i v zimním období
- Odpadne doprava pytlů nebo věder a jejich likvidace
- Možnost zřízení staveniště v malých prostorách
- Minimální fyzická zátěž stavebních dělníků

## Vysvětlivky

- |       |         |         |                 |                    |
|-------|---------|---------|-----------------|--------------------|
| sílo  | nádoba  | role    | plastová ampule | nákladní automobil |
| pytel | kanystr | kartuše | lahev           | autocisterna       |



---

## HASIT Struktury šlechtěných omítek

---



700 - 3mm



700 - 6mm



702 - 2mm



702 - 3mm



705 - 1,5mm



705 - 2mm



705 - 3mm



705 - 5mm



710 - 2mm



710 - 3mm



710 - 6mm



730 - 1mm



730 - 2mm



730 - 3mm



Kornstruktur - 1mm



Kornstruktur - 1,5mm



Kornstruktur - 2mm



Kornstruktur - 3mm



Rillestruktur - 2mm



Rillestruktur - 3mm

## HASIT O Nás



### HASIT Šumavské vápenice a omítkárny s.r.o.

Založené v roce 1992, od roku 2006 součástí holdingu FIXIT GRUPPE



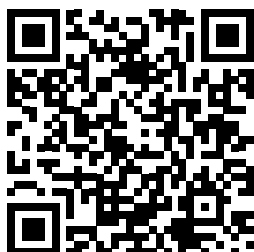
Více než sto let jsou Velké Hydčice spojovány s produkcí vápna a produkty, které se z něj vyrábějí. Vápenky vznikly z toho důvodu, že v Pootaví se nalézají ložiska bílých vápenců. Proč zdůrazňujeme slovo bílých? Protože v rámci celé republiky jsou pouze dvě lokality, kde jsou takto bílé vápence. Je to lokalita v Jeseníku a lokalita tady na Šumavě v Pootaví. V současné době v této lokalitě stojí jedna vápenka ve Velkých Hydčicích a jeden velkolom v katastru obce Hejná. Pro udržení vysoké kvality našich služeb byl zřízen výrobní závod v Brně, který zajišťuje zásobování v oblastech na Moravě.

## HASIT AKTUÁLNÍ CENY A VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY

### Aktuální VOP HASIT

Naleznete na stránkách:  
[www.hasit.cz/vseobecne-obchodni-podminky](http://www.hasit.cz/vseobecne-obchodni-podminky)

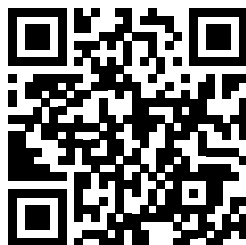
Ke stažení pomocí QR kódu  
ZDE:



### Aktuální ceník HASIT

Naleznete na stránkách:  
[www.hasit.cz/nastroje-sluzby/cenik](http://www.hasit.cz/nastroje-sluzby/cenik)

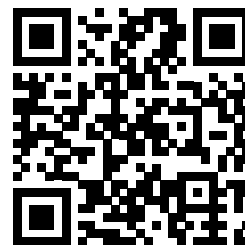
Ke stažení pomocí QR kódu  
ZDE:



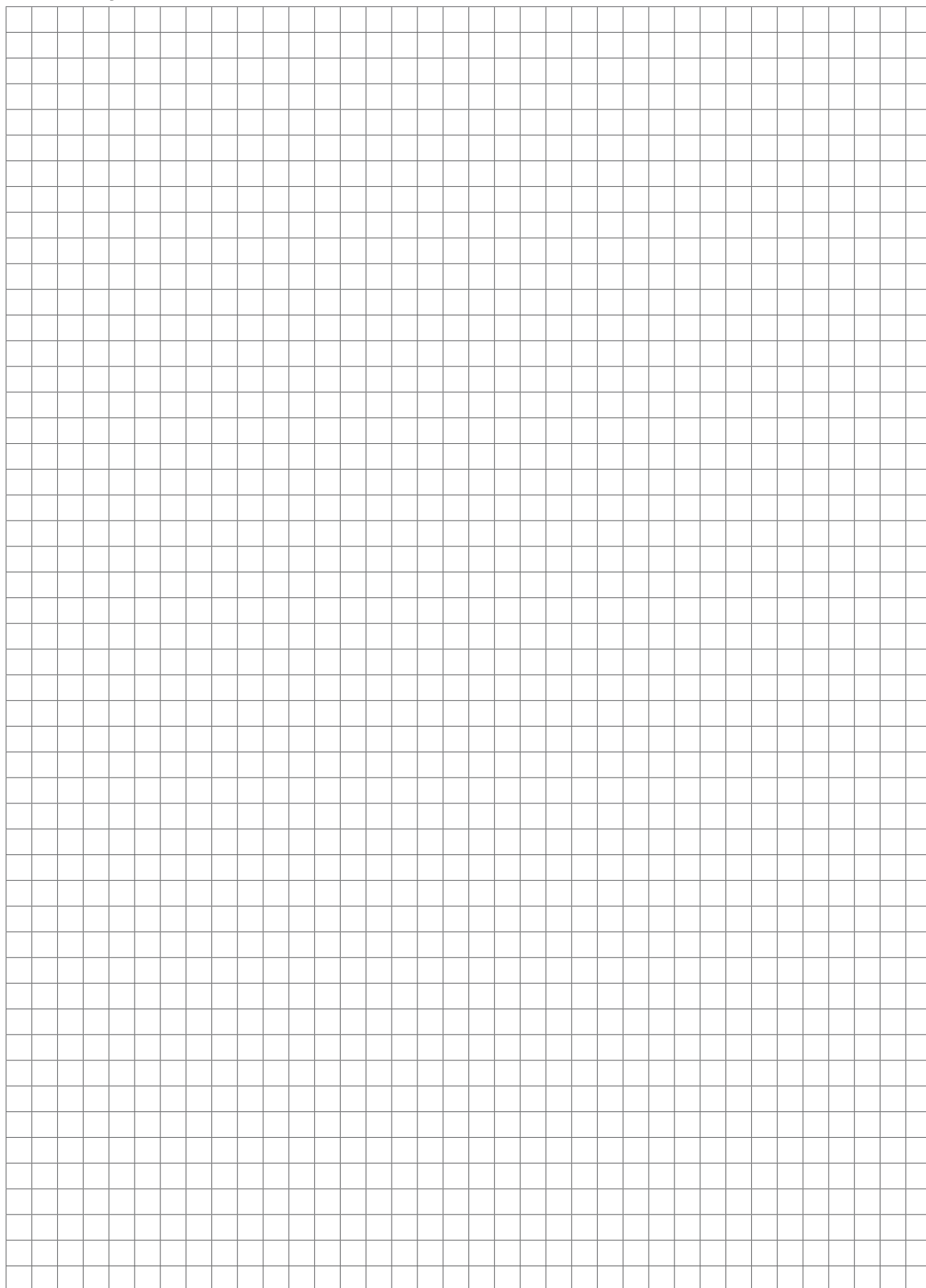
### Ostatní dokumenty

Naleznete na stránkách:  
[www.hasit.cz/produkty](http://www.hasit.cz/produkty)

Ke stažení pomocí QR kódu  
ZDE:



## Poznámky



# ZÁKLADNÍ PODMÍNKY PRO UMÍSTĚNÍ A ORIENTAČNÍ HODNOTY NAPLNĚNOSTI MOBILNÍHO SILA



max ↓	28 t	26 t	2 t	21 t	18 t	15 t	9 t	12 t
↓	20 t	19 t	16 t	15,5 t	14 t	11 t	6 t	9 t
↓	13,5 t	13 t	10 t	9,5 t	9 t	7 t	4 t	5 t
↓	6,5 t	6 t	5 t	4,5 t	4 t	3 t	2 t	2,5 t
Materiál HASIT	465	950	666	692	655	820	822	656
	464	930	652	156	160			
	421	920	651	150	140			
		918	650	confalt	130			
		690	600		667			
		Akustikmörtel	200					
			668					

Orientační hodnoty naplnění mobilního sila dle jednotlivých materiálů HASIT

- Odstup od svahů a jam,  $A = D \times 1,7$
- Vzdálenost od elektrického vedení min. 1 m
- Podklad musí být pevný a nosný

D (hloubka stavební jámy)

## VYSVĚTLIVKY KATALOGU

- \*) VL po individuální dohodě
- 1\*) Minimální množství dodávky je 10t
- 2\*) Expedice na základě objednávky. Termín dodání bude upřesněn po domluvě obou stran.
- 🌈 Produkty označené tímto symbolem je možné dodávat i v barevných odstínech dle jednotlivých vzorníků výrobce.



**HASIT Šumavské vápenice a omítkárny, s.r.o.**

**CENTRÁLA**

Velké Hydčice 91  
341 01 Horažďovice  
IČO: 14706776  
DIČ: CZ 14706776  
tel.: 376 531 111  
fax: 376 531 495  
e-mail pro objednávky: [dispovh@hasit.cz](mailto:dispovh@hasit.cz)  
e-mail ostatní dotazy: [prodej@hasit.cz](mailto:prodej@hasit.cz)  
[www.hasit.cz](http://www.hasit.cz)

**ZÁVOD BRNO**

Tovární 1  
643 00 Brno – Chrlice  
tel.: 545 549 777  
fax: 545 549 713  
e-mail pro objednávky: [dispobr@hasit.cz](mailto:dispobr@hasit.cz)

[www.hasit.cz](http://www.hasit.cz)