

## TECHNICKÝ LIST (TL)

### HASIT 651

Vápenocementová omítka  
Tenkovrstvá jádrová  
nebo vrchní omítka



#### Oblast použití

Jako jedno i vícevrstvá jádrová nebo vrchní omítka pro vnitřní i vnější prostředí, určená pro strojní a ruční omítání stavebních materiálů vyráběných pro přesné zdění (např. YTONG, apod.). Maximální tloušťka jedné vrstvy 10 mm. Tenkovrstvá jádrová omítka k ochraně pórobetonových tvárnic ve vnitřním prostředí s vloženou výztužnou tkaninou odolnou vůči alkáliím. Tenkovrstvá omítka pro povrchovou úpravu betonových ploch (stěn, stropů). Lze použít na pórobeton a jako vrchní omítka s povrchovou úpravou filcováním. Nepoužívat na zdivo zasažené vlhkostí a solemi.

#### Vlastnosti

- Výborné zpracování.
- Ideálně rovnoměrná struktura povrchu
- Velmi dobrá přídržnost

#### Zpracování



#### Technická data

Číslo výrobku	2000022889	2000029100	2000022887
Balení			
Množství na balení	30 kg/Bal.		1000 kg/Bal.
Balení na paletě	42 Množ./Pal.		
Zrnitost	0-1 mm		
Spotřeba	ca. 13,3 kg/m <sup>2</sup> /cm		
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování.		
Vydatnost	ca. 22,5 L/Bal.		ca. 750 L/t
Množství vody na jednotku	ca. 7 L/Bal.		ca. 0,23 L/Bal.
Reakce na oheň	A1		
Přídržnost	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>		
Tepelná vodivost	≤ 0,61 W/mK pro P=50% EN 1745:2002 ≤ 0,66 W/mK pro P=90% EN 1745:2002		

## HASIT 651

Vápenocementová omítka  
Tenkovrstvá jádrová nebo vrchní omítka

Číslo výrobku	2000022889	2000029100	2000022887
Skupina malt		GP EN 998-1 CS I EN 998-1 Wc0 EN 998-1	
Tloušťka vrstvy		0-10 mm	
Objemová hmotnost zatvrdlé malty		≤ 1400 kg/m <sup>3</sup>	
Teplota podkladu		5-30 °C	
Pokyny k balení	V papírových pytlicích nebo volně v silech.		

### Materiálové složení

- Vysoce kvalitní vápenec
- Vzdušné vápno
- Minerální
- Cement
- Přísady pro zlepšení přidržitosti
- Přísady pro zlepšení zpracovatelnosti

### Podklad

Podklad musí být suchý, bez prachu, bez námrazy, savý, rovný, dostatečně tvrdý a pevný, bez výkvětů a uvolňovacích prostředků, olejů a mastnoty. Pokyny pro zpracování platí pro zdiva zhotovená podle norem a vyžadují uzavřené spáry. Otevřené spáry a chybějící části musí být nejprve uzavřeny vhodným materiálem. Všechny speciální stavební materiály (např. UWS desky, slepé krabice, XPS-R desky, atd.), se do omítek zpracovávají dle pokynů v návodu výrobce. U betonových konstrukcí je nutné odstranit veškeré odformovací prostředky.

### Příprava podkladu

Po prověření a přípravě podkladu (vyplnění šliců, spar a dutin) je možné provést příslušnou úpravu podkladu vhodným zpracováním. Nerovnoměrně savé podklady a savé podklady předem navlhčené je třeba upravit odpovídajícím cementovým nástřikem HASIT 610. (Např. roletové skříně, HWL-desky) na místech styku se zdíciými prvky a na místech lomově kritických, se vkládá výztužná tkanina odolná vůči alkáliím a to do horní třetiny základní vrstvy omítky (čerstvý do čerstvého) Před zpracováním omítky musí být osazeny veškeré použité omítkové lišty. Osazení musí být v souladu s požadavky výrobce profilu a

musí být z nerezavějícího materiálu. K připevnění omítkových profilů před aplikací omítek s obsahem cementu doporučujeme Hasit 500 Ansetzmörtel (nepoužívejte materiály na bázi sádry!).

### Příprava materiálu

Při ruční aplikaci smíchejte obsah pytle s čistou vodou podle stanoveného množství vody pomocí míchadla do homogenní směsi. Smíchanou směs při ručním zpracování míchat minimálně 2–3 minuty.

### Informace o zpracování

Na přechody různých stavebních materiálů, malé plochy z dřevovláknitých desek musí být vložena výztužná tkanina odolná vůči alkáliím s přesahem 20 cm na každou stranu od hrany. Také rohy stavebních otvorů je nutné vyztužit tímto způsobem nebo je možné použít diagonální šikmý pás o rozměru 30x50 cm s vložení přímo k rohu. Tkanina se vkládá do horní třetiny celkové tloušťky vrstvy omítky. Při smíšeném zdivu, kritické geometrii podkladu, větších tloušťkách omítky, omítání návětrných stěn je nutné omítku celoplošně vyztužit výztužnou tkaninou odolnou alkáliím. Tkaninu vložte do horní třetiny celkové vrstvy omítky popřípadě po vyschnutí jádrové omítky provést celoplošné provedení armovací vrstvy. Čerstvou maltu zpracovat do 2 hod od namíchání. Po aplikaci je nutné zajistit dobré schnutí a vytvrzení (např. nucené větrání). Přímý ohřev omítky není dovolen

Podrobné bezpečnostní informace naleznete v samostatném bezpečnostním listě. Před použitím nutno důkladně pročíst.

## HASIT 651

Vápenocementová omítka  
Tenkovrstvá jádrová nebo vrchní omítka

### Zpracování

---

Produkt může být zpracován všemi běžnými omítacími stroji a nebo ručně. Dodatečné přidávání plniv a přísad k hotové maltové směsi je nepřipustné! Nesmíchávejte s jinými materiály.

Při ručním zpracování mícháme ručním míchadlem nebo kontinuálním míchačem a zpracujeme zednickou lžící nebo ocelovým hladítkem.

Při strojním zpracování nanášení všemi běžnými omítacími stroji.

Po nanesení na podklad se povrch srovná stahovací latí. Při počátku tuhnutí povrch upravit filcem nebo molitanem a nebo zdrsnit mřížovou škrabkou, v závislosti na druhu materiálu a další úpravě vrstvy.

Při použití na pórobetonové zdivo je nutné materiál nanášet ve dvou vrstvách s minimální celkovou tloušťkou 10 mm pro vnitřní prostředí a minimálně 15 mm pro vnější prostředí.

Disperzní nátěry nebo obklady je možné provádět až po úplném vyschnutí omítky, ne dříve než po 4 týdnech.

Dodržovat obecné zásady pro vysychání omítek před aplikací dalších vrstev. Minimální doba schnutí 1 mm omítky = 1 den schnutí v závislosti na klimatických podmínkách.

### Skladování

---

Skladujte v suchu a chladu na dřevěném roštu. Chraňte před vlhkostí.

Skladujte minimálně 9 měsíců v souladu s nařízením 1907/2006/ES příloha XVII při +20 °C, 65 % relativní vlhkosti (obsah Cr6+). Datum výroby je uveden na obale.

### Všeobecné informace

---

Tento list nahrazuje všechna předchozí vydání. A jen tato verze je platná. Informace uvedené v tomto technickém listu představují současný stav našich znalostí a praktických zkušeností. Informace byla poskytnuta s maximální snahou o korektnost. HASIT s.r.o. však nenese odpovědnost za její správnost a úplnost a současně nenese odpovědnost za rozhodnutí uživatele. Informace sama o sobě tak nevytváří jakýkoli právní závazek nebo jakékoli jiné doplňkové povinnosti. Zákazník je povinen zkontrolovat výrobek a nezávisle posoudit jeho vhodnost pro zamýšlené použití. Naše produkty podléhají stejně jako všechny obsažené suroviny nepřetržitému sledování, čímž je zaručena konstantní kvalita. Služba našeho technického poradenství je k dispozici pro dotazy týkající se použití, zpracování a

prezentaci našich výrobků. Náš technický poradenský servis je Vám k dispozici pro Vaše dotazy ohledně použití a zpracování, jakož i ohledně předvedení našich výrobků.

Aktuální stav našich technických listů naleznete na naší domovské internetové stránce, příp. si je můžete vyžádat u příslušné obchodní pobočky.

Všechny technické údaje uvedené v tomto produktovém listu byly stanoveny za laboratorních podmínek.

Prosím neopomenout: Povrchová úprava musí být podle předpisů odborné komunity opatřena omítkami a nátěry s referenční hodnotou světla (HBW) > 25 %. Pokud referenční hodnota světla (HBW) je < 25 % je nutné aplikovat HASIT SycoTec systém. U betonových podkladů musí být zbytková vlhkost menší než 4 % (měřeno CM metodou). Vlhké stavební části by neměly být omítány (riziko pozdních trhlin). Zdivo musí být chráněn před vlhkostí během výstavby.

Lehké panely atd. (Např. roletové skříně, HWL-desky) atd. musí být stabilní a nehybné na místech lomově kritických.

Na přechody různých materiálů, je nutné použít armovací tkaninu odolnou proti alkáliím a vždy v horní třetině základní omítky a to vždy čestvý do čerstvého. Dilatační spáry musí být vždy konstrukčně řešeny jakož i rohový detail na styku stropu a stěny. Předpokládané stavební pohyby a omítkové spoje, musí být řešeny vhodnými dilatačními profily, které musí být vždy plánovány. Při následném lepení obkladů se nanesená vrstva povrchově neupravuje, pouze se v plánované ploše stáhne na hrubo. V případě aplikace omítky na zdivo vytvořené tepelněizolačními zdicími prvky spojenými PU pěnou, doporučujeme nanesenou omítku ve vnějším prostředí celoplošně armovat výztužnou tkaninou vloženou do horní třetiny celkové tloušťky omítky popřípadě provést celoplošně armovací vrstvu s výztužnou tkaninou materiálem HASIT 855 Dämmschutzschicht nebo HASIT 860 DIEPLAST LIGHT.