

## TECHNICKÝ LIST (TL)

### HASIT 421

Cementový potěr



#### Oblast použití

Cementový potěr (CT) pevnostní třídy CT-C30-F6 podle DIN 18560 a DIN EN 13813, resp. suchý beton C25/30 podle směrnice suchého betonu DAfStb. Jako spojovací potěr, potěr na oddělovací vrstvě, plovoucí potěr a topný potěr na izolační vrstvě. HASIT 421 C25/30 je vhodný pro mnoho betonových prací na stavbě. Ideální je zde ve výstavbě pro základy a při rekonstrukci pro sloupy, překlady a pilíře, pro betonování výřezů v armovaném betonu, schodiškových ramenech, podstřešních prostorách až po betonování velkých ploch. Pracovní suchá maltová směs C25/30 podle DIN EN 206/DIN 1045 pro staticky významné konstrukční prvky, pro menší betonové práce a opravy, stejně jako pro výrobu jemnozrnných betonových dílů, desek, plotových sloupků, dveřních a okenních překladů.

#### Vlastnosti

- Universální použití
- Snadno míchatelný
- Minerální

#### Zpracování




#### Technická data

Číslo výrobku	2000022925	2000022923	2000022928	2000022926	2000022931
Celní tarifní číslo	32149000				
Balení					
Množství na balení	30 kg/Bal.	1000 kg/Bal.	30 kg/Bal.	1000 kg/Bal.	30 kg/Bal.
Balení na paletě	42 Množ./Pal.		42 Množ./Pal.		42 Množ./Pal.
Zrnitost	0-2 mm		0-4 mm		0-8 mm
Vydatnost	ca. 16,5 L/Bal.	ca. 550 L/t	ca. 16,5 L/Bal.	ca. 550 L/t	ca. 16,5 L/Bal.
Množství vody na jednotku	ca. 4,5 L/Bal.	ca. 150 L/Bal.	ca. 4,5 L/Bal.	ca. 150 L/Bal.	ca. 4,5 L/Bal.
Reakce na oheň	A1fl				
Pevnost v tlaku	≥ 30 N/mm <sup>2</sup> (28 d) EN 1015-11				
Pevnost v tahu za ohybu	≥ 6 N/mm <sup>2</sup> (28 d)				
Doba schnutí	ca. 24 hod				
Pochůznost	ca. 24 d				

## HASIT 421

Cementový potěr

Číslo výrobku	2000022925	2000022923	2000022928	2000022926	2000022931
Možnost natápění	21 d				
Obložitelnost	ca. 24 hod				
Připravenost k použití	$\leq 2 \text{ M\%}$ Zbytková vlhkost při pokládce parotěsné krytiny $\leq 2,5 \text{ M\%}$ Zbytková vlhkost při pokládce paropropustné krytiny				
	C25/30 DIN				
Ztvrdnutí	Hydratace				
Typ potěru	EN 13813				
Třída expozice	XC2				
Třída vlhkosti	Document{{auto_incremented_id=1}}				
Třída konzistence	F1				
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	ca. 2100 kg/m <sup>3</sup>				
Teplota podkladu	5 °C				
Pokyny k balení	V recyklovatelném papírovém pytli				
Číslo výrobku	2000022929				
Celní tarifní číslo	32149000				
Balení					
Množství na balení	1000 kg/Bal.				
Balení na paletě					
Zrnitost	0-8 mm				
Vydatnost	ca. 550 L/t				
Množství vody na jednotku	ca. 150 L/Bal.				
Reakce na oheň	A1fl				
Pevnost v tlaku	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$ (28 d) EN 1015-11				
Pevnost v tahu za ohybu	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$ (28 d)				
Doba schnutí	ca. 24 hod				
Pochůznost	ca. 24 d				
Možnost natápění	21 d				
Obložitelnost	ca. 24 hod				

# HASIT 421

Cementový potěr

Číslo výrobku	2000022929
Připravenost k použití	$\leq 2$ M% Zbytková vlhkost při pokládce parotěsné krytiny $\leq 2,5$ M% Zbytková vlhkost při pokládce paropropustné krytiny
	C25/30 DIN
Ztvrdnutí	Hydratace
Typ potěru	EN 13813
Třída expozice	XC2
Třída vlhkosti	Document{{auto_incremented_id=1}}
Třída konzistence	F1
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	ca. 2100 kg/m <sup>3</sup>
Teplota podkladu	5 °C
Pokyny k balení	V recyklovatelném papírovém pytli

## Materiálové složení

- Tříděné písky
- Cement

## Podmínky zpracování

Během zpracování a schnutí nesmí teplota podkladu a okolí klesnout pod +5 °C a překročit +30 °C. Do úplného vyschnutí chránit před mrazem, rychlým vyschnutím a následným navlhčením.

## Podklad

Podklad musí být zkontrolován a připraven podle obecných i odborných postupů a v souladu příslušnou normou. Trhliny v podkladu a jejich ošetření musí být provedeno před aplikací potěru ze strany stavebníka. Dilatační spáry v

podkladu musí být převzaty i v potěru. Je nutné dodržovat požadavky normy EN 74 4505 na tolerance rovinnosti.

## Příprava podkladu

Pro potěr na oddělovací použít vhodnou PE fólii nebo vhodnou bariéru proti vlhkosti a parotěsné zábrany. Ve sklepních prostorách je vždy nutné použít vhodnou izolaci proti vlhkosti a parotěsnou zábranu. U podkladu s vlhkostní akumulací, např. čerstvé betonové stropy, místnosti bez podlahového vytápění, musí být použity vhodné izolace proti vlhkosti a parotěsné zábrany. Při použití jako plovoucí mazaniny použít pro konstrukci podlahy schválené izolační desky. Izolační desky je nutné položit na rovný podklad bez výrazných spar. Izolace musí být chráněna prostřednictvím vhodné papírové nebo PE fólie odolné proti vlhkosti. Na vystupující konstrukce je nutné připevnit okrajový izolační pás 80/10 a musí být uspořádán tak, aby byla vytvořena tzv. izolační vana. Potěr by měl být kladen na parozábrany, aby se zabránilo případné vlhkosti (páry) od spodku. To platí zejména těsnění mladých betonových stropů. V oblastech s

# HASIT 421

## Cementový potěr

vystavení vlhkosti z podloží (např. v suterénu), musí být instalováno těsnění podle aktuálních předpisů pro izolaci staveb. Musí být dodrženy veškeré požadavky pro tolerance rovinnosti podkladu před aplikací potěru. Před aplikací potěru je nutné podklad prověřit a upravit podle stávajících předpisů.

### Příprava materiálu

Při použití míchací vrtule míchejte maximálně 2–3 minuty, zabraňte dlouhému promíchávání.

### Informace o zpracování

Nesmíchejte s jinými materiály. Čerstvé potěry nebo betonové plochy je třeba v prvních dnech po vytvoření udržovat vlhké a chránit před příliš rychlým vysycháním, případně je zakrýt fólií.

### Zpracování

Beton: Hasit Estrich/Beton v tuhé nebo plastické konzistenci do připraveného bednění nanést a intenzivně zhutnit (bušení, třes). Nejdříve po 24 hodinách odbědnit. Potěr: HASIT Estrich/Beton se nanáší v rovnoměrně zavlhle konzistenci na podklad a pomocí latě se srovná. Vyhlazení se provádí pomocí dřevěného nebo plastového hladítka popř. ocelovým hladítkem nebo strojně. Všemi druhy míchaček (kontinuální, bubnovou atd.) nebo ručně. Zamíchaná homogenní směs se rozprostře na připravený podklad a zhutní údery hladítka. Plochu poté stáhnout latí a vyhladit pomocí plastového nebo ocelového hladítka. Ke stažení je možné použít i vibrační lať. Zhotovenou vrstvu je nutné 2 - 3 dny vlhčit.

### Bezpečnostní pokyny

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

### Skladování

Skladujte v neotevřených originálních obalech v suchu na dřevěných paletách v uzavřených prostorách s normální vlhkostí (max. 65 %) a teplotou (max. +30 °C). Minimálně 12 měsíců. Splňuje požadavky dle nařízení 1907/2006/ES přílohy XVII při +20 °C a relativní vzdušné vlhkosti 65 % (obsah Cr6+) po dobu nejméně 12 měsíců od data výroby, datum výroby je uveden na obalu.

### Obecné pokyny

Při zpracování našich výrobků je třeba dodržovat informace uvedené v našich technických listech a obecných a specifických národních norem.

### Všeobecné informace

Tento list nahrazuje všechna předchozí vydání. A jen tato verze je platná. Údaje uvedené v tomto technickém listu obsahují všeobecné informace a směrnice pro zpracování a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem s používáním. 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 jakékoliv 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. V případě potřeby žádejte naši technickou a poradenskou službu. 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 v příslušné obchodní pobočce. Při zpracování je nutné dodržovat veškeré národní normy, předpisy a směrnice a také předpisy příslušných profesních sdružení.

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

Vlhké stavební části by neměly být omítány (riziko pozdních trhlin). Zdivo musí být chráněn před vlhkostí během výstavby.