

TECHNICKÝ LIST (TL)

HASIT 421

Cementový potěr



Oblast použití

Pro provádění sdrúžených podlah, podlah na oddělovací vrstvě, plovoucích podlah (na tepelně izolační vrstvě, na vrstvě tlumící kročejový hluk), jako podkladová vrstva pod samonivelační hmoty, dlažbu, PVC, vlysy apod. Pro ruční zpracování k vytváření sdrúžených a oddělených potěrů určených k položení podlahové krytiny (dlažba, PVC, epoxidové stěrky apod.). Ideální na plochy kde jsou požadavky na vyšší pevnost, odolnost a proměnlivou tloušťku (např. spádová vrstva na balkonech, lodžích, terasách a hromadných sprchách apod.).

Tloušťka vrstvy podlahy se volí v závislosti na zrnitosti směsi: 10–30 mm zrnitost 0–2 mm, 25–50 mm zrnitost 0–4 mm, 40–100 mm zrnitost 0–8 mm.

Vlastnosti

- Universální použití
- Snadno míchatelný
- Konzistentní kvalita
- Dobré efektivní zpracování
- Vhodná i na podlahové topení

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
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování.				
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	≥ 20 N/mm ² (28 d) EN 1015-11				
Pevnost v tahu za ohybu	≥ 4 N/mm ² (28 d)				

HASIT 421

Cementový potěr

Číslo výrobku	2000022925	2000022923	2000022928	2000022926	2000022931
Pochůznost	ca. 24 hod				
Možnost natápění	21 d				
Připravenost k použití	$\leq 2 \text{ M\%}$ Zbytková vlhkost při pokládce parotěsné krytiny $\leq 2,5 \text{ M\%}$ Zbytková vlhkost při pokládce paropropustné krytiny $\leq 1,5 \text{ M\%}$ Zbytková vlhkost při podlahovém vytápění				
Ztvrdnutí	Hydratace				
Typ potěru	CT C20-F4 EN 13813				
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	ca. 2100 kg/m ³				
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				
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování.				
Vydatnost	ca. 550 L/t				
Množství vody na jednotku	ca. 150 L/Bal.				
Reakce na oheň	A1fl				
Pevnost v tlaku	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$ (28 d) EN 1015-11				
Pevnost v tahu za ohybu	$\geq 4 \text{ N/mm}^2$ (28 d)				
Pochůznost	ca. 24 hod				
Možnost natápění	21 d				

HASIT 421

Cementový potěr

Číslo výrobku	2000022929
Připravenost k použití	$\leq 2 \text{ M\%}$ Zbytková vlhkost při pokládce parotěsné krytiny $\leq 2,5 \text{ M\%}$ Zbytková vlhkost při pokládce paropropustné krytiny $\leq 1,5 \text{ M\%}$ Zbytková vlhkost při podlahovém vytápění
Ztvrdnutí	Hydratace
Typ potěru	CT C20-F4 EN 13813
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	ca. 2100 kg/m^3
Pokyny k balení	V recyklovatelném papírovém pytli

Materiálové složení

- Cement
- Kvalitní vápencový písek
- Přísady pro zlepšení zpracovatelnosti
- Minerální

Podmínky zpracování

Během zpracování a schnutí nesmí teplota podkladu a okolí klesnout pod $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ a překročit $+30 \text{ }^\circ\text{C}$.

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

Při použití pro sdružené podlahy musí být podklad bez prachu, nečistot, mastnoty a řádně navlhčený. Dilatační spáry je nutné přiznat v celé tloušťce potěru. Velikost pracovního pole musí být max. $4 \times 4 \text{ m}$ (pracovní pole je nutné připravit před nanesením potěru popřípadě musí být druhý den spáry tvořící pracovní pole proříznuty do hloubky minimálně 10 mm). Při použití jako plovoucí potěr, je nutné podklad připravit v souladu s ČSN 74 4505. Na stěny nebo vystupující konstrukce je nutné umístit okrajový dilatační pás (nejméně 10 mm). Při betonářských pracích je nutné podklad řádně navlhčit.

Příprava materiálu

Při použití průtokové míchačky je nutné nastavit správnou konzistenci materiálu. Správnou konzistenci je nutné před mícháním ověřit rozmícháním jednoho pytle (30 kg) s daným množstvím vody pomocí ručního míchadla.

HASIT 421

Cementový potěr

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

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. Všechny druhy míchaček (kontinuální, bubnovou atd.) nebo ručně. Zamíchaná homogení 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. Beton: Hasit Estrich/Beton v tuhé nebo plastické konzistenci do připraveného bednění nanést a intenzivně zhutnit (bušení, třes). Nejdříve po 24 hodinách odbědnit.

Dodatečné zpracování

V průběhu schnutí materiál chránit před vysokými teplotami v místnosti, přímým slunečním svitem a průvanem. V prvních třech dnech nutno nanosený potěr vlhčit.

Bezpečnostní pokyny

Produkt podléhá pravidelné kontrole ve vlastních laboratořích tak i zároveň pravidelné kontrole v nezávislých státních zkušebnách.

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 uvedeno na obale.

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. Vyšší množství vody zpomaluje dobu schnutí a snižuje pevnost. Vyšší teploty (> +25 °C), teplá záměsová voda a nízká vlhkost zkracují dobu zpracování. Nízké teploty a tloušťky větší než 45 mm prodlužují dobu schnutí. Pokládání paronepropustných krytin je možné až při zbytkové vlhkosti pod 2 %. U potěru s podlahovým topením je třeba před pokládkou podlahových krytin provést otopnou zkoušku dle protokolu o natápění a paronepropustné krytiny je možné pokládat při zbytkové vlhkosti menší než 1,5 %. Tloušťka potěru musí být rovnoměrná a nejméně 30 mm u sruženého potěru a minimálně 45 mm u plovoucího potěru v závislosti na budoucím plošném zatížení. Při použití sila (Silo Systémů) nebo strojním zpracováním musí být dodržovány dané předpisy stroje a předpisy pro provoz a

HASIT 421

Cementový potěr

údržbu. Musí být dodržovány – obecné zásady a kodexy bezpečnosti práce. Při aplikaci doporučujeme dbát pokynů a zásad uvedených v ČSN 74 4505. V případě potřeby žádejte naši technickou a poradenskou službu.