

TECHNICKÝ LIST (TL)

HASIT 423

Cementový potěr



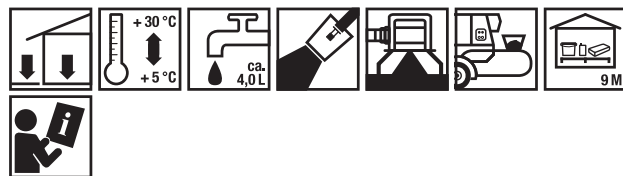
Oblast použití

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, lodžiiích, terasách a hromadných sprchách apod.). Tloušťka vrstvy podlahy se volí v závislosti na zrnitosti směsi: 10 - 30 mm zrnitost 0 - 2mm, 25 - 50 mm zrnitost 0 - 4 mm, 40 - 100mm zrnitost 0 - 8 mm.

Vlastnosti

- Universální použití
- Konzistentní kvalita
- Snadno míchatelný
- Vysoká pevnost v tlaku
- Vysoká pevnost v tahu

Zpracování




Technická data

Číslo výrobku	2000022934	2000022932	2000022937	2000022935	2000022940
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
Spotřeba	ca. 19 kg/m ² /cm				
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování.				
Vydatnost	ca. 16 L/Bal.	ca. 530 L/Bal.	ca. 16 L/Bal.	ca. 530 L/Bal.	ca. 16 L/Bal.
Vydatnost litry	16 L/Bal.				
Množství vody na jednotku	ca. 4 L/Bal.	ca. 0,13 L/Bal.	ca. 4 L/Bal.	ca. 0,13 L/Bal.	ca. 4 L/Bal.
Reakce na oheň	A1/A1fl				

HASIT 423

Cementový potěr

Číslo výrobku	2000022934	2000022932	2000022937	2000022935	2000022940
Pevnost v tlaku	≥ 30 N/mm ² (28 d)				
Pevnost v tahu za ohybu	≥ 5 N/mm ² (28 d)				
Doba schnutí	ca. 24 hod				
Možnost natápění	21 d				
Obložitelnost	ca. 24 hod				
Připravenost k použití	≤ 2 Gew.-% Zbytková vlhkost při pokládce parotěsné krytiny ≤ 3 Gew.-% Zbytková vlhkost při pokládce paropropustné krytiny ≤ 1,5 Gew.-% Zbytková vlhkost při podlahovém vytápění				
Ztvrdnutí	Hydratace				
Typ potěru	CT C30 - F5 EN 13813				
Tloušťka vrstvy	30-45 mm				
Teplota podkladu	5-30 °C				
Pokyny k balení	V papírových pytlích nebo volně v silech.				

Číslo výrobku	2000022938
Balení	
Množství na balení	1000 kg/Bal.
Balení na paletě	
Zrnitost	0-8 mm
Spotřeba	ca. 19 kg/m ² /cm
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování.
Vydatnost	ca. 530 L/Bal.
Vydatnost litry	16 L/Bal.
Množství vody na jednotku	ca. 0,13 L/Bal.
Reakce na oheň	A1/A1fl
Pevnost v tlaku	≥ 30 N/mm ² (28 d)
Pevnost v tahu za ohybu	≥ 5 N/mm ² (28 d)
Doba schnutí	ca. 24 hod
Možnost natápění	21 d

HASIT 423

Cementový potěr

Číslo výrobku	2000022938
Obložitelnost	ca. 24 hod
Připravenost k použití	≤ 2 Gew.-% Zbytková vlhkost při pokládce parotěsné krytiny ≤ 3 Gew.-% Zbytková vlhkost při pokládce paropropustné krytiny $\leq 1,5$ Gew.-% Zbytková vlhkost při podlahovém vytápění
Ztvrdnutí	Hydratace
Typ potěru	CT C30 - F5 EN 13813
Tloušťka vrstvy	30-45 mm
Teplota podkladu	5-30 °C
Pokyny k balení	V papírových pytlích nebo volně v silech.

Materiálové složení

- Minerální
- Tříděné písky
- Minerální
- Cement
- Přísady pro zlepšení zpracovatelnosti

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

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. 4x4 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 pracech je nutné podklad řádně navlhčit.

HASIT 423

Cementový potěr

Příprava materiálu

Obsah pytle smíchat s daným množstvím vody pomocí vhodného omítacího stroje s domíchávačem nebo ručního míchadla, promíchat až vznikne homogenní, tekoucí hmota bez suchých shluků. Dodatečné přidávání kameniva a přísad k hotové směsi je nepřipustné!

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.
Beton: Hasit Estrich/Beton v tuhé nebo plastické konzistenci do připraveného bednění nanést a intenzivně zhutnit (bušení, třes). Nejdříve po 24 hodinách odbědnit. 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.

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

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

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 v příslušné obchodní pobočce.

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 sdrúženého 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 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.