

TECHNICKÝ LIST (TL)

HASIT 465

Samonivelační cemento-sulfátový potěr



Oblast použití

Samonivelační litá podlaha na bázi cementu a anhydritu odpovídá značce CT/CA - C 25 - F 5 dle ČSN EN 13 813. Pro lití sdužených podlah, podlah na oddělovací vrstvě, plovoucích podlah a podlah vytápěných určená pouze pro vnitřní prostory. Cemento-Síranový litý potěr je vhodný jako podklad pod veškeré lepené i nelepené podlahové krytiny (např. koberec, PVC, marmoleum, dlažba, epoxidová stěrka atd.). Nepoužívejte ve vnějším prostředí nebo v komerčních mokřích místnostech. Vhodné pro domácí koupelny ve spojení s pojistnou hydroizolací (viz příprava podkladu). Aplikace, které nejsou jasně popsány v technickém listu, se mohou provádět pouze po konzultaci s dodavatelem systému.

Vlastnosti

- Dobrá ztékavost, vysoký výkon
- Téměř bezespárová rovná plocha
- Nízké smrštění, SR1
- Bez emisí a minerální

Zpracování



Technická data

Číslo výrobku	2000092188	2000091707
Celní tarifní číslo	32149000	
Balení		
Množství na balení	30 kg/Bal.	1000 kg/Bal.
Balení na paletě	42 Množ./Pal.	
Zrnitost	0-4 mm	
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování.	
Vydatnost	ca. 16 L/Bal.	ca. 530 L/Bal.
Množství vody na jednotku	ca. 4,8 L/Bal.	ca. 0,16 L/Bal.
Reakce na oheň	A1fl	
Přidržnost	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	
Pevnost v tlaku	25 N/mm ² (28 d) EN 1015-11	
Pevnost v tahu za ohybu	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$ (28 d)	

HASIT 465

Samonivelační cemento-sulfátový potěr

Číslo výrobku	2000092188	2000091707
Smrštění	< 2 mm/m	
Pochůznost	> 48 hod	
Možnost natápění	7 d	
Připravenost k použití	≤ 1,3 M% Zbytková vlhkost při pokládce parotěsné krytiny	
Ztvrdnutí	Karbonatace	
Typ potěru	CA/CT-C25-F5	
Tloušťka vrstvy	0-65 mm	
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	ca. 2100 kg/m ³	
Teplota podkladu	7 °C	
Pokyny k balení	V recyklovatelném papírovém pytli	

Materiálové složení

- Tříděné písky
- Speciální složení
- Přísady pro zlepšení zpracovatelnosti

Podklad

Podklad musí být čistý, pevný, suchý, bez prachu, únosný a bez výkvětů, separačních prostředků, sanytrových vrstev a znečištění všeho druhu.

Příprava podkladu

Sdružený potěr: Podklad musí být suchý, dostatečně pevný, bez trhlin a bez prachu a uvolněných částí (např. vosk, olej). V případě potřeby musí být tyto vlastnosti zajištěny vhodnou předúpravou, jako broušení, frézování, vyplněním prasklin. Poté je nutné podklad opatřit vhodným penetračním přípravkem. V oblastech s vystavením vlhkosti od země (např. suterén) je nutné podklad odizolovat vhodnými prostředky popř. HASIT Optiflex 2K. Suché, savé podklady budou nejprve upraveny přípravkem AP 300 Grundierung, hladké nesavé podklady upravit přípravkem AP 320 Haftgrund a dle charakteru podkladu dodržet požadovanou dobu schnutí (viz tech. listy). Oddělovací vrstva: papír s bitumenovou vložkou nebo PE fólie. Hliníkovou fólii bez ochrany nelze použít! Pokud není izolace proti vlhkosti, musí

tuto funkci zajistit oddělovací fólie. Pro plovoucí podlahy použít vhodné tepelně izolační desky, jejichž celková stlačitelnost je menší než 5 mm. Nutno pokládat celoplošně! Na stěny a stavební prvky vystupující z podlahy je nutné připevnit zvukově izolační okrajové pásy (min. 9 mm silné u podlahového topení) s přilepenou PE fólií, u systému dutinových podlah musí okrajová páska oddělovat jak vrstvu litého potěru, tak i položené desky. Vodoněpropustný podklad zajistit položením speciálního svařovatelného papíru nebo speciální fólie (hliníkovou folii bez ochrany nelze použít)! Potěry jsou parotěsné povrchové krytiny, proto aby nedošlo k poruchám, je nutné potěr aplikovat na parotěsnou zábranu, která zabrání působení vodní páry na potěr. Toto platí zejména při aplikaci potěru na mladé betonové stropy nebo v oblastech působení vlhkosti od země (suterén). Pro parotěsnou izolaci lze použít např. HASIT Optiflex 2K. Pojistná izolace: V domácích koupelnách a garážích musí být cemento-síranové potěry Hasit opatřeny vhodným hydroizolačním systémem, např. HASIT AG 688 Hybridkleber, v kombinaci s rohovým těsněním HASIT AS 910 Dichtband. Před lepením obkladů musí být hydroizolační systém suchý (viz Technický list). Potěry cemento-sulfátové nesmí být stejně jako všechny potěry na bázi síranu vápenatého vystaveny trvalému působení vlhkosti a nesmí být použity v komerčních vlhkých prostorech. Pokud se očekává akumulace vlhkosti, musí být přijata vhodná opatření (těsnění). Musí být dodrženy veškeré požadavky pro tolerance rovinnosti podkladu před aplikací potěru. Před aplikací potěru je nutné podklad prověřit a upravit podle stávajících předpisů. Nerovnoměrné stropní konstrukce a odpadní potrubí vedené po stropní konstrukci se doporučují zarovnat např. HASIT Schaummörtel (vysoce lehčený pěnobeton).

HASIT 465

Samonivelační cemento-sulfátový potěr

Příprava materiálu

Nastavení správné konzistence litého potěru. Ta se stanoví pomocí zkušebního válce (Ø 7 cm, objem 1 l) na základě rozlivu čerstvé malty – zkouška se provádí na plexiskle. 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

Potěr musí být chráněn před vnikáním vody (vlhkost). Lití podlah v koupelnách, kuchyních a garážích jen za předpokladu provedení vodonepropustných povrchových úprav např. HASIT AG 688 Hybridkleber v kombinaci s rohovým těsněním a následným nalepením dlažby. Strojní zařízení: Pro zajištění hladkého fungování strojního zařízení připojenému k mobilnímu zásobníku je nutné zajistit napájecí zdroj s pojistkou 32 Amp a zásobování vodou v množství 2000 l/h (3/4 " a nejméně 4 bar). Stanovení zbytkové vlhkosti: Pro stanovení vyzrálosti potěru před další pokládkou je nutné provést měření zbytkové vlhkosti pomocí CM – přístroje. Nutno prokázat protokolárně.

Zpracování

Při lití podlahy se nesmí z malty oddělit žádná voda. Po odlití se potěr čeří speciální tyčí v podélném a příčném směru v celé tloušťce vrstvy - pohybem tyče dochází k dokonalému vyrovnání povrchu. HASIT litý potěr se smísí ve speciálním směšovací čerpadle a čerpá se přes hadice do místa pokládky. Tloušťka lité podlahy se provádí podle typu, účelu použití (od požadovaného zatížení se odvíjí tloušťka vrstvy podlahy) a následných povrchových úprav (obklady, podlahová krytina, apod.)! U sdružené podlahy a podlahy na oddělovací vrstvě je povolena min. tloušťka vrstvy 30 mm. U podlahy na tepelně izolační vrstvě je povolena minimální tloušťka vrstvy 30 mm (polystyren) při použití desek z minerální vlny min. tloušťka vrstvy 40 mm. U vrstvy podlahy zakrývající trubkový systém podlahového vytápění je povolena tloušťka vrstvy min. 35 mm nad horní částí trubkového systému. Pracovní operace musí být naplánovány tak, aby byl potěr kompletně nainstalován do doby zpracování. Při ručním zpracování maximálně 5m², při zpracování pomocí omítacího stroje pro podlahy cca 50m².

Strojní zařízení pro volně ložený materiál je schopné díky své kapacitě maníchat a dopravit cca 8-10t za hodinu, což odpovídá ploše cca 100-120m² za hodinu. Silo s míchačkou a dopravním šnekem

Dodatečné zpracování

V prvních 2 dnech chránit podlahu před přímým slunečním zářením, teplem a průvanem. Od 3 dne zajistit správné větrání prostorů tzv. nárazové větrání (2-3-krát denně otevřít všechna okna a dveře na cca 15 minut a pak je opět zavřít). U vytápěných podlah je možné po 7 dnech od aplikace začít s natápěním a je nutno sepsat protokol o průběhu natápění, přičemž postupným zvyšováním teploty je povoleno dosáhnout max. +40 °C. Procesu vysychání podlahy nebránit skladováním materiálu. Před lepením podlahových krytin musí být povrch dokonale suchý a po odstranění prachu natřen základním nátěrem (AP 300 Grundierung). Při zpracování musí být teplota v daném prostoru, podkladu a malty mezi +5 °C a +30 °C.

Skladování

Skladujte v suchu a chladu na dřevěném roštu. Chraňte před vlhkostí. Skladujte minimálně 6 měsíců v souladu s nařízením 1907/2006/ES příloha XVII při +20 °C, 65 % relativní vlhkosti.(obsah Cr6+).Datum výroby je uveden na obale.

Certifikát



Značka



HASIT 465

Samonivelační cemento-sulfátový potěr

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. Potěr není nutné před pokládkou podlahových krytin brousit. Broušení je nutné provést pouze tehdy, vznikly-li v ploše měkké a nestabilní zóny, které vznikají nedodržením správného ošetřování potěru po aplikaci (větrání) nebo nesprávně nastavených hodnot rozlivu směsi. Čištění potěru by mělo být provedeno, je doporučováno, 2-3 dny po aplikaci. Následné dokončovací práce vedou často k znečištění potěru. Pro zajištění přidržitosti následných podlahových krytin je nutné potěr odborně připravit. Při přípravě potěru je nutné veškeré nečistoty odstranit (broušení) a vysát pomocí průmyslového vysavače. Po vyčištění je nutné podklad opatřit vhodným penetračním přípravkem např. HASIT AP 300 Grundierung a poté je možno lepit další podlahové krytiny. Dilatační spáry určuje projektant stavby. Dilatační spáry se provádí podle zásad pro dilatace v potěrech na bázi síranu vápennatého nebo cementu. Použití ve veřejných garážích: Pro tuto aplikaci není cemento-sulfátový potěr vhodný.