



ZEMENT-SULFAT-FLIESSESTRICH 465

Samonivelizačný cementovo-sulfátový poter 25 N/mm²

Oblasť použitia:

Samonivelizačný liaty poter na báze cementu a anhydritu zodpovedajúci značke CT/CA C25/F5 podľa STN EN 13 813.

Ako poter na združené podlahy, poter na oddeľovacej vrstve, plávajúci poter a poter na vykurované podlahy do vnútorného prostredia. Na zvýšenie úžitkového zaťaženia napr. v komplexe obytných budov s občianskou vybavenosťou a priemyselnou vybavenosťou podľa STN EN 1991.

465 Cemento-sulfátový poter je vhodný ako podklad pod všetky bežné podlahoviny (ako napr. koberce, parkety, dlažbu, prírodný kameň) vo vnútornom prostredí.

Vhodný aj ako mazaninová nášľapná vrstva pre výstavbu priestorov na povalách.

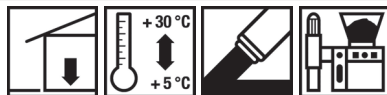
Liate potery nie sú odolné proti silnému a/alebo dlhodobému pôsobeniu vlhkosti.

Aplikácie, ktoré nie sú jasne popísané v technickom liste, je možné realizovať iba po konzultácii s dodávateľom systému.

Vlastnosti:

- Dobrá tekutosť, vysoký výkon ukladania
- Rýchla bezškárovosť, rovná plocha
- Nízka miera zmraštenia
- Vysoká pevnosť v tlaku
- Vysoká pevnosť v ťahu pri ohybe
- Pri rovnakých podmienkach o cca 10 dní skôr schopný obkladania ako anhydritový poter.

Spracovanie:



Technické údaje		
Číslo výrobku	143008	143009
Druh obalu		
Množstvo v balení	30 kg	1.000 kg
Množstvo na paletu	42 ks./pal.	
Zrornosť	0 - 4 mm	
Výdatnosť	ca. 16 Liter/Sack	ca. 530 l/t
Spotreba	ca. 19 kg/m ² /cm	
Poznámka k spotrebe	Údaje o spotrebe sú orientačné a závisia od podkladu a technológie spracovania.	
Spotreba vody	ca. 5 ltr.	ca. 0,16 l/balenie
Hrúbka filmu	≥ 30 mm	
Objemová hmotnosť	ca. 2.100 kg/m ³	
Pevnosť v ťahu pri ohybe (28 d)	≥ 5 N/mm ²	
Pevnosť v tlaku (28 d)	≥ 25 N/mm ²	
Pevnosť v ťahu povrchovej vrstvy	≥ 2 N/mm ²	
Pochôdzny	≥ 36 h	
Možnosť vykurovania	≥ 7 d	
Reakcia na oheň	A1	
miera rozliatia	36 - 40 cm	
Typ poteru podľa EN 13 813	CA/CT - C25/F5	
	max. 1,3 %	



ZEMENT-SULFAT-FLIESSSTRICH 465

Samonivelizačný cementovo-sulfátový poter 25 N/mm²

Technické údaje		
Číslo výrobku	143008	143009
	max. 1,8 %	
	max. 1 %	

Materiálové zloženie:

- Špeciálne spojivo
- Triedené piesky
- Prísady na zlepšenie spracovateľnosti
- Minerálny

Stvrdnutie: Karbonatizácia

Podklad: Podklad musí byť čistý od prachu a iných nečistôt.

Príprava podkladu:

Pripojený poter: podklad musí byť suchý, pevný, bez trhlín a čistý od akýchkoľvek nečistôt (napr. prach, odformovací olej atď.). V prípade potreby sa musia tieto vlastnosti dosiahnuť vhodnou pred úpravou ako obrúsenie alebo frézovanie prípadne vylatie epoxidu. Následne sa na podklad naniesie vhodný adhézný mostík. V oblasti zaťaženej vlhkosťou z podkladu (napr. pivnice) sa musí podklad odizolovať vhodnými prostriedkami.

Suchý, nasiakavý a nenasiakavý podklad sa upraviť určenými penetračnými prípravkami (čas vyzretia 24 hodín prípadne do úplného preschnutia).

Oddeľovacia vrstva: papier s bitumenovou vložkou alebo PE fólia. Hliníkovú fóliu bez ochrany nie je možné použiť! Ak nie je izolácia proti vlhkosti, musí túto funkciu zaistiť oddeľovacia fólia. Pri použití ako plávajúci poter použiť vhodné – výrobcom deklarované tepelnoizolačné dosky, ktorých stlačiteľnosť je menšia ako 5 mm. Klásť celoplošne! Po obvode stien, stĺpov a iných vyčnievajúcich prvkov je nutné pripevniť zvukovo-izolačné a dilatačné okrajové pásky z mäkkého materiálu (min. hrúbka 9 mm pre podlahové vykurovanie) s prilepenou PE fóliou, v systéme dutinových podláh musí okrajová páska oddeľovať vrstvu liateho poteru aj položené dosky. Vodonepriepustný podklad zaistiť položením špeciálneho papiera alebo PE fóliu (hliníková fólia bez ochrany sa nesmie použiť)!

Ak sú plánované parotesné vrchné obklady, mali by byť potery uložené na parozábrane, aby sa zabránilo prenikaniu eventuálnej následnej vlhkosti (z vyparovania) z podkladovej konštrukcie. Toto platí obzvlášť pri aplikácii poteru na „mladé“ betónové stropy alebo v oblastiach pôsobenia vlhkosti od zeme (suterén). Pre parotesnú izoláciu použiť vhodný hydroizolačný materiál.

Poistná izolácia: V kúpeľniach a garážach musia byť cementovo-síranové potery ošetrené vhodným hydroizolačným systémom, v kombinácii s rohovým tesnením. Pred lepením obkladov musí byť hydroizolačný systém suchý. Potery cementovo-sulfátové nesmú byť rovnako ako všetky potery na báze síranu vápenatého vystavené pôsobeniu vlhkosti a nesmú sa použiť v komerčných vlhkých priestoroch. V prípade, že sa očakáva akumulácia vlhkosti, musia byť prijaté vhodné opatrenia (utesnenia).

Musia sa dodržiavať požiadavky na rovinnosť pre následné podlahové krytiny.

Pred aplikáciou poteru je nutné podklad preveriť a upraviť podľa platných predpisov.

Nerovnomerné konštrukcie stropov a kanalizačné potrubia vedené v stropnej konštrukcii sa odporúčajú zarovnať napr. ľahčným penobetónom.

Príprava výrobku:

Správna konzistencia sa nastaví mierou rozliatia. Tá sa stanoví pomocou skúšobného valca (d = 7cm, objem 1l), na základe rozliatia čerstvej malty - skúška sa realizuje na plexiskle. Obsah vreca zmiešať s predpísaným množstvom čistej vody pomocou stroja alebo elektrického miešadla na homogénnu tekutú hmotu bez hrudiek.



ZEMENT-SULFAT-FLIESSESTRICH 465

Samonivelizačný cementovo-sulfátový poter 25 N/mm²

Spracovanie:

Po vyliatí poteru do úrovne, sa poter pomocou čerpacej tyče prerazí čím sa poter niveluje. Natriasanie by malo nasledovať vždy krížom.

Liaty poter sa zmieša v špeciálnom zmiešavacom čerpadle a čerpá sa hadicami na miesto liatia. Hrúbka vrstvy liatej podlahy sa volí podľa typu, účelu použitia (od požadovaného zaťaženia sa odvíja hrúbka vrstvy podlahy) a následnej povrchovej úpravy (obklad, podlahová krytina atď.)! Pripojený a oddelený poter – min. hrúbka vrstvy 30 mm. Plávajúci poter – min. hrúbka vrstvy 30 mm (pre polystyrén), ak sa použijú platne z minerálnej vlny min. hrúbka vrstvy 40 mm. Ak sa zakrýva systém podlahového vykurovania je povolená hrúbka vrstvy min. 35 mm nad hornou úrovňou rúrkového systému.

Spôsob práce sa volí tak, aby bol poter zabudovaný v priebehu času spracovateľnosti.

Zmiešavacie zariadenie sila má výkon od cca 100 l/min., môže tak za 1 hodinu miešať a dopraviť 8 – 10 ton materiálu, to zodpovedá ploche od 100 – 120 m²/hodinu.

Poter sa musí chrániť pred dodatočným prenikaním vody (vlhkosť).

Strojová technika: Aby sa zaručila hladká činnosť zmiešavacieho čerpadla pripojeného k mobilnému silu, musí sa zariadiť na stavbe elektrická prípojka s poistkou od 32 A a prívod vody od 2000l/h (3/4" min. 4 bar).

CM skúška: po naplnení (50 g) a prídavku ampulky karbidu vápenatého sa prístroj zatvorí a cca 1 minút zatrasie. Po 5 minútach sa znova zatrasie. Po 10 minútach po zatvorení prístroja sa odčíta hodnota na manometri.

Dodatočné spracovanie:

Čerstvo nanesený poter sa musí dať bez prekážky vysušiť a nesmie sa vystaviť žiadnemu veľkému alebo trvalému zaťaženiu vlhkosťou. Spracovávať pri teplotách v rozmedzí +7°C a +30°C. Prvé 2 dni chrániť poter pred škodlivým pôsobením prievanu, priamym slnečným žiarením, mrazom a rýchlym presušením. Počas schnutia musí byť dodržaná teplota na stavbe min. +10°C. Takzvané nárazové vetranie (2 – 3 krát denne otvoriť všetky okná a dvere na cca 15 minút a potom znova zatvoriť) do tretieho dňa. Keď je potrebné, na vysušenie použiť vykurovanie. Nízke teploty a vysoká vlhkosť vzduchu, ako aj hrúbka zabudovania > 50 mm schnutie predlžuje. Aby došlo k rýchlejšiemu vyzretiu, môže sa po 7 dňoch použiť kondenzačný sušič. Pri potere na podlahové vykurovanie je realizátorom vypracovaný vykurovací protokol, kde sa zaznamenáva pohyb teploty do max. 55°C. Záruka pre poter na podlahové vykurovanie nasleduje len vtedy, keď je predložený riadny protokol nábehu vykurovania, ktorý musí byť stavebníkovi prípadne vedeniu stavby odovzdaný realizačnou firmou bezprostredne po vyzretí podkladu s podlahovým vykurovaním.

Spracovanie informácií:

Poter sa musí chrániť pred dodatočným prenikaním vody (vlhkosť).

Strojová technika: Aby sa zaručila hladká činnosť zmiešavacieho čerpadla pripojeného k mobilnému silu, musí sa zariadiť na stavbe elektrická prípojka s poistkou od 32 A a prívod vody od 2000l/h (3/4" min. 4 bar).

CM skúška: po naplnení (50 g) a prídavku ampulky karbidu vápenatého sa prístroj zatvorí a cca 1 minút zatrasie. Po 5 minútach sa znova zatrasie. Po 10 minútach po zatvorení prístroja sa odčíta hodnota na manometri.

Zvlášť dôležité:

Poter nie je nutné pred ukladaním podlahových krytín brúsiť. Brúsenie je nutné v prípade, ak vznikli v ploche mákké a nestabilné zóny, ktoré vznikajú nedodržaním správneho ošetrovania poteru po aplikácii (vetranie) alebo nesprávne nastavenou hodnotou rozlevu zmesi.

Čistenie poteru by sa malo vykonať. Doporučuje sa 2 - 3 dni po aplikácii.

Dokončovacie práce po prevzatí diela vedú často k znečisteniu povrchu poteru. Aby sa obklad pevne ukotvil na povrch poteru, je nutné použiť pomocné prípravky (penetrácia, lepiaca malta). Tomu môžu dopomôcť aj nasledovné opatrenia: zbrúsenie povrchu poteru, odsanie prachu priemyselným vysávačom. Po vyčistení je nutné podklad upraviť vhodným penetračným prípravkom. Následne je možné lepiť podlahové krytiny.

Dilatačné škáry určuje projektant stavby. Dilatačné škáry sa realizujú podľa zásad pre dilatácie v poteroch na báze síranu vápenatého alebo cementu.

Použitie v garáži: pre túto oblasť cemento-sulfátový poter nie je vhodný.

Kvalita:

Produkt sa nepretržite sleduje vo vlastnom laboratóriu ako aj prírodný piesok, vápenec a malta.

Balenie:

V papierových vreciach.



ZEMENT-SULFAT-FLIESSESTRICH 465

Samonivelizačný cementovo-sulfátový poter 25 N/mm²

Skladovanie:	Na suchom a chladnom mieste na drevených paletách. Pri skladovaní je nutné chrániť pred pôsobením vody a vysokou relatívnou vlhkosťou vzduchu (max. 65%).
Dĺžka skladovania:	min. 6 mesiacov od dátumu výroby. Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 príloha XVII pri teplote +20°C a 65% relatívnej vlhkosti vzduchu (obsah Cr ⁺⁶). Dátum výroby je uvedený na obale.
Bezpečnosť práce:	Podrobné bezpečnostné informácie nájdete v samostatnej karte bezpečnostných údajov. Pred použitím výrobku je nutné tieto dôkladne prečítať.



Všeobecné informácie:	Technický list nahrádza všetky predchádzajúce vydania. Iba uvedená verzia je platná. Informácie uvedené v technickom liste predstavujú súčasný stav našich znalostí, vedomostí a praktických skúseností. Informácie boli poskytnuté s maximálnou snahou o korektnosť. Naša spoločnosť však nenesie zodpovednosť za ich správnosť a úplnosť a súčasne nenesie zodpovednosť za rozhodnutie užívateľa. Informácia sama osebe nevytvára akýkoľvek právny záväzok alebo iné doplnkové povinnosti. Zákazník je povinný skontrolovať výrobok a nezávisle posúdiť jeho vhodnosť pre zamýšľané použitie. Naše výrobky, ako aj všetky obsiahnuté komodity sú priebežne monitorované, čím je zaručená konzistentná kvalita. Služba nášho technického poradenstva je k dispozícii na otázky týkajúce sa použitia, spracovania a prezentáciu našich výrobkov. Aktuálne technické listy sú k dispozícii na našej internetovej stránke.
------------------------------	---