

TECHNICKÝ LIST

ANHYDRIT-FLIESSESTRICH 459

Samonivelizačný anhydritový poter 20 N/mm²



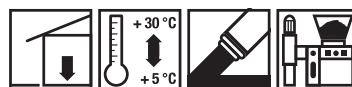
Oblasť použitia

Samonivelizačný anhydritový poter CA-C20/F4 Ako poter na združené podlahy, na podlahy na oddeľovacej vrstve alebo na izolačnej vrstve a na vykurované podlahy do vnútorného prostredia. Pre normálne zaťaženie napr. v komplexe obytných budov s občianskou vybavenosťou ako aj do administratívnych a kancelárskych objektov. 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 zmrštenia

Spracovanie



Technické údaje

Číslo tovaru	2000953771	2000140616
Balenie		
Množstvo v balení	25 kg/balenie	1000 kg/balenie
Množstvo na paleta	48 kusov/paleta	
Zrornosť	0-4 mm	
Spotreba	cca. 18 kg/m ² /cm	
Poznámka k spotrebe	Údaje o spotrebe sú orientačné a závisia od podkladu a technológie spracovania.	
Výdatnosť	cca. 13,3 L/balenie	cca. 55,5 m ² /t/cm
Množstvo vody	cca. 4 L/balenie	
Reakcia na oheň	A1	
Pevnosť v tlaku	≥ 20 N/mm ² (28 d)	
Pevnosť v ťahu pri ohybe	≥ 4 N/mm ² (28 d)	
Rozliatie	36-40 cm	
Pochôdzny	≥ 36 hod	
Možnosť vykurovania	7 dni	

ANHYDRIT-FLIESSESTRICH 459

Samonivelizačný anhydritový poter 20 N/mm²

Číslo tovaru	2000953771	2000140616
Zvyšková vlhkosť	$\leq 0,5$ Gew.-% Príprava pre inštaláciu parotesných krytín. ≤ 1 Gew.-% Príprava pre inštaláciu parozábranových krytín. $\leq 0,3$ Gew.-% Príprava na pokládku podlahových krytín na podlahové kúrenie.	
Stvrdnutie	Schnutie	
Typ poteru podľa	CA C20-F4 EN 13813	
Hrúbka vrstvy	0-30 mm	
Objemová hmotnosť v suchom stave	cca. 2080 kg/m ³	
Teplota podkladu	5-30 °C	
Balenie	V papierových vreciach odolných voči vlhkosti. Silo s kontinuálnou miešačkou a pumpou.	

Materiálové zloženie

- Vysokokvalitný vápencový piesok
- Minerálny
- Syntetický anhydrit
- Prísady na zlepšenie spracovateľnosti

Podmienky spracovania

Počas spracovania a schnutia nesmie teplota okolia a podkladu klesnúť pod +5 °C a zvýšiť sa nad +30 °C. Ďalej nesmie relatívna vlhkosť vzduchu prekročiť 60 %. Obidve hodnoty musia byť dodržané min. 7 dni. Do úplného vyschnutia chrániť pred mrazom, dažďom, rýchlym vysušením a prievanom.

Podklad

Podklad musí byť čistý od prachu a iných nečistôt.

Príprava podkladu

Podklad sa pripraví podľa zamýšľaného zhotovenia (plávajúci poter, poter na oddeľovacej vrstve, spojený poter alebo poter na podlahové vykurovanie). Pred aplikáciou anhydritového poteru je nutné pomocou lasera alebo hadicovej vodováhy stanoviť vo všetkých miestnostiach vzťažnú výšku nad čistou podlahou. Na steny a stavebné prvky vystupujúce z podlahy je nutné pripevniť zvukovo izolačné pásky (min. 10 mm silné) s prilepenou PE fóliou, pri

systéme dutinových podláh musí okrajová páska oddeľovať aj vrstvu liateho poteru aj položenú dosku. Pri potere na podlahové vykurovanie je izolačný pás hrúbky 10 mm podmienka. 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. Nerovnomerné konštrukcie stropov a kanalizačné potrubia vedené v stropnej konštrukcii sa odporúčajú zarovnať napr. ľahčným penobetónom. Na to sa priebežne uloží druhá vrstva izolácie proti krokovému huku. 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 vylíatie epoxidu. Následne sa na podklad nanesie vhodný adhézný mostík. V oblasti zaťaženej vlhkosťou z podkladu (napr. pivnice) sa musí podklad odizolovať vhodnými prostriedkami. 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.

Príprava výroby

Liaty poter sa v prípade vrecovaného alebo voľne loženého materiálu zmiešava v špeciálnom zmiešavacom čerpadle a a hadicami sa prepraví na miesto aplikácie. 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

ANHYDRIT-FLIESSESTRICH 459

Samonivelizačný anhydritový poter 20 N/mm²

pomocou stroja alebo elektrického miešadla na homogénnu tekutú hmotu bez hrudiek.

Pokyny k spracovaniu

Poter sa musí chrániť pred dodatočným prenikaním vody (vlhkosť). Strojová technika: Aby sa zaručila hladká činnosť zmiešavacieho čerpadla pripojeného k mobilnému silu, musí sa zariadenie 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.

Ďalšie pokyny k bezpečnosti sa nachádzajú v karte bezpečnostných údajov. Pred použitím výrobku je nutné tieto dôkladne prečítať. Obsahuje cement - je dráždivý. Chráňte pokožku a oči. Maltová zmes dráždi oči a pokožku. Nebezpečenstvo podráždenia pri kontakte s pokožkou - u citlivých osôb môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Vdychovaniu prachu zabráňte používaním vhodných ochranných pomôcok. Používajte vhodný ochranný odev, rukavice a v prípade potreby ochranu tváre. Uchovávajte mimo dosahu detí! Po zasiahnutí očí 10 - 15 minút ich opatrne vymývajte veľkým množstvom vody a mydlom. V prípade zdravotných ťažkostí alebo pochybností vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Spracovanie

Po vylíatí 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 úroveň 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.

Dodatočné spracovanie

Obrúsenie anhydritového samonivelizačného poteru je možné už po niekoľkých dňoch po jeho vylíatí (cca 3 - 7 dni) a malo by sa vykonať čo najskôr, aby sa urýchlil proces schnutia. Plocha tým bude porézne otvorená a drsná. Odporúčaná zrnitosť brúsnej dosky: rozptýlenie hrúbky 16 alebo 24. Opotrebovaný materiál je starostlivo odsatý poprípade pozametáný.

Skladovanie

Skladovať v suchu a chlade na drevených paletách. Pri skladovaní je nutné chrániť pred pôsobením vody a vysokou relatívnou vlhkosťou vzduchu (max. 65 %). min. 6 mesiacov od dátumu výroby. Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 príloha XVII pri teplote +20 °C a 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu (obsah CrVI). Dátum výroby je uvedený na obale.

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. Náš technický poradenský servis je Vám k dispozícii. Aktuálny stav technických listov nájdete na našej internetovej stránke.

Všetky technické údaje uvedené v tomto technickom liste boli stanovené v laboratórnych podmienkach.

Dilatačné škáry určuje projektant stavby. Dilatačné škáry sa realizujú podľa zásad pre dilatácie v poteroch na báze síranu vápenatého alebo cementu. Pri použití sila (Silo Systém) alebo strojovom spracovaní musia byť dodržané dané predpisy stroja a predpisy pre chod stroja a údržbu. Taktiež musia byť dodržiavané všeobecné zásady a kódexy

ANHYDRIT-FLIESSESTRICH 459

Samonivelizačný anhydritový poter 20 N/mm²

bezpečnosti práce. 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.