



## ANHYDRIT-FLIESESTRICH 463

Samonivelizačný anhydritový poter 35 N/mm<sup>2</sup>

### Oblasť použitia:

Samonivelizačný anhydritový poter CA - C35 - F7 podľa STN EN 13813.

Ako poter na združené podlahy, na podlahy na oddeľovacej vrstve alebo na izolačnej vrstve a na vykurované podlahy do vnútorného prostredia.

Na zvýšenie úžitkového zaťaženia napr. v komplexe obytných budov s občianskou vybavenosťou, školách, nemocniciach, telocvičniach, výstavných priestoroch a skladoch.

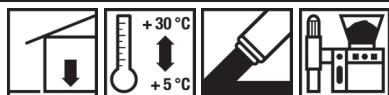
Liate potery nie sú odolné proti silnému a/alebo dlhodobému pôsobeniu vlhkosti.

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

### Vlastnosti:

- Vhodný na podlahové vykurovanie
- Dobrá tekutosť, vysoký výkon ukladania
- Rýchla bezškárovosť, rovná plocha
- Nízka miera zmraštenia
- Veľmi vysoká pevnosť v tlaku
- Veľmi vysoká pevnosť v ťahu pri ohybe

### Spracovanie:



Technické údaje		
Číslo výrobku	041611	143009
Druh obalu		
Množstvo v balení	30 kg	1.000 kg
Množstvo na palete	42 ks./pal.	
Zrornosť	0 - 4 mm	
Výdatnosť		ca. 530 l/t
Spotreba	ca. 18 kg/m <sup>2</sup> /cm	
Poznámka k spotrebe	Údaje o spotrebe sú orientačné a závisia od podkladu a technológie spracovania.	
Spotreba vody	ca. 5,8 ltr.	ca. 0,19 l/balenie
Hrúbka filmu	≥ 30 mm	
Objemová hmotnosť	ca. 2.100 kg/m <sup>3</sup>	
Pevnosť v ťahu pri ohybe	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	
Pevnosť v tlaku	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	
Pevnosť v ťahu povrchovej vrstvy	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	
Pochôdzny	≥ 24 h	
Možnosť vykurovania	≥ 7 d	
Reakcia na oheň	A1	
Typ potery podľa EN 13813	CA C35-F7	
	≤ 0,5 %	
	≤ 1 %	
	≤ 0,3 %	

### Materiálové zloženie:

- Prírodný anhydrit
- Triedené piesky
- Prísady na zlepšenie spracovateľnosti
- Minerálny



## ANHYDRIT-FLIESESTRICH 463

Samonivelizačný anhydritový poter 35 N/mm<sup>2</sup>

<b>Stvrdnutie:</b>	Karbonatizácia Schnutie
<b>Podklad:</b>	Podklad musí byť čistý od prachu a iných nečistôt.
<b>Príprava podkladu:</b>	<p>Podklad sa pripravý podľa zamýšľaného zhotovenia (plávajúci poter, poter na oddeľovacej vrstve, spojený poter alebo poter na podlahové vykurovanie).</p> <p>Nerovnomerné konštrukcie stropov a kanalizačné potrubia vedené v stropnej konštrukcii sa odporúčajú zarovnať napr. ľahčeným penobetónom.</p> <p>Na steny a stavebné prvky vystupujúce z podlahy je nutné pripevniť zvukovo izolačné pásky (min. 10 mm silné) s prílepenou PE fóliou, pri systéme dutinových podláh musí okrajová páska oddeľovať aj vrstvu liateho poteru aj položenú dosku.</p> <p>Pri potere na podlahové vykurovanie je izolačný pás hrúbky 10 mm podmienka.</p> <p>Ak sú plánované parotesné vrchné obklady, mali by byť potery uložené na parozábrane, aby sa zabránilo prenikania 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.</p> <p>Na to sa priebežne uloží druhá vrstva izolácie proti krokovému hluku.</p> <p><u>Pripojený poter:</u> 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 nanese vhodný adhézný mostík. V oblasti zaťaženej vlhkosťou z podkladu (napr. pivnice) sa musí podklad odizolovať vhodnými prostriedkami.</p> <p>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 zaisťiť oddeľovacia fólia.</p>
<b>Príprava výrobu:</b>	<p>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.</p> <p>Obsah vreca zmiešať s predpísaným množstvom čistej vody pomocou stroja alebo elektrického miešadla na homogénnu tekutú hmotu bez hrudiek.</p>
<b>Spracovanie:</b>	<p>Po vylíatí poteru do úrovne, sa poter pomocou čeriacej tyče prerazí čím sa poter niveluje. Natriasanie by malo nasledovať vždy krížom.</p> <p>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.)!</p> <p>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.</p> <p>Spôsob práce sa volí tak, aby bol poter zabudovaný v priebehu času spracovateľnosti.</p> <p>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 m<sup>2</sup>/hodinu.</p> <p>Poter sa musí chrániť pred dodatočným prenikaním vody (vlhkosť).</p> <p>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.</p> <p>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).</p>
<b>Dodatočné spracovanie:</b>	<p>Obrúsenie anhydritového samonivelizačného poteru je možné už po niekoľkých dňoch po jeho vylíatí (cca 3 -7 dní) a malo by sa vykonať čo najskôr, aby sa urýchlil proces schnutia.</p> <p>Plocha tým bude porézne otvorená a drsná.</p> <p>Odporúčaná zrnitosť brúsnej dosky: rozptýlenie hrúbky 16 alebo 24.</p> <p>Opotrebovaný materiál je starostlivo odsatý poprípade pozametáný.</p>



## ANHYDRIT-FLIESESTRICH 463

Samonivelizačný anhydritový poter 35 N/mm<sup>2</sup>

<b>Spracovanie informácií:</b>	<p>Poter sa musí chrániť pred dodatočným prenikaním vody (vlhkosť).</p> <p>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.</p> <p>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).</p>
<b>Zvlášť dôležité:</b>	<p>Dilatačné škáry určuje projektant stavby. Dilatačné škáry sa realizujú podľa zásad pre dilatácie v poteroch na báze síranu vápenatého alebo cementu.</p> <p>Pri strojnom spracovaní musia byť dodržané dané predpisy stroja a predpisy pre prácu a údržbu. Taktiež musia byť dodržiavané všeobecné zásady a kódexy bezpečnosti práce.</p> <p>Čistenie poteru by sa malo vykonať. Doporučuje sa 2 - 3 dni po aplikácii.</p> <p>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.</p>
<b>Kvalita:</b>	Produkt sa nepretržite sleduje vo vlastnom laboratóriu ako aj prírodný piesok, vápenec a malta.
<b>Balenie:</b>	V papierových vreciach.
<b>Skladovanie:</b>	Na suchom a chladnom mieste na drevených paletách. Pri skladovaní je nutné chrániť pred pôsobením vody a vysokou relatívnou vlhkosťou vzduchu (max. 65%).
<b>Dĺžka skladovania:</b>	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 <sup>6+</sup> ). Dátum výroby je uvedený na obale.
<b>Všeobecné informácie:</b>	<p>Technický list nahrádza všetky predchádzajúce vydania. Iba uvedená verzia je platná.</p> <p>Informácie uvedené v technickom liste predstavujú súčasný stav našich znalostí, vedomostí a praktických skúseností.</p> <p>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.</p> <p>Naše výrobky, ako aj všetky obsiahnuté komodity sú priebežne monitorované, čím je zaručená konzistentná kvalita.</p> <p>Služba nášho technického poradenstva je k dispozícii na otázky týkajúce sa použitia, spracovania a prezentáciu našich výrobkov.</p> <p>Aktuálne technické listy sú k dispozícii na našej internetovej stránke.</p>