



Estrich/Beton 423

Cementový poter 30 N/mm²

Oblasť použitia:

Na realizáciu združených podláh, podláh na oddeľovacej vrstve, plávajúcich podláh (na tepelnoizolačnej vrstve, na vrstve tlmiacej krokový hluk), ako podkladová vrstva pod samonivelizačné hmoty, dlažbu, PVC, vlysy a pod.

Ako poter na združené podlahy, podlahy na oddeľovacej vrstve alebo na izolačnej vrstve do vnútorného aj vonkajšieho prostredia.

Hrúbka vrstvy podlahy sa volí v závislosti od zrnitosti zmesi: 10 - 30 mm zrnitosť 0 - 2mm, 25 - 50 mm zrnitosť 0 - 4 mm, 40 - 100mm zrnitosť 0 - 8 mm.

Vlastnosti:

- Univerzálne použiteľný
- Konštantná kvalita
- Ľahko zamiešateľný
- Vysoká pevnosť v tlaku
- Vysoká pevnosť v ťahu

Spracovanie:



Technické údaje			
Číslo výrobku	143011	143014	069118
Druh obalu			
Množstvo v balení	30 kg		
Množstvo na palete	42 ks./pal.		
Zrnitosť	0 - 2 mm	0 - 4 mm	0 - 8 mm
Výdatnosť	ca. 16 Liter/Sack		
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. 4 ltr.		
Čas schnutia	ca. 24 h/mm		
Pevnosť v ťahu pri ohybe (28 d)	≥ 5 N/mm ²		
Pevnosť v tlaku (28 d)	≥ 30 N/mm ²		
Možnosť vykurovania	≥ 21 d		
Reakcia na oheň	A1 (STN EN 13501-1)		
Typ poteru podľa EN 13 813	CT C30 - F5		
	max. 2 %		
	max. 3 %		
	max. 1,5 %		

Materiálové zloženie:

- Cement
- Triedené piesky
- Prísady na zlepšenie spracovateľnosti
- Minerálny

Stvrdnutie:

Hydratácia

Podklad:

Nečistoty, ako sú napr. masť, olej, prach a separačné látky a drobné časti sa musia odstrániť. Podklad musí byť suchý, pevný, bez nečistôt, ako sú prach, sadze, riasy, výkvet, atď.



Estrich/Beton 423

Cementový poter 30 N/mm²

Príprava podkladu:	Pri použití ako pripojený poter musí byť podklad bez prachu, nečistôt a mastnoty. Na navlhčený podklad naniesť adhéznú vrstvu zmesou pripravenou s materiálom Estrich/Beton a prípravku AP 350 Haft- und Flexzusatz zmiešaného 1:2 s vodou. Dilatačné škáry sa musia priznať v celej hrúbke vrstvy poteru. Veľkosť pracovného poľa musí byť maximálne 4x4 m (pracovné pole je nutné pripraviť pred nanosením poteru prípadne na druhý deň musia byť škáry tvoriace pracovné pole prerezané do hĺbky minimálne 10 mm). Pri použití ako plávajúci poter, je nutné podklad pripraviť v súlade s STN 74 4505. Na steny alebo vyčnievajúce konštrukcie je nutné umiestniť okrajové dilatačné pásky (minimálne 10 mm). Pri betonárskych prácach je nutné podklad dostatočne navlhčiť.
Príprava výrobku:	Obsah vreca zmiešať s predpísaným množstvom čistej vody pomocou stroja alebo elektrického miešadla na homogénnu tekutú hmotu bez hrudiek.
Spracovanie:	<p>Poter: Estrich/Beton sa nanáša v rovnomernej zvlhčenej konzistencii na podklad a pomocou laty sa zarovná. Vyhladenie sa realizuje pomocou dreveného alebo plastového hladítka popr. oceľovým hladítkom alebo strojom.</p> <p>Betón: Estrich/Beton naniesť v tuhej alebo plastickej konzistencii do pripraveného debnenia a intenzívne zhutniť (búchanie, trasenie). Najskôr po 24 hodinách oddebníť.</p> <p>Všetkými typmi miešačiek (kontinuálnou, bubnovou atď.) alebo ručne. Zamiešaná homogénna zmes sa rozotrie na pripravený podklad a zhutniť údermi hladítka. Plocha sa stiahne latou a vyhladí pomocou plastového alebo oceľového hladítka. Na stiahnutie je možné použiť aj vibračnú latu. Vrstvu je nutné 2 – 3 dni vlhčiť.</p> <p>Pri spojených poteroch pracovať metódou čerstvý do čerstvého. Pri použití na podlahové vykurovanie sa k zámesovej vode pridá AP 350 Haft- und Flexzusatz. Cementový poter je nutné počas zrenia vlhčiť vodou a chrániť pred rýchlym vyschnutím.</p>
Dodatočné spracovanie:	Materiál v priebehu vysychania chrániť pred vysokými teplotami v miestnosti, priamym slnečným žiarením a prievanom.
Spracovanie informácií:	Pri spojených poteroch pracovať metódou čerstvý do čerstvého. Pri použití na podlahové vykurovanie sa k zámesovej vode pridá AP 350 Haft- und Flexzusatz. Cementový poter je nutné počas zrenia vlhčiť vodou a chrániť pred rýchlym vyschnutím.
Zvlášť dôležité:	<p>Vyššie množstvo vody spomaľuje dobu schnutia a znižuje pevnosť. Vyššie teploty (> 25°C), teplá zámesová voda a nízka vlhkosť skracujú dobu spracovania. Nízke teploty a hrúbka vrstvy väčšia ako 45 mm predlžujú dobu schnutia. Pokládka paronepriepustných krytín je možné až pri zvyškovej vlhkosti pod 2%. Pri podlahovom vykurovaní je potrebné vykonať skúšku vykurovania podľa protokolu na začiatok podlahového vykurovania a paronepriepustné podlahoviny je možné ukladať pri zvyškovej vlhkosti menšej ako 1,5%. Hrúbka vrstvy poteru musí byť rovnomerná a min. 30 mm pre pripojený poter a minimálne 45 mm pre plávajúci poter v závislosti od budúceho plošného zaťaženia.</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>Pri aplikácii odporúčame dodržiavať pokyny uvedené v STN 74 4505. V prípade potreby žiadajte našu technickú a poradenskú službu.</p>
Kvalita:	Produkt sa nepretržite sleduje vo vlastnom laboratóriu ako aj prírodný piesok, vápenec a malta.
Balenie:	V papierových vreciach.
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:	minimálne 9 mesiacov podľa nariadenia 1907/2006/EG príloha XVII pri 20°C, 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.



Estrich/Beton 423

Cementový poter 30 N/mm²

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.