



Estrich/Beton 421

Cementový poter

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
- Vhodný na podlahové vykurovanie
- Dobré, efektívne spracovanie

Spracovanie:

Technické údaje						
Číslo výrobku	69028	71750	22231	22232	81709	143017
Druh obalu						
Množstvo v balení	30 kg	1.000 kg	30 kg	1.000 kg	30 kg	1.000 kg
Množstvo na palete	42 ks./pal.		42 ks./pal.		42 ks./pal.	
Zrnitosť	0 - 2 mm	0 - 2 mm	0 - 4 mm	0 - 4 mm	0 - 8 mm	0 - 8 mm
Spotreba	ca. 19 kg/m ² /cm					
Výdatnosť	ca. 16,5 l/ balenie	ca. 550 l/t	ca. 16 l/ balenie	ca. 550 l/t	ca. 16,5 l/ balenie	ca. 550 l/t
Poznámka k spotrebe	Údaje o spotrebe sú orientačné a závisia od podkladu a technológie spracovania.					
Spotreba vody	ca. 4,5 ltr.	ca. 150 l/ balenie	ca. 4 ltr.	ca. 133 l/t	ca. 4,5 ltr.	ca. 150 l/ balenie
Čas schnutia	ca. 24 h/mm					
Pevnosť v tlaku (28 d)	≥ 20 N/mm ² (EN 1015-11)					
Možnosť obkladania	ca. 24 h/mm					
Pochôdzny	ca. 24 d					
Možnosť vykurovania	≥ 21 d					
Reakcia na oheň	A1 (EN13501-1)					
Zvyšková vlhkosť pri podlahovom vykurovaní	max. 1,5 %					
Zvyšková vlhkosť pri uložení parotesnej krytiny	max. 2 %					
Zvyšková vlhkosť pri uložení paropriepustnej krytiny	max. 3 %					

Materiálové zloženie:

- Cement
- Kvalitný vápencový piesok
- Prísady na zlepšenie spracovateľnosti
- Minerálny



Estrich/Beton 421

Cementový poter

Stvrdnutie:	Hydratácia
Podmienky spracovania:	Počas spracovávania a vytvrdzovania materiálu nesmie teplota okolia alebo podkladu klesnúť pod +5°C a vystúpiť nad +30°C. Do úplného vyschnutia chrániť pred mrazom, dažďom, rýchlym vysušením a prievanom.
Podklad:	Nečistoty, ako sú napr. masť, olej, prach a separačné látky a drobné častice sa musia odstrániť. Podklad musí byť suchý, pevný, bez nečistôt, ako sú prach, sadze, riasy, výkvetiny, atď.
Príprava podkladu:	Pri použití ako pripojený poter musí byť podklad bez prachu, nečistôt a masť. Na navlhčený podklad naniesť adhéziu 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 potera. Veľkosť pracovného poľa musí byť maximálne 4x4 m (pracovné pole je nutné pripraviť pred nanosením potera 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 pásy (minimálne 10 mm). Pri betonárskych prácach je nutné podklad dostatočne navlhčiť.
Spracovanie:	Betón: Estrich/Beton naniesť v tuhej alebo plastickej konzistencii do pripraveného debnenia a intenzívne zhutniť (búchanie, trasenie). Najskôr po 24 hodinách oddebníť. Všetkými typmi miešačiek (kontinuálnou, bubnovou atď.) alebo ručne. Zamiešaná homogénna zmes sa rozotrie na pripravený podklad a zhutní 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. Betón: Estrich/Beton naniesť v tuhej alebo plastickej konzistencii do pripraveného debnenia a intenzívne zhutniť (búchanie, trasenie). Najskôr po 24 hodinách oddebníť. Zmiešavacie čerpadlo na poter
Dodatočné spracovanie:	Materiál v priebehu vysychania chrániť pred vysokými teplotami v miestnosti, priamym slnečným žiarením a prievanom.
Zvlášť dôležité:	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 potera musí byť rovnomerná a min. 30 mm pre pripojený poter a minimálne 45 mm pre plávajúci poter v závislosti od budúceho plošného zaťaženia. 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. Pri aplikácii odporúčame dodržiavať pokyny uvedené v STN 74 4505. V prípade potreby žiadajte našu technickú a poradenskú službu.
Kvalita:	Produkt sa nepretržite sleduje vo vlastnom laboratóriu ako aj prírodný piesok, vápenec a malta.
Balenie:	V papierových vreciach alebo voľne ložené v silách.



Estrich/Beton 421

Cementový poter

Skladovanie:

Na suchom a chladnom mieste na drevených paletách. Pri skladovaní je nutné chrániť pred pôsobením vody a vysokou relatívnou vlhkosťou vzduchu (max. 65%).

Doba skladovania: max. 12 mesiacov podľa nariadenia 1907/2006/ES a príloha XVII pri 20°C, 65% relatívnej vlhkosti vzduchu (Cr6+) od dátumu výroby, na suchom mieste v pôvodnom uzatvorenom obale. Dátum výroby je uvedený na obale.

Bezpečnosť práce:

Ďalšie pokyny k bezpečnosti sa nachádzajú v karte bezpečnostných údajov. Obsahuje cement - je dráždivý. Chráňte pokožku a oči.



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.