



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
- Na podlahové vykurovanie
- Dobré, efektívne spracovanie

Spracovanie:

Technické údaje					
Číslo výrobku	2000069028	2000071750	2000022231	2000022425	2000081709
Druh obalu					
Množstvo v balení	30 kg/balenie	1.000 kg/balenie	30 kg/balenie	1.000 kg/balenie	30 kg/balenie
Množstvo na paleta	42 kusov/paleta		42 kusov/paleta		42 kusov/paleta
Zrnitosť	0 - 2 mm	0 - 2 mm	0 - 4 mm	0 - 4 mm	0 - 8 mm
Spotreba	cca 19 kg/m ² /cm				
Poznámka k spotrebe	Údaje o spotrebe sú orientačné a závisia od podkladu a technológie spracovania.				
Výdatnosť	cca 16,5 l/ balenie	cca 550 l/t	cca 16 l/balenie	cca 550 l/t	cca 16,5 l/ balenie
Pevnosť v tlaku (28 d)	≥ 20 N/mm ² (EN 1015-11)				
Hrúbka vrstvy	10 - 100 mm				
Spotreba vody	cca 4,5 l/balenie	cca 150 l/balenie	cca 4 l/balenie	cca 133 l/balenie	cca 4,5 l/balenie
Reakcia na oheň (EN 13501-1)	A1				
Vykonávanie ďalších realizačných prác	cca 24 dni				
Možnosť obkladania	cca 24 h/mm				
Možnosť vykurovania	≥ 21 dni				
Zvyšková vlhkosť pri podlahovom vykurovaní	max. 1,5 %				
Zvyšková vlhkosť pri uložení parotesnej krytiny	max. 2 %				
Zvyšková vlhkosť pri uložení paropriepustnej krytiny	max. 3 %				
Čas schnutia	cca 24 h/mm				
Teplota podkladu	5 - 30 °C				



Estrich/Beton 421

Cementový poter

Číslo výrobku	2000143017
Druh obalu	
Množstvo v balení	1.000 kg/balenie
Množstvo na palete	
Zrornosť	0 - 8 mm
Spotreba	cca 19 kg/m ² /cm
Poznámka k spotrebe	Údaje o spotrebe sú orientačné a závisia od podkladu a technológie spracovania.
Výdatnosť	cca 550 l/t
Pevnosť v tlaku (28 d)	≥ 20 N/mm ² (EN 1015-11)
Hrúbka vrstvy	10 - 100 mm
Spotreba vody	cca 150 l/balenie
Reakcia na oheň (EN 13501-1)	A1
Vykonávanie ďalších realizačných prác	cca 24 dni
Možnosť obkladania	cca 24 h/mm
Možnosť vykurovania	≥ 21 dni
Zvyšková vlhkosť pri podlahovom vykurovaní	max. 1,5 %
Zvyšková vlhkosť pri uložení parotesnej krytiny	max. 2 %
Zvyšková vlhkosť pri uložení paropriepustnej krytiny	max. 3 %
Čas schnutia	cca 24 h/mm
Teplota podkladu	5 - 30 °C

Materiálové zloženie:

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

Stvrdnutie: Hydratácia

Podmienky spracovania: Počas spracovania 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 časti sa musia odstrániť. Podklad musí byť suchý, pevný, bez nečistôt, ako sú prach, sadze, riasy, výkvet, atď.

Príprava podkladu: Pri použití ako pripojený poter musí byť podklad bez prachu, nečistôt a masť. 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 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 prezerané 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.



Estrich/Beton 421

Cementový poter

Spracovanie:	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.
Dodatočné spracovanie:	Materiál v priebehu vysychania chrániť pred vysokými teplotami v miestnosti, priamym slnečným žiarením a prievanom.
Pokyny k spracovaniu:	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:	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. Pri použití sila (Silo Systém) alebo strojom spracovaní musia byť dodržané dané predpisy stroja a predpisy pre chod stroja 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 podlieha pravidelnej kontrole vo vlastnom laboratóriu a zároveň pravidelnej kontrole v nezávislých štátnych skúšobniach.
Balenie:	V papierových vreciach alebo voľne ložené v silách.
Skladovanie:	Skladovať v suchu a chlade 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. 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.



Estrich/Beton 421

Cementový poter

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.