FLOOR SYSTEM

5290

ANHYDRITOVÝ POTER

Predchádzajúci názov: 090



OSVEDČENÝ PRE PODLAHOVÉ VYKUROVANIE



So samonivelačnými vlastnosťami

Poter na báze síranu vápenatého na vytváranie plávajúcich a združených poterov v interiéri.
Samonivelačné: jednoduché použitie.
Nezmršťuje sa a nepraská.
Vysoká tepelná vodivosť: obzvlášť vhodný pre systémy podlahového vykurovania, bez použitia dodatočnej výstuže.
Pre hrúbky aplikácie nad 35 mm na pokrytie dlažbou, parketami, plávajúcimi podlahami, PVC, kobercami atď.
25 MPa: Pre stredne zaťažené plochy v obytných a kancelárskych priestoroch.



Vnútro: iba podlaha
Pre ručné a strojové spracovanie

Oblasť použitia

Na vykonávanie podláh s podlahovým vykurovaním aj bez, s požiadavkami na vysoké zaťaženie v interiéri (pri výstavbe bytov, kancelárskych priestorov, správnych budov, hotelov, škôl a pod.).
Vytváranie plávajúcich a združených (pripojených) poterov určených na položenie podlahovej krytiny (dlažba, parkety, plávajúce podlahy, PVC, koberce a pod.).

EN 13813

CA-C25-F6-

Oblasť vykurovania-chladenia



Podlaha

POVETERNOSTNÉ PODMIENKY



Teplota pre spracovanie (min.)
5 °C

Teplota pre spracovanie (max.)
30 °C

Poveternostné podmienky

Vysoká vlhkosť vzduchu a nízke teploty môžu negatívne ovplyvniť zrenie a predĺžiť tuhnutia materiálu. Pri spracovaní sa vyhnite priamym negatívnym účinkom slnka, tepla, vlhka a prievanu. Chráňte pred vysokým mrazom a dažďom. Je zakázané priame zahrievanie materiálu

SPRACOVANIE

Požiadavky na podklad

Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť pevný, bez uvoľňujúcich sa častíc, zbavený prachu, náterov a zvyškov odformovacích prostriedkov a výkvetov. Musí byť dostatočne drsný, suchý a rovnomerne nasiakavý. Povrch nesmie byť zmrznutý, alebo vodoodpudivý. Podklad musí byť objemovo stabilný

Príprava podkladu

Spriahnutá vrstva: Pred nanesením poteru je nutné podklad ošetriť penetráciou Cemix 5400. Plávajúca vrstva: Podklad oddeľte vhodnou separačnou vrstvou napr. PE 0,2mm. Tepelné a akustické izolanty je nutné skladať na zraz bez medzier. Je nutné rešpektovať pracovné alebo konštrukčné škáry a vykonať obvodové dilatácie vertikálnych stavebných prvkov (steny, piliere, potrubie a pod.). Podklad musí vyhovovať platným predpisom, normám, respektíve odporúčaniam výrobcu materiálov.

Príprava zmesi

Suchú zmes vsypte do predpísaného množstva vody a zmiešajte nízkootáčkovým miešadlom. Rozmiešajte na homogénnu zmes bez hrudiek, nechajte odležať. Potom opäť znova krátko premiešajte. Pri strojnom spracovaní použite vhodné strojné zariadenie napr. SMP FE 100.

Spotreba vody



Množstvo	Litr (min.)	Liters_recommended	Litr (max.)
25 kg	3,7 l	l	4,3 l
1 kg	0,15 l	l	0,17 l

Miešanie



Doba miešania
5 min

Rýchlosť miešania
800

Prestávka
3 min

Pokyny pre spracovanie

Pred nanášaním skontrolujte rozliv metódou Hagermann-Trichter, ktorý by mal byť 230–250 mm. Rozmiešanú zmes lejte v jednej vrstve do požadovanej výšky. Potom zarovnajte a odvzdušnite za pomoci vibračných tyčí. V zúžených profiloch (napr. dvere medzi miestnosťami) alebo v miestnostiach, kde pomer strán je väčší ako 1:3, doporučujeme prevádzať dilatačné škáry. Pri požiadavke na veľmi hladký povrch (pod korok, PVC a pod.), podlahu prebrúste a prestierkujte jemnou samonivelizačnou stierkou v hrúbke 1–3 mm. Aplikáciu vykonávajte, pokiaľ je vonkajšia teplota a teplota vody vyššia ako 5 °C a vnútorná teplota vyššia ako 10 °C.

Odporúčaná hrúbka vrstvy



Maximálna hrúbka vrstvy	100 mm
Odporúčaná hrúbka vrstvy	45 mm
Minimálna hrúbka vrstvy	15 mm

Spotreba



Spotreba od
1.8

Spotreba materiálu v mernej jednotke
kg/m²/mm

Spracovateľnosť



60 min

Pochôdznosť po



24 h

Ošetrenie po aplikácií

Vyhnite sa negatívnym účinkom slnka, tepla, vlhka a prievanu. Chráňte pred mrazom a dažďom. Je zakázané priame zahrievanie povrchu.
Podmienky po uložení anhydritového poteru
1. Teplota a vlhkosť vzduchu pri zrení
o Odporúča sa, aby relatívna vlhkosť (RH) vzduchu bola okolo 50–70 % a teplota v miestnosti 10–25 °C.
o Bezprostredne po uložení by nemala byť príliš nízka ani príliš vysoká teplota, ani prievany či priame slnko.
2. Prvá fáza zrenia („stabilizácia“) – prvých 24–48 hodín
o Poter by mal byť pokojný, bez vibrácií a rušenia.
o Strata vlhkosti by nemala byť príliš rýchla, odporúča sa zabrániť prievanu a agresívnemu prúdeniu vzduchu.
o Po uplynutí tejto doby je možné otvoriť okná pre mierne vetranie a zaistenie výmeny vzduchu.
3. Vetranie a odvlhčovanie
o Po 72 hodinách od uloženia je možné použiť odvlhčovače, čo pomáha urýchliť vysychanie.
o Vysoká relatívna vlhkosť v miestnosti spomaľuje vysychanie – je dobré udržiavať dobrú ventiláciu.
o Relatívna vlhkosť (RH) vzduchu by nemala byť vyššia ako 75 % a teplota v miestnosti 10–30 °C.
4. Podlahové vykurovanie (ak je)
o Pokiaľ je v potere podlahové vykurovanie, je možné ho „sprevádzkovať“ po cca 7 dňoch, aby sa urýchlil proces vysychania.
o Teplotu zvyšujte postupne: asi +5 °C denne, až na odporúčanú maximálnu pracovnú teplotu (napr. 50–55 °C).
o Túto maximálnu teplotu držte po určitú dobu 3 dní a potom teplotu pomaly znižujte po 5 °C za deň späť na cca 15–20 °C.
o Pred meraním vlhkosti (napr. pre pokládku podlahovej krytiny) vypnite kúrenie na ~48 h.
5. Odstránenie „laitance“ (povrchovej jemnej vrstvy)
o Pri vytvrdzovaní anhydritu vzniká slabá povrchová vrstva (tzv. laitancia), ktorá nie je vhodná na lepenie podlahových krytín.
o Túto vrstvu je nutné mechanicky odstrániť – napr. ľahko prebrúsiť rotačnou brúskou s hrubším brúsnym plátnom (napr. zrnitosť 60).
o Prach po brúsení dôkladne vysajte.
6. Kontrola vlhkosti poteru pred pokládkou krytiny
o Pred pokládkou podlahovej krytiny je nutné overiť, že vlhkosť poteru je dostatočne nízka podľa EN 13892-10 Skúšobné metódy poterových materiálov - Časť 10: Stanovenie obsahu vlhkosti - Metóda karbidu vápnika.
7. Ochrana proti vlhkostnému spätnému prenikaniu
o Poter musí byť chránený pred vniknutím vzlínajúcej vlhkosti vodorovnou hydroizoláciou a aj zhora napr. pred dažďom, pokiaľ je stavba otvorená, alebo pred iným zdrojom vody.
o Pokiaľ sa vlhkosť dostane späť do poteru, môže to proces vysychania výrazne spomaliť alebo narušiť vytvrdzovanie a ovplyvniť tak výsledné parametre poteru.

Náradie a pokyny na čistenie

Okamžite po ukončení práce umyte vodou. Zaschnuté zvyšky očistite mechanicky.

ODPORÚČANÉ SYSTÉMOVÉ PRODUKTY

5400	**PENETRÁCIA PODLAHOVÁ**	
5570	**NIVELA RAPID 25MPa**	**Rýchla samonivelizačná stierka**
5901	**DILATAČNÁ PÁSKA S FÓLIOU**	

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavné spojivo	Sádra
Vyrobené z materiálu	Minerálne plnivo, síran vápenatý a zušľachťujúce prísady.
Trieda reakcie na oheň	$A1_{fl}$
Maximálna veľkosť zrna v mm	4
Trvalo zaťažitelný po	7 d
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch v N/mm²	25 N/mm²
Pevnosť v ťahu v ohybe po 28 dňoch v N/mm²	6 N/mm²
Tepelná vodivosť λ v W(m.K)	1.25
Objemová hmotnosť stvrdnutého materiálu v Kg/m³ od	1 900
Objemová hmotnosť stvrdnutého materiálu v Kg/m³ do	2 200
Objemová hmotnosť v čerstvom stave v (Kg/m³) od	1 900
Uvoľňovanie korozívnych látok	CA

VARIANTY



Pre trhy	SK
Farba	Štandard béžová
Netto hmotnosť	1 000 kg
Druh balenia	Silo
Materiál obalu	Bez balenia
Skladovateľnosť	6 M

Druh balenia	**Materiál obalu**	**Podmienky skladovanie**
Vreco	Papier	
Silo	Bez balenia	Uchovejte v suchu

Služby

Služby na požiadanie u našich obchodno-technických zástupcov:
Prenájom strojového zariadenia pre spracovanie suchých maltových a omietkových zmesí, dopravné systémy, servis.
Poradenská a servisná služba, odtrhové skúšky, odberov vzoriek z muriva a ich hodnotenie na obsah vlhkosti a salinity.
Pri všetkých nejasnostiach ohľadne spracovania, prípravy podkladu či konštrukčných zvláštnostiach žiadajte konzultáciu.

Likvidácia materiálov (odpadov)

Nespotrebované zvyšky nevylievajte do kanalizácie.
Nespotrebované zvyšky zmiešajte s vodou a nechajte stuhnúť.
Potom zlikvidujte ako stavebný odpad v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.

Likvidácia obalov

Kontaminované obaly likvidujte ako nebezpečný odpad (viď bezpečnostný list). Iba úplne vyprázdnené a čisté obaly môžu byť odovzdané na recykláciu. Nesmie sa likvidovať spoločne s komunálnym odpadom. Obal likvidujte v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.

Kvalita

Kvalita produktov je trvale kontrolovaná v našich laboratóriách.

Poznámky

Pre navrhovanie, vykonávanie a ošetrovanie podlahových vrstiev platia ČSN 74 4505 Podlahy – Spoločné ustanovenia.
Dodatočné pridávanie spojív, kameniva a iných prísad alebo preosievanie zmesi je neprípustné.
Je potrebné prijať takéto opatrenia, aby sa zabránilo vzlínaniu vlhkosti do podkladu a budúcich vrstiev.
Dodržujte záväzné predpisy, pracovné postupy a platné normy.

Právne upozornenie

Keďže použitie a spracovanie výrobku nepodlieha priamemu vplyvu výrobcu, nezodpovedá výrobca za škody spôsobené chybným použitím či spracovaním výrobku. V prípade pochybností ohľadom spôsobu použitia, alebo spracovania výrobku odporúčame vyžiadať si informácie od našich obchodno-technických zástupcov. Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu technického listu v prípade potreby jeho aktualizácie. Vydaním nového technického listu sa ruší a nahrádza vydanie predchádzajúce.
Aktuálne znenie technických listov, informácie o produktoch a službách, a všeobecné obchodné podmienky výrobcu sú dostupné na www.cemix.sk.