FLOOR SYSTEM

5540

NIVELA POLYMER 40MPA

Predchádzajúci názov: 240



PRE PODLAHY VÝROBNÝCH HÁL

Vyrovnanie podlahy pre vysoké zaťaženie



Samonivelizačné vlastnosti pre dokonale rovné podlahy.
40 MPa: pre vysoké zaťaženie do 2,5 t, v priemysle a pri prevádzke vysokozdvižných vozíkov.
Spoľahlivá finálna vrstva pre vysoko zaťažené stavby (haly, garáže a pod.). Hrúbka aplikačnej vrstvy 2–20 mm, na vyrovnanie väčších nerovností. Odolná proti obrusu a bodovému zaťaženiu.
Vhodná na podlahové vykurovanie.
Na vyrovnávanie podláh pod exotickými drevinami.



Vnútro: iba podlaha
Pre ručné a strojové spracovanie

Oblasť použitia

Ako finálna vrstva pre vysoko namáhané podlahy v občianskej výstavbe a ťažkých prevádzkach (dielne, garáže nákladných automobilov, výrobné objekty s prevádzkou vysokozdvižných vozíkov o nosnosti do 2,5 t) - vo vlhkých prevádzkach nutné opatriť podlahovým náterom Cemix.
Na vyrovnanie podkladov pred pokládkou dlažieb a podlahových krytín (plávajúcich podláh, parkiet, kobercov, PVC, náterov a pod.)
Pre bežnú občiansku výstavbu (byty, kancelárie, hotely, školy a pod.).
Ideálne na podklady so zabudovaným podlahovým kúrením a pre zalievanie vykurovacích káblov a rohoží elektrického podlahového kúrenia.
Pre priestory s pojazdom kolieskových stoličiek, kancelárie atď.

EN 13813

CT-C40-F10-B2,0-RWA10

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 tuhnutie 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 a musí mať požadovanú rovinnosť.

Príprava podkladu

V závislosti na nasiakavosti podkladu a klimatických podmienkach je potrebné: Na nasiakavé podklady použite penetráciu Cemix 5400, hladké podklady zdrsnite alebo použite kontaktný mostík Cemix 8040. V prípade neštandartných podkladov upraviť vhodnou metódou na dosiahnutie požadovaných vlastností. Veľké nerovnosti podkladu dopredu vyrovnajte vhodnými materiálmi Cemix a nechajte vyschnúť a vyzrieť. Podklad musí vyhovovať platným predpisom, normám, respektíve odporúčaniam výrobcu materiálov.

Príprava zmesi

Materiál pripravte nasypaním suchej zmesi do predpísaného množstva vody a ich zmiešaním. Na rozmiešanie zmesi použite pitnú vodu alebo vodu zodpovedajúcu EN 1008. Zmiešanie prevedťe pomocou nízkootáčkového vrtuľového miešadla. Rozmiešajte na homogénnu zmes bez hrudiek, nechajte odležať. Potom opäť znovu krátko premiešajte. Pri strojnom spracovaní použite vhodné strojné zariadenie.

Spotreba vody



Množstvo	Litr (min.)	Liters_recommended	Litr (max.)
25 kg	5 L	l	5,25 l
1 kg	0,2 l	l	0,21 l

Miešanie



Doba miešania
5 min

Rýchlosť miešania
800

Prestávka
3 min

Pokyny pre spracovanie

Po rovnomernom rozliatí na podkladovú plochu sa vrstva vyrovná, rozprestrie podľa potreby do požadovanej hrúbky pomocou hladítka s jemným zubom alebo stierkou. Položená zmes sa následne odvzdušní ježkovým valčekom, ktorý súčasne napomáha jej nivelizácii. V prípade strojového spracovania sa zmes pripravuje napr. zariadením m-tec/duo-mix s príslušenstvom doporučeným výrobcom pre aplikácie podlahových samonivelizačných hmôt. Výstupná hadica musí byť vybavená sitkom na zachytávanie nečistôt. Ak je potrebné znížiť nasiakavosť povrchu, musí sa na samonivelačný poter naniesť náter Cemix.
Stierkou možno vykonávať zalievanie vykurovacích elektrických podlahových rohoží, a to iba za podmienok prísneho dodržiavania nábehových cyklov udávaných výrobcom vykurovacích rohoží. Vrstva krycej stierky musí byť min. trojnásobkom hrúbky vyhrievaného kábla.
Pri viacvrstvovom liatí stierky je nutné predchádzajúcu vrstvu nechať vyschnúť (na hodnotu najvyššej dovolenke vlhkosti max. 0,5% hmotn.), povrch podkladu prebrúsiť, vysať a napenetrovať penetráciou Cemix.

Odporúčaná hrúbka vrstvy



Maximálna hrúbka vrstvy	20 mm
Odporúčaná hrúbka vrstvy	7 mm
Minimálna hrúbka vrstvy	2 mm

Spotreba



Spotreba od
1.7

Spotreba materiálu v mernej jednotke
kg/m²/mm

Spracovateľnosť



20 min

Pochôdznosť po



6 h

Ošetrenie po aplikácií

Po aplikácii je potrebné sa vyhnúť po dobu 24h priamym negatívnym účinkom slnka, tepla, vlhka a prievanu. Chráňte pred mrazom a dažďom. Je zakázané priame zahrievanie povrchu. Povrch je pochôdzny za cca. 6–8 hodín po aplikácii, plné zaťaženie po položení podlahových krytín. Kladenie podlahových krytín možno vykonávať po vyschnutí stierky na požadovanú hodnotu podľa STN 74 4505. V bežných podmienkach stierka vyžaduje pre vyschnutie do rovnovážnej vlhkosti 1 deň na 1–2 mm hrúbky.

Náradie a pokyny na čistenie

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

ODPORÚČANÉ SYSTÉMOVÉ PRODUKTY

5270	**POLYMER POTER 40 MPa**	**Cementový**
5400	**PENETRÁCIA PODLAHOVÁ**	
5903	**SAMOLEPIACA DILATAČNÁ PÁSKA 3/30**	
5920	**VODOU RIEDITEĽNÝ EPOXIDOVÝ NÁTER**	
5930	**EPOXIDOVÝ NÁTER**	

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavné spojivo	Šedý cement
Vyrobené z materiálu	Hydraulické spojivá, minerálne plnivá, redispergovateľný polymér a zušľachťujúce prísady.
Trieda reakcie na oheň	$A1_{fl}$
Maximálna veľkosť zrna v mm	0,7
Trvalo zaťažitelný po	7 d
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch v N/mm²	40 N/mm²
Pevnosť v ťahu v ohybe po 28 dňoch v N/mm²	10 N/mm²
Tepelná vodivosť λ v W(m.K)	1.2
Objemová hmotnosť stvrdnutého materiálu v Kg/m³ od	1 850
Objemová hmotnosť stvrdnutého materiálu v Kg/m³ do	2 050
Uvoľňovanie korozívnych látok	CT
Odolnosť voči opotrebovaniu pri valivom zaťažení	RWA10

VARIANTY



Pre trhy	CZ/SK/AT
Farba	Štandard šedá
Netto hmotnosť	25 kg
Druh balenia	Vreco
Materiál obalu	PE
GTIN (EAN)	9005561100580
Množstvo na palete	48
Hmotnosť na palete	1 200 kg
Skladovateľnosť	12 M

Druh balenia	**Materiál obalu**	**Podmienky skladovanie**
Vreco	PE	V neotvorenom originálnom balení

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.
Konzistencia (rozliv) dľa EN 12 706: 140±10 mm.
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.