

FLOOR SYSTEM

5510

NIVELA COMFORT 20MPa

Predchádzajúci názov: Nová receptúra



S VLÁKNAMI: OBMEDZUJE TVORBU TRHLÍN.

Spoločivá samonivelizácia s vláknami. Vhodná aj do vlhkých priestorov.

S vláknami: Obmedzuje tvorbu trhlín.

Samonivelizačná: Vysoká tekutosť a jednoduchá aplikácia. Na dokonale rovný podklad pod podlahové kryty.

Aplikačná hrúbka 2–20 mm: Na vyrovnávanie veľkých nerovností.

Vhodná do vlhkých priestorov, ako sú kúpeľne.

Vhodná na podlahové vykurovanie.

Pochôdzna po 6–8 hodinách.

Obkladať po 1 dni.

20MPa pre obytnú výstavbu.



Vnútro: iba podlaha
Vhodné do vlhkých priestorov
Pre ručné a strojové spracovanie

Oblasť použitia

Na vyrovnávanie podláh v interiéri pred položením podlahových krytín (dlažba, plávajúce podlahy, PVC, koberce atď.).

Na vyrovnávanie betónových podláh.

Na zalievanie vykurovacích káblov a rohoží pre elektrické podlahové vykurovanie vrátane vyrovnávania povrchov cementových poterov so zabudovaným teplovodným vykurovaním.

Zmes sa neodporúča na podlahy s vysokým zaťažením a podlahy zaťažované dopravou; nie je určená ako finálna úžitková vrstva.

EN 13813

CT-C20-F6-B1,0-

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 a mať požadovanú rovinnosť.

Príprava podkladu

V závislosti od nasiakavosti podkladu a klimatických podmienok: Na nasiakavé podklady použite penetráciu Cemix 5400, na hladké podklady a betón použite kontaktný mostík Cemix 8040. V prípade neštandardných podkladov upravte vhodnou metódou, aby ste dosiahli požadované vlastnosti. Nerovnosti podkladu vyrovnajte vhodnými materiálmi Cemix a nechajte ich vyschnúť a vytvrdnúť. Podklad musí spĺňať platné predpisy, normy alebo odporúčania výrobcu materiálu.

Príprava zmesi

Materiál pripravíte tak, že suchú zmes nasypete do predpísaného množstva vody a premiešate. Na miešanie zmesi použite pitnú vodu alebo vodu zodpovedajúcu norme EN 1008. Miešanie vykonajte pomocou nízkootáčkového miešadla. Zmiešajte na homogénnu zmes bez hrudiek, nechajte odležať. Potom opäť krátko premiešajte. Pri strojovom spracovaní používajte vhodné stroje.

Spotreba vody



Množstvo	Litr (min.)	Liters_recommended	Litr (max.)
25 kg	5 L	I	5,5 l
1 kg	0,2 l	I	0,22 l

Miešanie



Doba miešania
5 min

Rýchlosť miešania
800

Prestávka
3 min

Pokyny pre spracovanie

Po rovnomernom rozliatí na podkladovú plochu sa vrstva vyrovná, rozotrie sa na požadovanú hrúbku pomocou stierky s jemnými zubami alebo hladidla. Uložená zmes sa potom prevzdušní ježkovým valcom, ktorý ju zároveň pomáha vyrovnáť. V prípade strojového spracovania sa miešanie vykonáva napríklad pomocou stroja m-tec duo-mix s príslušenstvom odporúčaným výrobcom na aplikáciu samonivelizačných podlahových hmôt. Výstup hadice musí byť vybavený sítkom na zachytávanie nečistôt. Stierka sa môže používať na zalievanie elektrických vykurovacích rohoží len za podmienok prísneho dodržiavania nábehových cyklov stanovených výrobcom vykurovacej rohože. Krycia vrstva stierky musí byť aspoň trikrát hrubšia ako hrúbka vyhrievaného kábla. Lokálne vyrovnanie nerovností môže byť až do 20 mm.

Odporúčaná hrúbka vrstvy



Maximálna hrúbka vrstvy	20 mm
Odporúčaná hrúbka vrstvy	4 mm
Minimálna hrúbka vrstvy	2 mm

Spotreba



Spotreba od
1.7

Spotreba materiálu v mernej jednotke
kg/m²/mm

Spracovateľnosť



30 min

Pochôdnosť po



6 h

Ošetrovanie po aplikácii

Po aplikácii sa treba 24 hodín vyhýbať priamym negatívnym účinkom slnka, tepla, vlhkosti a prievanu. Chráňte pred mrazom a dažďom. Priame zahrievanie povrchu je zakázané. Povrch je pochôdzny približne 6–8 hodín po aplikácii, plne zaťažiteľný po položení podlahových krytín. Položenie podlahovej krytiny sa môže vykonať po vyschnutí stierky na požadovanú úroveň podľa normy EN 74 4505. Za normálnych podmienok potrebuje stierka na 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

1125 BETON 25MPa 4mm

2v1: Pre stredne zaťažené konštrukcie + potery

5286 OPRAVNÁ UNI MALTA

Rýchlotuhnúca 25 MPa

5400 PENETRÁCIA PODLAHOVÁ

**5903 SAMOLEPIACA DILATAČNÁ PÁSKA
3/30**

8265 LEPIDLO XXL FLEX C2TS1

Gélové lepidlo na veľkoformátové dlažby a ťažké obklady

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavné spojivo	Šedý cement
Vyrobené z materiálu	Minerálne plnivá, hydraulické spojivá, redispergovateľný polymér a ďalšie prísady zlepšujúce spracovateľské a úžitkové vlastnosti.
Trieda reakcie na oheň	A1 _{fl}
Maximálna veľkosť zrna v mm	0,7
Trvalo zaťažiteľný po	72 h
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch v N/mm ²	20 N/mm ²
Pevnosť v ťahu v ohybe po 28 dňoch v N/mm ²	6 N/mm ²
Tepelná vodivosť λ v W(m.K)	1.2
Objemová hmotnosť stvrdnutého materiálu v Kg/m ³ od	1 850
Objemová hmotnosť stvrdnutého materiálu v Kg/m ³ do	2 050
Uvoľňovanie korozívnych látok	CT

VARIANTY



Pre trhy

CZ/SK/AT

Farba

Štandard šedá

Netto hmotnosť

25 kg

Druh balenia

Vreco

Materiál obalu

PE

GTIN (EAN)

9005561100696

Množstvo na palete

48

Hmotnosť na palete

1 200 kg

Skladovateľnosť

12 M

Druh balenia

Vreco

Materiál obalu

PE

Podmienky skladovanie

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 nevyliievajte 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 vzliínaniu vlhkosti do podkladu a budúcich vrstiev.

Dodržiujte 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.