TECHNICKÝ LIST

FLOOR SYSTEM

5500

SAMONIVELIZAČNÁ STIERKA

Predchádzajúci názov: Samonivelizačná stierka



PRE DOKONALE ROVNÉ PODLAHY

Spoľahlivá nivelácia aj pre podlahové vykurovanie



Samonivelačný: Vysoká tekutosť a jednoduchá aplikácia. Na dokonale rovný podklad pod podlahové krytiny.
Hrúbka vrstvy 2–10 mm, lokálne až 15 mm, v jednom kroku.
Vhodná do vlhkých priestorov, ako sú kúpeľne.
Vhodná na podlahové vykurovanie.
Pochôdzna po 6–8 hodinách.
Obkladateľná po 4 dňoch.
20 MPa: vodná pre obytnú výstavbu.



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

Oblasť použitia

Na vyrovnanie podláh v interiéri pred pokládkou podlahových krytín (dlažieb, plávajúcich podláh, PVC, kobercov a pod.). Na vyrovnanie betónových podláh. Na zalievanie vykurovacích káblov a rohoží elektrického podlahového kúrenia, vrátane vyrovnania povrchov cementových poterov so zabudovaným teplovodným vykurovaním. Hmota sa neodporúča pre vysoko záťažové podlahy a podlahy zaťažené pojazdom; nie je určená ako konečná úžitková vrstva.

EN 13813

CT-C20-F5-B0,5-

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 mrazením 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, náteru, 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 potreba: Na savé podklady použitý penetráciu Cemix 5400, hladké podklady zdrsniť alebo použitý kontaktný mostík Cemix 8040. Prípadne neštandardných podkladov upraviť vhodnou metódou na dosiahnutie požadovaných vlastností. Veľké nerovnosti podkladu dopredu vyrovnať vhodnými materiálmi Cemix a nechať vyschnú a vyzrieť. Podklad musí vyhovovať platným predpisom, normám, respektíve odporúčaniam výrobcu materiálov.

Príprava zmesi

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

Spotreba vody



Množstvo	Litr (min.)	Liters_recommended	Litr (max.)
1 kg	0,2 l	l	0,22 l
25 kg	5 L	l	5,5 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 miešanie vykonáva napr. zariadením m-tec duo-mix s príslušenstvom odporúčaným výrobcom pre aplikácie podlahových samonivelizačných hmôt.
Výstup hadice musí byť vybavený sitkom na zachytávanie nečistôt.
Stierkou je možné vykonávať zalievanie vykurovacích elektrických podlahových rohoží, a to iba za podmienok striktného dodržiavania nábehových cyklov udávaných výrobcom vykurovacích rohoží.
Vrstva krycej stierky musí byť min. trojnásobkom hrúbky vyhrievaného kábla. Lokálne vyrovnanie nerovností môže byť až do 15mm.

Odporúčaná hrúbka vrstvy



Maximálna hrúbka vrstvy	10 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



20 min

Pochôdznosť po



6 h

Ošetrenie po aplikácií

Po aplikácii je potrebné sa vyhnúť po dobu 24 hodín 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 je možné vykonávať po vyschnutí stierky na požadovanú hodnotu podľa STN 74 4505. V bežných podmienkach stierka vyžaduje 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

1101	**BETÓN BASIC B25**	**2v1: Pre stredne zaťažené betóny + potery**
5400	**PENETRÁCIA PODLAHOVÁ**	
5903	**SAMOLEPIACA DILATAČNÁ PÁSKA 3/30**	
8202	**LEPIDLO C2T**	

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 zaťažitelný po	7 d
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch v N/mm²	20 N/mm²
Pevnosť v ťahu v ohybe po 28 dňoch v N/mm²	5 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

VARIANTY



Pre trhy	CZ/SK
Farba	Štandard šedá
Netto hmotnosť	25 kg
Druh balenia	Vreco
Materiál obalu	PE
GTIN (EAN)	9005561100924
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.