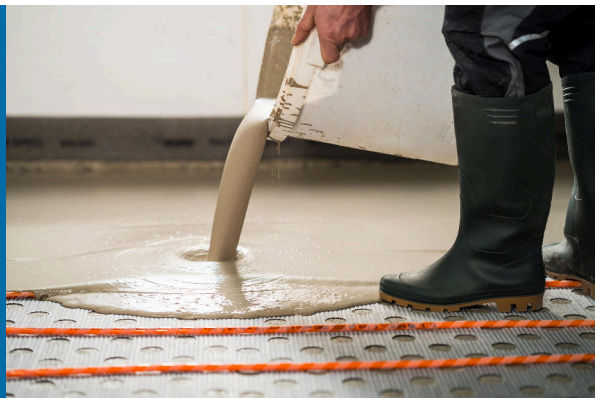
FLOOR SYSTEM

5545

NIVO RAPID FIBER 3–40



NEPOZNÁ NIČ NEMOŽNÉ



Rýchlotuhnúca, vláknami vystužená vysokozáťažová samonivelizačná podlahová vyrovnávacia hmota

Technológia viazania kryštalickej vody: rýchlejšie schne, možno skôr prekryť jej zmršťovanie je minimálne, premosťuje veľké výškové rozdiely rovným povrchom, kompaktný, pevný povrch, s vysokou odolnosťou proti opotrebeniu, možno použiť aj bez krytu. Vďaka vystuženiu vláknami vytvára pružnú vrstvu bez trhlín.



Exteriér: iba podlaha
Vnútro: iba podlaha
Pre ručné a strojové spracovanie

Oblasť použitia

Vhodná na vyrovnávanie vnútorných i vonkajších betónových a cementových starých i nových podkladov v obytných budov, verejných budov a priemyselných objektov v hrúbke 3–40 mm. Je možné ju zakryť po 24 hodinách. Jej použitie sa odporúča predovšetkým pri renovóciách na nerovných podkladoch alebo pri požiadavke rýchlej práce. Pre elektrické a tenkovrstvové vodné systémy podlahového vykurovania. Možno ju použiť aj ako priamu pochôdznu plochu.

EN 13813

CT-C40-F7-SH100-A6-

Oblasť vykurovania-chladenia



Podlaha

POVETERNOSTNÉ PODMIENKY



Teplota pre spracovanie (min.)
5 °C

Teplota pre spracovanie (max.)
25 °C

Poveternostné podmienky

Vysoká vlhkosť a nízke teploty negatívne vplývajú na vyzrievanie a predlžujú tuhnutie materiálu. Pri spracovaní sa treba vyhýbať priamym negatívnym vplyvom mrazu, vysokej teploty a vlhkosti a dažďa. Priame zahrievanie materiálu je zakázané!

SPRACOVANIE

Požiadavky na podklad

Vyrovnávaný povrch musí byť dostatočne pevný, suchý, čistý, zbavený prachu a nečistôt. Údaje, odporúčania a návody na použitie uvedené v technickom liste platia len za uvedených podmienok. Ak sú pracovné podmienky odlišné alebo sa materiál používa v inej ako špecifikovanej oblasti, je potrebné pred aplikáciou získať testy a/alebo odborný posudok.

Príprava podkladu

Pred aplikáciou vyrovnávacej hmoty je potrebné povrch vopred upraviť základným penetračným náterom Cemix Grundplus.
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

Suchú zmes vsypte do potrebného množstva vody a miešajte miešadlom pri nízkych otáčkach. Na premiešanie zmesi použite pitnú vodu. Pokračujte v miešaní, kým nie je hmota homogénna a bez hrudiek. Nechajte odstáť a potom znova krátko premiešajte. V prípade mechanického spracovania použite vhodné stroje.

Spotreba vody



Množstvo	Litr (min.)	Liters_recommended	Litr (max.)
25 kg	l	5,12 l	l

Miešanie



Doba miešania
5 min

Rýchlosť miešania
800

Prestávka
5 min

Pokyny pre spracovanie

Suchú zmes vsypte do potrebného množstva vody a miešajte miešadlom pri nízkych otáčkach. Na zmiešanie zmesi použite pitnú vodu alebo vodu zodpovedajúcu EN 1008. Pokračujte v miešaní, kým nie je hmota homogénna a bez hrudiek. Nechajte odstáť a potom znova krátko premiešajte. Po rovnomernom rozliatí na podkladnú plochu sa vrstva vyrovná, rozprestrie podľa potreby do požadovanej hrúbky pomocou rakle s jemným zubom alebo stierkou. Položená zmes sa následne odvzdušní ježkovým valčekom, ktorý súčasne napomáha jej nivelizácii. V prípade strojného spracovania sa miešanie vykonáva napr. zariadením m-tec duo-mix s príslušenstvom odporúčaným výrobcom pre aplikácie podlahových samonivelizačných hmôt. Vyústenie hadice je nutné osadiť 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.

Odporúčaná hrúbka vrstvy



Maximálna hrúbka vrstvy	40 mm
Minimálna hrúbka vrstvy	3 mm

Spotreba



Spotreba od
1.7

Spotreba materiálu v mernej jednotke
kg/m²/mm

Spracovateľnosť



20 min

Pochôdznosť po



2 h

Ošetrenie po aplikácií

Po aplikácii sa treba 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 po cca 2 hodinách od aplikácie. Pokladanie 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 12 hodín na 1 mm hrúbky.

ODPORÚČANÉ SYSTÉMOVÉ PRODUKTY

5450	**Grundplus**	**Koncentrát základného náteru na savé podklady**
8248	**RAPIDFLEX S1 CRYSTAL**	**Rýchlotuhnúce flexibilné lepidlo**

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavné spojivo	Šedý cement
Trieda reakcie na oheň	$A1_{fl}$
Trvalo zaťažitelný po	24 h
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch v N/mm²	40 N/mm²
Pevnosť v ťahu v ohybe po 28 dňoch v N/mm²	7 N/mm²
Hustota Kg/m³	1 700
Objemová hmotnosť v čerstvom stave v (Kg/m³) od	1 850
Uvoľňovanie korozívnych látok	CT
Odolnosť proti opotrebovaniu podľa BCA	AR0,5

VARIANTY



Pre trhy	SK
Farba	Štandard šedá
Netto hmotnosť	25 kg
Druh balenia	Vreco
Materiál obalu	Papier
GTIN (EAN)	5991121044255
Množstvo na palete	48
Hmotnosť na palete	1 200 kg
Skladovateľnosť	6 M

Druh balenia	**Materiál obalu**	**Podmienky skladovanie**
Vreco	Papier	Uchovejte v suchu, 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 nevyhadzujte 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 (pozri kartu bezpečnostných údajov). 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 STN 74 4505 Podlahy – Spoločné ustanovenia.
Dodatočné pridávanie spojív, kameniva a iných prísad alebo preosievanie zmesi je neprípustné.
Je potrebné vykonať také opatrenia aby sa zamedzilo 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.