

FLOOR SYSTEM

**5510****NIVELA COMFORT 20MPa**

Dřívější název: Nová receptura



## S VLÁKNY: OMEZUJE TVORBU TRHLIN

### Spolehlivá samonivelace s vlákny. Vhodná i do vlhkých prostor

Aplikační tloušťka 2–20 mm: Pro vyrovnávání velkých nerovností.  
 Samonivelační: Vysoká tekutost a snadná aplikace. Pro dokonale rovný podklad pod podlahové kryty.  
 Vhodná do vlhkých prostor, jako jsou koupelny.  
 Vhodná pro podlahové vytápění.  
 Pochozí po 6–8 hodinách.  
 Obkladatelná po 1 dni.  
 20MPa pro obytnou výstavbu.



Interiér: podlaha  
 Do vlhkých prostor  
 Pro ruční a strojní zpracování

#### Oblast použití

Pro vyrovnání podlah v interiéru před pokládkou podlahových krytin (dlažeb, plovoucích podlah, PVC, koberců apod.).  
 Pro vyrovnání betonových podlah.  
 Pro zalévání topných kabelů a rohoží elektrického podlahového topení, včetně vyrovnání povrchů cementových potěrů se zabudovaným teplovodním vytápěním.  
 Hmotu se nedoporučuje pro vysoce zatěžové podlahy a podlahy zatížené pojezdem; není určena jako konečná užitková vrstva.

#### EN 13813

CT-C20-F5-B0,5-

#### Oblast vytápění-chlazení



Podlaha

## PODMÍNKY PŘI ZPRACOVÁNÍ



**Teplota pro zpracování (min.)**  
 5 °C

**Teplota pro zpracování (max.)**  
 30 °C

#### Povětrnostní podmínky

Vysoká vlhkost vzduchu a nízké teploty mohou negativně ovlivnit zrání a prodloužit tuhnutí materiálu. Při zpracování se vyhněte přímým negativním účinkům slunce, tepla, vlhka a průvanu. Chraňte před mrazem a deštěm. Je zakázáno přímé zahřívání materiálu.



# ZPRACOVÁNÍ

## Požadavky na podklad

Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákavý. Povrch nesmí být zmrzlý, nebo vodoodpudivý. Podklad musí být objemově stabilní a musí mít požadovanou rovinnost.

## Příprava podkladu

V závislosti na nasákavosti podkladu a klimatických podmínkách je potřeba: Na savé podklady použít penetraci Cemix 5400, hladké podklady zdrsňit nebo použít kontaktní můstek Cemix 8040. Případně nestandardních podkladů upravit vhodnou metodou pro dosažení požadovaných vlastností. Velké nerovnosti podkladu dopředu vyrovnat vhodnými materiály Cemix a nechat vyschnout a vyzrát. Podklad musí vyhovovat platným předpisům, normám, respektive doporučením výrobce materiálů.

## Příprava směsi

Materiál připravte vsypáním suché směsi do předepsaného množství vody a jejím smícháním. K rozmíchání směsi použijte pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008. Smíchání proveďte pomocí pomaluběžného míchadla. Rozmíchejte na homogenní směs bez hrudek, nechte odležet. Poté opět znovu krátce promíchejte. Při strojním zpracování použijte vhodné strojní zařízení.

## Spotřeba vody



Množství	Litr (min.)	Litr (max.)
25 kg	5 L	5,5 L
1 kg	0,2 L	0,22 L

## Míchání



**Doba míchání**  
5 min

**Rychlost otáčky/min.**  
800

**Odstoj**  
3 min

## Pokyny pro zpracování

Po rovnoměrném rozlití na podkladní plochu se vrstva vyrovná, rozprostře dle potřeby do požadované tloušťky pomocí rakle s jemným zubem nebo stěrkou. Položená směs se následně odvoduštní ježkovým válečkem, který současně napomáhá její nivelizaci. V případě strojního zpracování se míchání provádí např. zařízením m-tec duo-mix s příslušenstvím doporučeným výrobcem pro aplikace podlahových samonivelačních hmot. Vyústění hadice je nutné osadit sítkem pro zachytávání nečistot.

Stěrkou lze provádět zalévání topných elektrických podlahových rohoží, a to pouze za podmínek striktního dodržování náběhových cyklů udávaných výrobcem topných rohoží. Vrstva krycí stěrky musí být min. trojnásobkem tloušťky vyhřívaného kabelu. Lokální vyrovnání nerovností může být až do 15mm.

## Tloušťka vrstvy



Maximální tloušťka vrstvy	20 mm
Doporučená tloušťka vrstvy	4 mm
Minimální tloušťka vrstvy	2 mm

## Spotřeba



**Spotřeba od**  
1.7

**Spotřeba materiálu v měrné jednotce**  
kg/m<sup>2</sup>/mm

## Vydatnost

Spotřeba materiálu	v	Jednotka	Vydatnost
25 kg	4	MM	3,68

## Zpracovatelnost



30 min

## Pochůznost po



6 h

## Ošetření po aplikaci

Po aplikaci je třeba se vyhnout po dobu 24h přímým negativním účinkům slunce, tepla, vlhka a průvanu. Chraňte před mrazem a deštěm. Je zakázáno přímé zahřívání povrchu. Povrch je pochozí za cca 6–8 hodiny po aplikaci, plné zatížení po položení podlahových krytin. Pokládání podlahových krytin lze provádět po vyschnutí stěrky na požadovanou hodnotu podle ČSN 74 4505. V běžných podmínkách stěrka vyžaduje pro vyschnutí do rovnovážné vlhkosti 1 den na 1–2 mm tloušťky.

## Pokyny k nástrojům a čištění

Okamžitě po ukončení prací umyjte vodou. Zaschlé zbytky očistěte mechanicky.

## DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ VÝROBKY

<b>1125</b>	<b>BETON 25MPa 4mm</b>	<b>2v1: Pro středně zatížené konstrukce + potěry</b>
<b>5286</b>	<b>OPRAVNÁ UNI MALTA</b>	<b>Rychletuhnoucí 25MPa</b>
<b>5400</b>	<b>PENETRACE PODLAHOVÁ</b>	
<b>5903</b>	<b>SAMOLEPICÍ DILATAČNÍ PÁSKA 3/30</b>	
<b>8265</b>	<b>LEPIDLO XXL FLEX C2TS1</b>	<b>Gelové lepidlo na velkoformátové dlažby a těžké obklady</b>

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavní pojivo	Šedý cement
Vyrobeno z materiálu	Minerální plniva, hydraulická pojiva, redispergovatelný polymer a další přísady zlepšující zpracovatelské a užitné vlastnosti.
Třída reakce na oheň	A1 <sub>fl</sub>
Maximální velikost zrna v mm	0,7
Trvalé zatížení po	72 h
Pevnost v tlaku po 28 dnech v N/mm <sup>2</sup>	20 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech v N/mm <sup>2</sup>	5 N/mm <sup>2</sup>
Tepelná vodivost $\lambda$ v W/(m.K)	1,2
Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu v Kg/m <sup>3</sup> od	1 850
Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu v Kg/m <sup>3</sup> do	2 050
Uvolňování korozivních látek	CT

## VARIANTY



Pro trhy	CZ/SK/AT
Barva	šedá
Netto hmotnost	25 kg
Druh balení	Pytel
Materiál obalu	PE
GTIN (EAN)	9005561100696
Množství na paletě	48
Hmotnost na paletě	1 200 kg
Skladovatelnost	12 m.

Druh balení	Materiál obalu	Podmínky skladování
Pytel	PE	Skladování v originálních uzavřených obalech

### Služby

Služby na vyžádání u našich obchodně-technických zástupců:  
Pronájem strojního zařízení pro zpracování suchých maltových a omítkových směsí, dopravní systémy, servis.  
Poradenská a servisní služba, odtrhové zkoušky, odběrů vzorků ze zdiva a jejich hodnocení na obsah vlhkosti a salinity.  
Při všech nejasnostech ohledně zpracování, přípravy podkladu či konstrukčních zvláštnostech žádejte konzultaci.

### Likvidace materiálu (odpadů)

Nspotřebované zbytky nevylévejte do kanalizace.  
Nspotřebované zbytky smíchejte s vodou a nechte ztuhnout.  
Poté zlikvidujte jako stavební odpad v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

### Likvidace obalů

Kontaminované obaly likvidujte jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list). Pouze zcela vyprázdněné a čisté obaly mohou být předány k recyklaci. Nesmí se likvidovat společně s komunálním odpadem. Obal likvidujte v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

### Kvalita

Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích.

### Poznámky

Pro navrhování, provádění a ošetřování podlahových vrstev platí ČSN 74 4505 Podlahy – Společná ustanovení.  
Konzistence (rozliv) dle EN 12 706: 140±10 mm.  
Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsi je nepřipustné.  
Je potřeba provést taková opatření aby se zamezilo vztlínání vlhkosti do podkladu a budoucích vrstev.  
Dodržujte závazné předpisy, pracovní postupy a platné normy.

## Právní upozornění

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá přímému vlivu výrobce, neodpovídá výrobce za škody způsobené chybným použitím či zpracováním výrobku.

V případě pochybností ohledně způsobu použití či zpracování výrobku doporučujeme vyžádat si informace od našich obchodně-technických zástupců.

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technického listu v případě potřeby jeho aktualizace.

Vydáním nového technického listu se ruší a nahrazuje vydání předchozí.

Aktuální znění technických listů, informace o produktech a službách i všeobecné obchodní podmínky výrobce jsou dostupné na [www.cemix.cz](http://www.cemix.cz).