

FLOOR SYSTEM

# 5510

**NIVELA COMFORT  
20MPA**

Dřívější název: 060



## PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

**Spolehlivá samonivelace i do vlhkých prostor**

Interiér: podlaha

Pro ruční a strojní zpracování

Do vlhkých prostor

Samonivelační: Vysoká tekutost a snadá aplikace. Pro dokonale rovný podklad pod podlahové kryty.

Tloušťka vrstvy 2-10mm, lokálně až 15 mm, v jednom kroku.

Vhodná do vlhkých prostor, jako jsou koupelny.

Vhodná pro podlahové vytápění.

Pochází po 6-8 hodinách.

Obkladatelná po 4 dnech.

20MPa pro obytnou výstavbu.



### 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.

Hmota se nedoporučuje pro vysoce zátěžové podlahy a podlahy zatížené pojezdem; není určena jako konečná užitková vrstva.

### Národní norma

ČSN EN 13813 CT C20 F5 B0,5

### Oblast vytápění



Podlaha

## PODMÍNKY PŘI ZPRACOVÁNÍ



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

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

### 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 nasáklý. 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 zdrsnit 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 pomaloběžného míchadla. Rozmíchejte na homogenní směs bez hrudek, nechte odležet. Poté opět znovu krátce promíchejte. Při strojním zpracování použijte vhodné strojní zařízení.

### Spotřeba vody



**Spotřeba vody/kg (min.)**  
0.20

**Spotřeba vody/kg (max.)**  
0.22

### Míchání



**Doba míchání v min.**  
5

**Rychlost otáčky/min.**  
800

**Odstoj v min.**  
3

### 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 odvdzdušní ježkovým válečkem, který současně napomáhá její nivelizaci. V případě strojního zpracování se míchání provádí např. zařízením m-tec duo-mix nebo strojem PFT s příslušenstvím doporučeným výrobcem pro aplikace podlahových samonivelačních hmot.

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 v mm	10
Doporučená tloušťka vrstvy v mm	4
Minimální tloušťka vrstvy v mm	2

2/5

**Spotřeba****Spotřeba od:**

1.70

**Spotřeba materiálu v měrné jednotce:**kg/m<sup>2</sup>/mm**Zpracovatelnost v min.**

20

**Pochůznost po (hod.)**

6

**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 hodin 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****1125 BETON 25MPa 4mm****5286 RYCHLÁ OPRAVNÁ UNI MALTA****5400 PENETRACE PODLAHOVÁ****5903 SAMOLEPICÍ DILATAČNÍ PÁSKA 3/30****8210 LEPIDLO C2T****2v1: Pro středně zatížené konstrukce + potěry****Rychletuhnoucí 25MPa****Na podlahové a stěnové vytápění a pro lepení keramiky****TECHNICKÉ ÚDAJE**

Hlavní pojivo	Šedý cement
Třída reakce na oheň	A1 <sub>fl</sub>
Maximální velikost zrna	0,7mm
Trvalé zatížení po (dny)	72
Pevnost v tlaku po 28 dnech v N/mm <sup>2</sup>	20
Pevnost za ohybu po 28 dnech v N/mm <sup>2</sup>	5
Tepelná vodivost λ v W/(m.K)	1.20
Hustota v Kg/m <sup>3</sup>	1700
Hustota zatvrdlého materiálu v Kg/m <sup>3</sup>	1850
Uvolňování žíravých látek	CT

## VARIANTY

Pro trhy	CZ/SK/AT
Netto hmotnost Kg	25
Druh balení	Pytel
GTIN (EAN)	9005561100696
Množství na paletě	48
Hmotnost na paletě Kg	1200
Materiál obalu	PE
Podmínky skladování	
Skladovatelnost (měsíce)	12

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

**Poznámky**

Pro navrhování, provádění a ošetřování podlahových vrstev platí CSN 74 4505 Podlahy – Společná ustanovení.  
Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsi je nepřípustné.  
Je potřeba provést taková opatření aby se zamezilo vztlínání vlhkosti do podkladu a budoucích vrstev.  
Dodržujte závazné předpisy, pracovní postupy a platné normy.

**Likvidace materiálu**

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.

**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 zdíva a jejich hodnocení na obsah vlhkosti a salinity.  
Při všech nejasnostech ohledně zpracování, přípravy podkladu či konstrukčních zvláštnostech žádejte konzultaci.

**Kvalita**

Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích.

## 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).