


## TECHNICKÝ LIST

<b>Samonivelační stěrka NIVELA EASY</b>	<b>200</b>
<b>Samonivelační stěrka NIVELA EASY jemná</b>	<b>200 j</b>

Vyrovnávací kalciumsulfátová stěrka pod podlahové krytiny; stěrka se zkrácenou dobou tuhnutí

<p><b>VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ pro dokonalé vyrovnání podkladů v interiéru před pokládkou podlahových krytin (dlažby, plovoucích podlah, parket, kobereců, PVC apod.) při výstavbě bytů, kancelářských prostor, správních budov, hotelů, škol apod.</li> <li>➤ určená pro novostavby i rekonstrukce</li> <li>➤ v tloušťce vrstvy do 10 mm pochůznost již za cca 4 hodiny</li> <li>➤ obě zrnitostní verze stěrky (Cemix 200 a Cemix 200 j) jsou vhodné pro zalévání elektrických topných registrů a verze stěrky v zrnitosti do 0,7 mm (Cemix 200) také pro zalévání vybraných teplovodních topných registrů</li> <li>➤ provádí se jako sdružená vyrovnávací podlahová vrstva na betony, cementové potěry nebo potěry na bázi síranu vápenatého (anhydrit) v tloušťce:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-30 mm – Cemix 200 j</li> <li>• 5-30 mm – Cemix 200</li> </ul> </li> <li>➤ na lehké betony se provádí v minimální tloušťce 10-15 mm (podle statického posouzení)</li> <li>➤ při zakrytí podlahovou krytinou odolná vůči valivému zatížení kolečkovými židlemi</li> </ul>	
--	---

**SLOŽENÍ:** Minerální plnivo, síran vápenatý a přísady zlepšující zpracovatelské a užité vlastnosti hmoty.

**TECHNICKÉ PARAMETRY:**

EN 13813 CA-C25-F5-B1,0-RWFC550 Potěrový materiál ze síranu vápenatého (CA) podle EN 13813, určený k položení podlahového krytu, odolný proti opotřebení valivým zatížením			
Pevnost v tlaku (třída C25)	min. 25,0 MPa	Reakce na oheň	tř. A1 <sub>fl</sub>
Pevnost v tahu za ohybu (třída F5)	min. 5,0 MPa	Uvolňování nebezpečných látek	CA
Přidrženost (třída B1,0)	min. 1,0 MPa	Objemová hmotnost zatvrdlé malty	1700-1900 kg/m <sup>3</sup>
Odolnost potěru s podlahovou krytinou proti opotřebení valivým zatížením (tř. RWFC550)	min. 550 N	Součinitel tepelné vodivosti λ	min. 1,05 W/m.K *)
		Hodnota pH	min. 7
*) tabulková hodnota			

INFORMATIVNÍ			
		Cemix 200 j	Cemix 200
Zrnitost		0-0,4 mm	0-0,7 mm
Množství záměsové vody:	na 1 kg suché směsi	0,22-0,24 l/kg	0,20-0,22 l/kg
	na 1 pytel (25 kg)	5,5-6 l	5-5,5 l
Konzistence (rozliv) podle EN 12706		(140 ± 10) mm	
Vydatnost		cca 1700 kg/m <sup>3</sup>	
Doba zpracovatelnosti (při 5-30 °C)		cca 20 min	
Spotřeba (jednotková – při vrstvě 1 mm)		cca 1,7 kg/m <sup>2</sup>	
Zatěžování chůzí osob (pochůznost)		cca za 4 hod.	

POZN.: Technické parametry jsou stanoveny při normálních podmínkách (20 ± 2) °C a (65 ± 5) % relativní vlhkosti vzduchu.

**PŘÍPRAVA PODKLADU:** Podklad musí být suchý, soudržný, zbavený prachu a masnot a jiných nečistot. Hrubší nečistoty a krusty cementového mléka je vhodné odstranit přebroušením a vysátím. Praskliny je nutno předem vyspravit. Dilatační spáry v podkladu je vhodné vyplnit (zatemnění, těsnicí PU provazec apod.). Průběh dilatací podkladu se vyznačí tak, aby mohly být po aplikaci stěrky profíznutím opět přiznány. Při aplikaci stěrky v tloušťce vrstvy větší než 15 mm je nutno oddělit svislé konstrukce dilatační páskou. Nasákové očištěné a vyspravené podklady se opatří přípravkem Cemix **Penetrace podlahová**. Penetrace se nanáší na podklad rovnoměrně pomocí štětce nebo válečku. Následný nátěr penetrací se provádí vždy po zaschnutí předchozí. Doba zasychání v běžných podmínkách je podle koncentrace 60 až 120 minut. Nenasákové podklady se

opatří kontaktním můstkem Cemix 241 **Superkontakt** naneseným na podklad štětcem nebo válečkem. Kontaktní můstek zasychá podle klimatických podmínek 6 hod., max. 48 hod.

Druh, koncentraci a počet aplikací penetrace udává následující tabulka:

Charakter podkladu	Druh penetrace Cemix	Ředění (objemově) penetrace : voda	Počet aplikací celkem	Spotřeba koncentrované penetrace
nasákavý (lehké betony, běžně hlazený beton, anhydrit, otryskaný strojně hlazený beton)	<b>Penetrace podlahová</b>	1 : 5 (1. aplikace) 1 : 3 (2. aplikace)	2	0,25 kg/m <sup>2</sup>
nenasákavý (strojně hlazený beton, keramika, kámen, tvrzené polymery)	<b>241 Superkontakt</b>	-	1	0,25 kg/m <sup>2</sup>

**ZPRACOVÁNÍ:** Stěrka se připraví v mísicím vědru do aplikační konzistence postupným přidáváním suché směsi do předepsaného množství vody za současného míchání vrtulovým mísidlem. Míchání se provádí cca 2 minuty do vzniku tekuté homogenní hmoty, ponechá se cca ½ minuty odstát a poté se krátce při pomalých otáčkách domísí. Před aplikací stěrky se provádí kontrola konzistence. Po rovnoměrném rozliti na podkladní plochu se vrstva vyrovná podle potřeby do požadované tloušťky pomocí zubového hladítka a průběžně se odvzdušní 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. Čerstvě aplikovanou stěrku je nutno chránit min. 24 hodin před prudkým vyschnutím a tepelnými rázy (průvan, přímý sluneční svit, sálavé teplo z topidel apod.).

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.

U verze stěrky se zrnitostí do 0,7 mm (Cemix 200) je možné rovněž zalévání vybraných teplovodních topných registrů, kde to výrobce systémů umožňuje, např. systém Giacomin, viz **Pracovní postup Cemix: Cemix 200 Samonivelační stěrka NIVELA EASY v kombinaci s podlahovým topením R979SY001**.

Při vícevrstevní lití stěrky je nutno předchozí vrstvu nechat vyschnout (na hodnotu nejvyšší dovolené vlhkosti max. 0,5 % hmotn.), povrch podkladu přebrousit, vysát a napenetrovat dvojnásobným nátěrem přípravkem Cemix **Penetrace podlahová** ředěným vodou v poměru 1 : 5 (první nátěr) a 1 : 3 (druhý nátěr).

**Zatěžování, vysychání:** Povrch je pochozí za cca 4 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. Podrobné technické instrukce k návrhu a aplikaci jsou uvedeny v dokumentu **Pracovní postup Cemix: Samonivelační podlahové stěrky** ([www.cemix.cz](http://www.cemix.cz)).

#### UPOZORNĚNÍ:

- Pro navrhování, provádění a ošetřování potěrů platí ČSN 74 4505 Podlahy – Společná ustanovení.
- K rozmíchání směsi je nutné použít pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008.
- Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsi je nepřipustné.
- Provádění penetrace podkladu podle uvedené tabulky je nutné dodržovat!
- Směs lze zpracovávat pouze za teplot v rozmezí +5 °C až +30 °C (platí pro aplikovaný materiál, podklad i okolní prostředí). Při nižších a vyšších teplotách hrozí negativní následky pro aplikační a funkční vlastnosti materiálu. Předepsané teplotní podmínky je nutno dodržet též minimálně v následujících 7 dnech od aplikace.
- Povrchové úpravy, které nepropouští páru, vyžadují zbytkovou vlhkost ve hmotě ≤ 0,5 %, paropropustné vyžadují zbytkovou vlhkost ve hmotě ≤ 1,0 %.
- Hmoty neodolává kyselému, agresivnímu prostředí.
- Nespotřebované zbytky smíchat s vodou a nechat vytvrdnout – likvidovat na řízené skládce, kontaminované obaly likvidovat jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list).
- Pouze zcela vyprázdňené a čisté obaly mohou být předány k využití recyklaci.

**PRVNÍ POMOC, BEZPEČNOST A HYGIENICKÉ PŘEDPISY:** Viz bezpečnostní list výrobku.

**SKLADOVÁNÍ:** Výrobek skladujte v suchu v originálních obalech – chraňte před poškozením, působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu. Při dodržení uvedených podmínek je skladovatelnost 6 měsíců od data vyznačeného na obalu.

**EXPEDICE:** Suchá směs se dodává v papírových pytlích po 25 kg na paletách krytých fólií.

#### PODMÍNKY PRO DOVOZ VOLNĚ LOŽENÝCH SMĚSÍ A STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ:

- přípojka – 400 V
- zásuvka podle typu strojního zařízení: SMP-FE 100 – 5 x 32 A (jištění 3 x 32 A), kontinuální míchač – 5 x 16 A (jištění 3 x 20 A), omítací stroj – 5 x 32 A (jištění 3 x 25 A), silomat – 5 x 32 A (jištění 3 x 32 A)
- průřez přívodního vodiče – Cu 5 x 4 mm<sup>2</sup>
- tlak vody – min. 0,3 MPa, tj. min. 3 bary (v případě malého tlaku vody je možné zapůjčit čerpadlo)
- přípojka vody – 3/4"

Příjezdová komunikace musí být sjízdná pro těžká nákladní auta (maximální zatížení je 40 tun). Plocha pro postavení sila musí být zpevněná o min. rozměrech 3 x 3 m. Ostatní podmínky upravuje předpis „Podmínky pro stavění sil pro stavebnictví“, předávací protokol na mobilní zásobník (silo), podnájemní smlouva na strojní zařízení a provozní předpis pro provoz, obsluhu a údržbu skladovacích zařízení sypkých hmot.

**KVALITA:** Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích. Ve výrobě je provozován systém řízení výroby a uplatňován certifikovaný systém managementu kvality podle ISO 9001 (průběžný dozor a případné prokazování shody je zajištěno TZÚS Praha, OS 1020).

**SLUŽBY:** Pronájem strojního zařízení pro zpracování suchých maltových a omítkových směsí, dopravní systémy, servisní a poradenská činnost.

**VÝROBCE:** LB Cemix, s.r.o, Tovární 36, 373 12 Borovany

**PLATNOST:** Od 1. 4. 2017

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené jeho chybným použitím. Vyhrazujeme si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku. Tímto vydáním pozbývají platnosti všechna předešlá vydání.