


TECHNICKÝ LIST

NIVELA EASY	200
NIVELA EASY jemná	200 j

Vyrovňavacia samonivelizačná kalciumsulfátová stierka pod podlahové krytiny; stierka so skrátenou dobou tuhnutia.

<p>VLASTNOSTI A SPÔSOBY POUŽITIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ pre dokonalé vyrovnanie podkladov v interiéri pred pokládkou podlahových krytín (dlažby, plávacích podláh, parkiet, kobercov, PVC apod.) pri výstavbe bytov, kancelárskych priestorov, správnych budov, hotelov, škôl apod. ➤ určená pre novostavby i rekonštrukcie ➤ v hrúbke vrstvy do 10 mm pochôdznosť už za cca 4 hodiny ➤ obe zrnitostné verzie stierky (Cemix 200 a Cemix 200 j) sú vhodné pre zalievanie elektrických topených registrov a verzia stierky v zrnitosti do 0,7 mm (Cemix 200) tiež pre zalievanie vybraných teplovodných trpných registrov ➤ prevádza sa ako združená vyrovňavacia podlahová vrstva na betóny, cementové potery alebo potery na báze síranu vápenatého (anhydrit) v hrúbke: <ul style="list-style-type: none"> 1-30 mm – Cemix 200 j 5-30 mm – Cemix 200 ➤ pri zakrytí podlahovou krytinou odolná voči valivému zaťaženiu kolieskovými kreslami ➤ na ľahké betóny sa leje v minimálnej hrúbke 10-15 mm (podľa statického posúdenia) 	
---	---

ZLOŽENIE: Minerálne plnivo, síran vápenatý a prísady zlepšujúce spracovateľské a úžitkové vlastnosti hmoty.

TECHNICKÉ PARAMETRE:

EN 13813 CA-C25-F5-B0,5-RWFC550 Poterový materiál zo síranu vápenatého (CA) podľa EN 13813, určený na polozenie podlahovej krytiny, odolný proti opotrebovaniu valivým zaťažením			
Pevnosť v tlaku (trieda C25)	min. 25,0 MPa	Reakcia na oheň	tr. A1 _{fl}
Pevnosť v ťahu za ohybu (trieda F5)	min. 5,0 MPa	Uvoľňovanie nebezpečných látok	CA
Prídržnosť (trieda B1,0)	min. 1 MPa	Tepelná vodivosť $\lambda_{10, dry}$	min. 1, 05 W/m.K *)
Odolnosť poteru s podlahovou krytinou proti valivým zaťažením (tr.RWFC 550)	min. 550 N	Objemová hmotnosť zatvrdnutej malty	1 700 -1 900 kg/m ³
		Hodnota pH	min. 7
*) tabuľková hodnota			

INFORMATÍVNE			
		Cemix 200 j	Cemix 200
Zrnitosť		0-0,4 mm	0-0,7 mm
Množstvo zámesovej vody:	na 1 kg suchej zmesi	0,22-0,24 l/kg	0,20-0,22 l/kg
	na 1 vreco (25 kg)	5,5-6 l	5-5,5 l
Konzistencia (rozvil) podľa EN 12706		(140 ± 10) mm	
Výdatnosť		cca 1700 kg/m ³	
Doba spracovateľnosti (pri 5-30 °C)		cca 20 min	
Spotreba (jednotková – pri vrstve 1 mm)		cca 1,7 kg/m ²	
Zaťažovanie chôdzou osôb (pochôdznosť)		cca za 4 hod.	

POZN. Technické parametre sú stanovené pri normálnych podmienkach (20 ± 2) °C a (65 ± 5) % relatívnej vlhkosti vzduchu

PRÍPRAVA PODKLADU: Podklad musí byť suchý, súdržný, zbavený prachu, mastnoty a iných nečistôt. Hrubšie nečistoty a povlaky cementového mlieka je vhodné odstrániť prebrúsením a vysatím. Praskliny je potrebné vopred vyplniť. Dilatačné škáry v podklade je vhodné vyplniť (zatmelením, použitím tesniaceho PU povrazu **Cemix - Separačný povraz** a pod.). Priebeh dilatácií podkladu sa vyznačí tak, aby mohli byť po aplikácii stierky prerezaním opäť priznané. Pri aplikácii stierky v hrúbke vrstvy väčšej než 15 mm je potrebné oddeliť zvislé konštrukcie dilatačnou páskou. Očistený podklad sa opatrí penetráciou Cemix Penetrácia Podlahová. Penetrácia sa aplikuje na podklad rovnomerne, pomocou štetca alebo valčeka. Následná penetrácia sa aplikuje vždy po zaschnutí predchádzajúcej. Doba vyschnutia náteru v bežných podmienkach je podľa koncentrácie 60 až 120 min. Nenasiakavé podklady sa ošetrí kontaktným mostíkom **Cemix 241 - Superkontakt** nanosením na podklad štetcom, alebo valčekom. Kontaktný mostík schne 6 hod., max. 48 hod.

Druh, koncentráciu a počet aplikácií penetrácie uvádza nasledujúca tabuľka:

Charakter podkladu	Druh penetrácie Cemix	Riedenie penetrácia : voda	Počet aplikácií celkom	Spotreba koncentrovanej penetrácie
nasiakavý (ľahké betóny, bežne hladý betón, anhydrit, tryskaný strojne hladý betón)	Penetrácia podlahová	1 : 5 (1. aplikácia) 1 : 3 (2. aplikácie)	2	0,25 kg/m ²
nenasiakavý (strojne hladý betón, keramika, kameň, tvrdené polyméry)	241 Superkontakt	-	1	0,25 kg/m ²

SPRACOVANIE: Stierka sa pripraví v miešacom vedre do aplikačnej konzistencie postupným pridávaním suchej zmesi do predpísaného množstva vody za súčasného miešania vrtuľovým miešadlom. Mieša sa po dobu cca 2 minút do vzniku tekutej homogénnej hmoty, ponechá sa cca ½ min. odstáť a potom sa krátko pri pomalých otáčkach domieša. Pred aplikáciou stierky sa vykonáva kontrola konzistencie. Rozmiešanú hmotu rovnomerne rozlejeme na podkladovú plochu, podľa potreby dorovnáme na požadovanú hrúbku pomocou hladidla a priebežne odvzdušníme ježkovým valčekom, ktorý súčasne napomáha jej nivelizácii. V prípade strojovej aplikácie sa zmes pripravuje v bežnom omietacom stroji PFT G4 so špeciálnym šnekom a domiešavačom (Rotomix, Rotoquirl) alebo kontinuálnou dvojstupňovou miešačkou napr. M-Tec DuoMix. Čerstvo aplikovanú stierku je potrebné chrániť min. 24 hodín pred prudkým vyschnutím a tepelnými výkyvmi (prievan, priame slnečné žiarenie, sálavé teplo z vykurovacích telies a pod.).

Stierkou sa dá prevádzať 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 káblu.

U verzie stierky so zrnitosťou do 0,7 mm (Cemix 200) je možné rovnako zalievanie vybraných teplovodných kúriacich registrov, kde to výrobca systému umožňuje, napr.. systém Giacomini, viď Pracovní postup Cemix: Cemix 200 Samonivelační stěrka NIVELA EASY v kombinaci s podlahovým topením R979SY001.

Pri viacvrstvom liatí stierky je nutné predchádzajúcu vrstvu nechať vyschnúť (na hodnotu najvyššej dovolenej vlhkosti max. 0,5 % hmotn.), povrch podkladu prebrúsiť, vysať a napenetrovať dvojnásobným náterom prípravkom Cemix Penetrácia podlahová riedená vodou v pomere 1 : 5 (prvý náter) a 1 : 3 (druhý náter).

ZAŤAŽOVANIE, VYSYCHANIE: Povrch je pochôdzny po cca 4 hodinách po aplikácii, plné zaťaženie po položení podlahových krytín. Pokladanie podlahových krytín je možné vykonávať po vyschnutí stierky na požadovanú hmotu. V bežných podmienkach vyžaduje stierka na vyschnutie do rovnovážnej vlhkosti 1 deň na 1-2 mm hrúbky. Podrobné technické inštrukcie k návrhu a aplikácii sú uvedené v dokumente **Pracovní postup Cemix: Samonivelační podlahové stěrky** (www.cemix.cz), alebo na (www.cemix.sk).

UPOZORNENIE:

- Pre navrhovanie, realizáciu a ošetrovanie poterov platí STN 74 4505 Podlahy – Spoločné ustanovenia.
- Realizácia penetrácie podkladu podľa uvedenej tabuľky je potrebné dodržiavať.
- Dodatočné pridávanie spojiv, kameniva a iných prísad alebo preosievanie zmesi je neprípustné.
- Zmes je možné spracovávať iba pri teplote od + 5°C do + 30°C (platí pre aplikovaný materiál, podklad aj okolité prostredie). Pri nižších a vyšších teplotách hrozia negatívne následky pre aplikačné a funkčné vlastnosti materiálu. Predpísané teplotné podmienky je nutné dodržať tiež min. v 7 nasledujúcich dňoch od aplikácie.
- Na rozmiešanie zmesi je nutné použiť pitnú vodu alebo vodu zodpovedajúcu EN 1008.
- Povrchové úpravy, ktoré neprepustia paru, vyžadujú zvýšenú vlhkosť v hmote ≤ 0,5 %, paropriepustné vyžadujú zvýšenú vlhkosť v hmote ≤ 1,0 %.
- Hmota neodoláva kyslému, agresívnemu prostrediu.
- Nespotrebované zvyšky zmiešať s vodou a nechať vytvrdnúť – možno likvidovať ako stavebný odpad, kontaminované obaly likvidovať ako nebezpečný odpad (viď Karta bezpečnostných údajov).
- Iba celkom vyprázdnené obaly môžu byť využité na recykláciu.

PRVÁ POMOC, BEZPEČNOSŤ A HYGIENICKÉ PREDPISY: Vid' bezpečnostný list výrobku.

SKLADOVANIE: Výrobok skladujte v suchu v originálnych obaloch – chráňte pred poškodením, pôsobením vody a vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu. Pri dodržaní uvedených podmienok je skladovateľnosť 6 mesiacov od dátumu vyznačeného na obale.

EXPEDÍCIA: Suchá zmes sa dodáva v papierových vreciach po 25 kg na paletách krytých fóliou.

KVALITA: Kvalita produktov je trvale kontrolovaná v našich laboratóriách. Vo výrobe je vykonávaný systém riadenia výroby a uplatňovaný certifikovaný systém manažmentu kvality podľa ISO 9001 (priebežný dozor a preukazovanie zhody je zaistené TZÚS Praha OS 1020).

SLUŽBY: Prenájom strojového zariadenia pre spracovanie suchých maltových a omietkových zmesí, dopravné systémy, servisná a poradenská činnosť.

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

DISTRIBÚTOR: Cemix, s.r.o., 908 73 Velké Leváre, Velké Leváre č.1304

PLATNOSŤ: od 15.8.2020

Nakoľko použitie a spracovanie výrobku nepodlieha nášmu priamemu vplyvu, nezodpovedáme za škody spôsobené jeho chybným použitím. Vyhradujeme si právo vykonávať zmeny, ktoré sú výsledkom technického pokroku. Týmto vydaním sa ruší platnosť všetkých predchádzajúcich vydaní.