

## TECHNICKÝ LIST

# Nivela PROFI

# 260

### Vyrovnávacia cementová stierka pod podlahové krytiny

#### VLASTNOSTI A SPÔSOBY POUŽITIA:

- dokonalé vyrovnanie podkladov v interiéri pred pokládkou podlahových krytín (dlažieb, parkiet, plávajúcích podláh, PVC, kobercov a pod.)
- vhodným podkladom je betón, stará keramická alebo betónová dlažba (hladké nenasiakavé podklady je nutné vopred upraviť spojovacím mostíkom)
- záruka samonivelizačných vlastností pri ručnom alebo strojovom spracovaní
- vhodná na vyrovnanie podkladov so zabudovaným podlahovým vykurovaním
- aplikácia iba v jednej vrstve o hrúbke 3-15 mm
- hmota sa neodporúča na vysoko zaťažované podlahy a podlahy zaťažované pojazdom, nie je určená ako konečná úžitková vrstva



**ZLOŽENIE:** Minerálne plnivá, hydraulické spojivá a prísady zlepšujúce spracovateľské a úžitkové vlastnosti stierky.

#### TECHNICKÉ PARAMETRE:

EN 13813 CT-C20-F5-B0,5 Cementový poterový materiál (CT) podľa EN 13813:2002, určený na polozenie podlahovej krytiny			
Pevnosť v tlaku (trieda C20)	min. 20,0 MPa	Reakcia na oheň	tr. A2
Pevnosť v ťahu za ohybu (trieda F5)	min. 5,0 MPa	Objemová hmotnosť zatvrdnutej malty	1900 kg/m <sup>3</sup>
Prídržnosť (trieda B .....	min. 1 MPa	Súčiniteľ tepelnej vodivosti	1,0 W/m.K *)
Uvoľňovanie nebezpečných látok	CT		
*) tabuľková hodnota			

Informatívne		
Zrornosť		0-0,7 mm
Množstvo zámesovej vody	na 1 kg suchej zmesi	0,22 l/kg
	na 1 vrece (25 kg)	5,5 ± 0,2 l
Konzistencia podľa EN 12706		(140 ± 10) mm
Výdatnosť		cca 1600 kg/m <sup>3</sup>
Jednotková spotreba – pri vrstve 10 mm		cca 16 kg/m <sup>2</sup>
Doba spracovateľnosti (5-30 °C)		20 min
Priemerná hrúbka vrstvy (navrhovaná hrúbka)		5 mm
Spotreba pri priemernej vrstve		cca 8 kg/m <sup>2</sup>
Výdatnosť – plocha potery pri priemernej vrstve:	z jedného vreca	cca 3,1 m <sup>2</sup>
	z jednej tony	cca 125 m <sup>2</sup>
Zaťaženie chôdzou osôb (pochôdnosť) - prestoj		za 5 hod
Zaťažiteľnosť		za 72 hod

POZN. Technické parametre sú stanovené pri normálnych podmienkach (23 ± 2) °C a (50 ± 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 a priehlbiny povrchu nad 15 mm je potrebné vopred vyplniť. Dilatačné škáry v podklade je vhodné vyplniť (zatmelením, použitím tesniaceho PU povrazu **Cemix - Separačný povraz** a pod.), prípadne vopred zaliať stierkou. Pribeh dilatácií podkladu sa vyznačí tak, aby mohli byť po aplikácii stierky prerezaním opäť priznané. Očistený podklad je pred aplikáciou stierky potrebné ošetriť vhodným penetračným náterom. Druh, koncentráciu a počet aplikácií penetrácie uvádza nasledujúca tabuľka:

Charakter podkladu	Druh penetrácie Cemix	Riedenie penetrácia : voda	Počet aplikácií celkom	Spotreba koncentrovanej penetrácie
vysoko nasiakavý (lahké betóny)	Penetrácia podlahová	1 : 5 (1. aplikácia) 1 : 3 (2. a 3. aplikácia)	3	0,35 kg/m <sup>2</sup>

stredne nasiakavý (bežne hladný betón)	Penetrácia podlahová	1 : 5 (1. aplikácia) 1 : 3 (2. aplikácia)	2	0,25 kg/m <sup>2</sup>
málo nasiakavý (strojovo hladný betón)	Penetrácia podlahová	1 : 3	1	0,15 kg/m <sup>2</sup>
nenasiakavý (keramika, kameň, tvrdené polyméry)	Superkontakt	-	1	0,25 kg/m <sup>2</sup>

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 minút (**Cemix 241 - Superkontakt** schne 6 hod., max. 48 hod.). Pri aplikácii stierky vo viacerých vrstvách sa spodná vrstva stierky penetruje jedným náterom prípravkom **Cemix - Penetrácia podlahová** riedeným vodou v pomere 1 : 3.

**SPRACOVANIE:** Stierka sa pripraví v miešacom vedre do aplikačnej konzistencie postupným pridávaním suchej zmesi do predpísaného množstva vody za súčasného miešania vrúľovým miešadlom. Mieša sa po dobu cca 2 minút do vzniku tekutej homogénnej hmoty, ponechá sa cca 0,5 min odstáť a potom sa krátko pri pomalých otáčkach domieša. Rozmiešanú hmotu rovnomerne rozlejeme na podkladovú plochu, podľa potreby dorovnáme na požadovanú hrúbku pomocou hladidla a priebežne odvodušujeme 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) popr. v kontinuálnej dvojstupňovej miešačke napr. M-Tec DuoMix. Kontrola aplikačnej konzistencie sa robí vopred skúškou rozlievateľnosti podľa EN 12706 : 2000. Teplota vzduchu aj podkladu pri aplikácii a v dobe zretia by mala byť od + 5 do + 30 °C. 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.).

**ZAŤAŽOVANIE, VYSYCHANIE:** Povrch je pochôdzny po cca 5 hodinách po aplikácii. Pri pokladaní dlažby je doba vysychania min. 4 dni. Pri pokladaní paronepriepustných podlahových krytín (napr. lepenie parkiet) vyžaduje stierka pre vyschnutie do rovnovážnej vlhkosti 1 deň na 1-2 mm hrúbky.

#### 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 spojív, kameníva 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 1008:2003.
- Čerstvú hmotu chráňte pred priamym slnečným žiarením a prievanom.
- Likvidácia výrobku: Nespotrebované zvyšky zmiešajte s vodou a nechajte vytvrdnúť. Vlastný prípravok – kód odpadu 10 13 99 Odpady inak nešpecifikované. Vytvrdnutá hmota – kód odpadu 17 08 02 Stavebné materiály na báze sady iné ako uvedené v 17 08 01.
- Likvidácia kontaminovaného obalu: Znečistené obaly – kód odpadu 15 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami.

**PRVÁ POMOC, BEZPEČNOSŤ A HYGIENICKÉ PREDPISY:** Viď 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.

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

**PLATNOSŤ:** od 1.3.2015

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