

## TECHNICKÝ LIST

# NANOCEM R - ryhovaná omietka

# NANOCEM Z - zatieraná omietka

## IRC

## IZC

### Jednoducho spracovateľná pastovitá omietka pripravená na okamžité použitie

**VLASTNOSTI A SPÔSOBY POUŽITIA:**

- dekoratívna a povrchová úprava zvislých stien a podhládov vo vonkajšom aj vnútornom prostredí
- súčasť vonkajších tepelnoizolačných kompozitných systémov (ETICS) Cemix THERM
- vhodná na povrchové úpravy sanačných omietok v sanačných systémoch Cemix; spĺňa požiadavky smernice WTA 2-9-04/D:  $sd < 0,2 \text{ m}$ ;  $w < 0,2 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
- vďaka schopnosti regulovať vlhkosť na povrchu je omietka trvale prirodzene chránená proti rastu rias a plesní bez použitia biocídnych prostriedkov pridávaných do štandardných omietok
- vysoká odolnosť voči poveternostným vplyvom, vynikajúca stálosť farieb, zlepšená odolnosť proti znečisteniu povrchu – samočistiaci efekt.



**ZLOŽENIE:** Vodou riediteľná pastovitá omietka na báze draselného vodného skla, silikónovej polymérovej disperzie a minerálnych plnív.

**TECHNICKÉ PARAMETRE:**

Vonkajšia a vnútorná omietka s organickým spojivom podľa EN 15824			
Súdržnosť <sup>1)</sup>	min. 0,32 MPa *)	Reakcia na oheň	tr. A2 – s1, d0
Trvanlivosť (súdržnosť po 15 teplotných cykloch) <sup>1)</sup>	min. 0,47 MPa *)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda$	max. 0,74 W/m.K **)
Ekvivalentná difúzna hrúbka $s_d$ (kategória V <sub>2</sub> )	< 0,14 m	Faktor difúzneho odporu vodnej pary $\mu$	40 *)
Permeabilita vody v kvapalnej fáze (kategória W <sub>2</sub> )	> 0,1 a $\leq 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$		
Druh omietky	Zrnitosti	Orientačná spotreba***)	
Nanocem ryhovaná omietka (IRC)	1,5 mm; 2,0 mm; 3,0 mm	cca 2,2; 2,8; 3,6 kg/ m <sup>2</sup>	
Nanocem zatieraná omietka (IZC)	1,0 mm; 1,5 mm; 2,0 mm; 3,0 mm	cca 1,7; 2,3; 3,1; 4,3 kg/ m <sup>2</sup>	
<sup>1)</sup> požiadavka EN 15824 $\geq 0,3 \text{ MPa}$ *) nameraná hodnota **) tabulková hodnota ***) presnú spotrebu odporúčame určiť na skúšobnej ploche			

POZN.: Technické parametre sú stanovené pri štandardných podmienkach (23 ± 2) °C a (50 ± 5) % relatívnej vlhkosti vzduchu

**PRÍPRAVA PODKLADU:** Podklad musí byť suchý, rovný, pevný, bez prachu a nesúdržných častí, resp. bez filmotvorných hmôt so separačným účinkom (napr. odformovacie prípravky). Podklad musí byť dostatočne vyzretý (inak môže dôjsť k ovplyvneniu funkčnosti a odtieňu povrchovej úpravy). Podkladom môžu byť všetky únosné minerálne omietky (napr. dostatočne vyhladené jadrové alebo jednovrstvové omietky), betón alebo vrchné armovacie vrstvy zatepľovacích systémov. Podklady je potrebné pred aplikáciou pastovitej omietky upraviť materiálmi Cemix. Na penetráciu použiť prípravok **Cemix ST - Penetrácia silikát**, pod ryhovanú štruktúru omietky je vhodné použiť prípravok **Cemix ST c - Penetrácia silikát farebná** v odtieni pastovitej omietky. Podklady s vyššou nasiakavosťou (napr. vápennocementové omietky atď.), sa penetrujú dvakrát: 1. náter riedenou **Penetráciou silikát** s vodou (v pomere 1:1) a 2. náter neriedenou **Penetráciou silikát**. Podklady vyžadujúce spevnenie (napr. zvetrané pôvodné omietky) sa najskôr ošetrí prípravkom **Cemix H - Penetrácia hĺbková** (riedená s vodou v pomere 1:1) a následne sa penetrujú **Penetráciou silikát**. Hladké podklady (napr. betón, sadrokartón, Cetrís) je nutné opatriť prípravkom **Cemix - Kontakt**, pod ryhovanú štruktúru omietky je vhodné použiť **Cemix - Kontakt farebný** v odtieni pastovitej omietky. Štruktúrované podklady (napr. pôvodný brizolit) je nutné pred aplikáciou pastovitej omietky vyrovnáť vhodnou stierkovacou hmotou (napr. **Cemix 115 - Lepidlo špeciál**). Všetky nadväzujúce stavebné konštrukcie starostlivo zakryť, resp. chrániť pred znečistením!

**SPRACOVANIE:** Omietka sa dobre rozmieša, natiahne na pripravený podklad v hrúbke zrna nerezovým hladidlom a upraví do požadovanej štruktúry hladidlom z tvrdého plastu. Omietky možno nanášať tiež technológiou strojového striekania (napr. strojové zariadenie PFT RITMO M). Nadväzujúce plochy napojiť súvisle bez prekrytia. Konzistencia omietky sa môže upraviť pridaním max. 1 % hmot. pitnej vody. Nariadenie po použití dôkladne očistiť vodou. Minimálna doba zretia ušľachtilej omietky za bežných klimatických podmienok sa počíta 1 deň na 1 mm nanášaných vrstvy.

**UPOZORNENIE:**

- Pre realizáciu vonkajších tepelno-izolačných kompozitných systémov (ETICS) platí STN 73 2901.
- Zatieranú omietku frakcie 1,0 mm sa odporúča aplikovať iba na malých plochách z dôvodu vysokých nárokov na rovinnosť podkladu.

- Materiál by mal byť dodaný pre celý objekt naraz, aby bolo zamedzené vzniku farebných rozdielov doobjednaním materiálov z inej výrobnéj šarže. Pred spracovaním overte na skúšobnej ploche, či rozmiešaný materiál zodpovedá zvolenému odtieňu. Prípadné reklamácie rozdielov vo farbe nemôžu byť po aplikácii materiálov akceptované.
- Pred spracovaním omietku dobre rozmiešať.
- Pred aplikáciou výrobku sa odporúča vykonanie pasivácie medených a titán-zinkových prvkov. Dažďová voda v spojení s týmito kovmi môže spôsobovať nestálosť farby a vznik škvrn.
- Dodatočné pridávanie spojív, kameniva a iných prísad je neprípustné.
- Materiál možno spracovávať iba pri teplote vzduchu a podkladu od + 8 °C do + 25 °C! Pri očakávaných mrazoch nepoužívať!
- Počas zrenia chrániť omietnuté plochy pred priamym pôsobením vodných zrážok. Vysoká vlhkosť vzduchu a nízke teploty dobu zrenia výrazne predlžujú.
- Nespotrebované zvyšky nechať zatvrdnúť (vyschnúť) a spoločne s kontaminovanými obalmi likvidovať na riadenej skládke (viď Karta bezpečnostných údajov).
- Iba celkom vyprázdnené a čisté obaly môžu byť odovzdané k recyklácii.

**PRVÁ POMOC, BEZPEČNOSŤ A HYGIENICKÉ PREDPISY:** Viď bezpečnostný list výrobku.

**SKLADOVANIE:** Chrániť pred mrazom a skladovať pri teplote od +5 °C do +30 °C (nevystavovať priamym účinkom slnečného žiarenia a zdrojov tepla). Pri dodržaní uvedených podmienok je skladovateľnosť výrobku v originálnych uzatvorených vedrách minimálne 12 mesiacov od dátumu uvedeného na obale.

**EXPEDÍCIA:** Zmes sa dodáva už namiešaná v plastových vedrách po 25 kg, prípadne na paletách krytých fóliou.

**SLUŽBY:** Pri všetkých nejasnostiach ohľadom spracovania, prípravy podkladu či konštrukčných zvláštnostiach žiadajte konzultáciu.

**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).

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

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

**PLATNOSŤ:** od 1.6.2015

Nakolko 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.