

FACADE SYSTEM

# 2720

## MINERÁLNA OMIETKA

Predchádzajúci názov: 438



## VÝBORNE PAROPRIEPUSTNÁ, PREVENCIA RIAS

### V prírodnej bielej farbe

Exteriér: stena + strop  
 Vnútro: stena + strop  
 Pre ručné a strojové spracovanie  
 Paropriepustné

Certifikované na použitie v systéme ETICS, čo umožňuje získať štátne dotácie. Vhodné na použitie v tepelne izolovaných obytných domoch.

Na vytváranie dekoratívnych povrchov: Ryhovaná alebo zatieraná štruktúra.

Na minerálnej báze: S vysokou hodnotou pH na obmedzenie rastu rias.

Odpudzuje vodu: Zachováva murivo suché.

Vynikajúca paropriepustnosť: pre dobrú klímu v miestnosti.

Finálna omietka pre exteriér aj interiéru, na vnútorné zateplenie.

Prírodná biela farba: Ideálny podklad pre neskoršie nátery.

Vysoká pevnosť: 6 MPa.



### Oblasť použitia

Na konečnú úpravu kontaktných zateplených fasád. Na fasády a dekoratívne povrchy v interiéri. Na povrchovú úpravu sanačných omietok.

## POVETERNOSTNÉ PODMIENKY



**Teplota pre spracovanie (min.):**

5

**Teplota pre spracovanie (max.):**

30

### Poveternostné podmienky pre spracovanie

Vysoká vlhkosť vzduchu a nízke teploty môžu negatívne ovplyvniť zrenie a predĺžiť tuhnutie materiálu. Pri spracovaní sa vyhnite priamym negatívnym účinkom slnka, tepla, vlhka a prievanu. Chráňte pred vysokým mrazom a dažďom. Je zakázané priame zahrievanie materiálu.

## SPRACOVANIE

### Požiadavky na podkald

Podklad musí vyhovovať platným normám, musí byť pevný, bez uvoľňujúcich sa častíc, zbavený prachu, náterov a zvyškov odformovacích prostriedkov a výkvetov. Musí byť dostatočne drsný, suchý a rovnomerne nasiakavý. Povrch nesmie byť zmrznutý, alebo vodoodpudivý. Podklad musí byť objemovo stabilný a mať požadovanú rovinnosť.

### Príprava podkaldu

Podklad je nutné pred aplikáciou omietky ošetriť penetráciou 2610 alebo 2611 Cemix. Pri požiadavke na vysokú paropriepustnosť podkladu bude použitá penetrácia 2612. V závislosti na nasiakavosti podkladu a klimatických podmienkach je potrebné na silne savé podklady použiť hĺbkovú penetráciu 2614 Cemix a následne penetráciu pod pastovité omietky 2610 alebo 2611 Cemix. Podklady s vyššou nasiakavosťou sa penetrujú 2x (1.náter penetráciou riedenou 1:1 s vodou, 2.náter neriedenou penetráciou). Hladké podklady zdrsniť alebo použiť kontaktný mostík 8040 Cemix. V prípade neštandardných podkladov upraviť vhodnou metódou na dosiahnutie požadovaných vlastností. Nerovnosti podkladu vyrovnávať vhodnými materiálmi Cemix a nechať vyschnúť a vyzrieť. Podklad musí vyhovovať platným predpisom, normám, respektíve odporúčaniam výrobcu materiálov.

### Príprava zmesi

Materiál pripravte nasýpaním suchej zmesi do predpísaného množstva vody a ich zmiešaním. Na rozmiešanie zmesi použite pitnú vodu alebo vodu zodpovedajúcu EN 1008. Zmiešanie prevedte pomocou nízkootáčkového miešadla. Rozmiešajte na homogénnu zmes bez hrudiek, nechajte odležať. Potom opäť znovu krátko premiešajte. Pri strojnom spracovaní použite vhodné strojné zariadenie.

### Spotreba vody



#### Spotreba vody/kg (min.)

0.22

#### Spotreba vody/kg (max.)

0.25

### Miešanie



#### Doba miešania

5

#### Rýchlosť miešania

800

#### Prestávka v min.

3

### Pokyny pre spracovanie

Materiál nanášajte na vopred pripravený podklad v hrúbke zrna pomocou hladítka z nehrdzavejúcej ocele. Po chvíli štruktúrujte povrch do požadovanej štruktúry pomocou PVC hladítka.

Omietku nanášajte na povrch pomocou nerezového hladítka alebo iného vhodného nástroja. Vyhladte do hrúbky zrna. Následne za občasného čistenia hladidla štruktúrujte povrch krúživým pohybom hladidla pri zatieranej štruktúre. Ťahmi v smere požadovaných rýh pri rýhovanej štruktúre. Pri strojovej aplikácii sa omietka nanáša pomocou pištole v rovnomernej vrstve bez ďalších úprav.

Spotreba:

zatieraná štruktúra: 1,2 mm - 1,8 kg/m<sup>2</sup>

2,0 mm - 2,9 kg/m<sup>2</sup>

ryhovaná štruktúra: 2,0 mm - 2,2 kg/m<sup>2</sup>

### Odporúčaná hrúbka vrstvy



Maximálna hrúbka vrstvy v mm	2
Minimálna hrúbka vrstvy v mm	1.20

**Spotreba****Spotreba od:**

1.80

**Spotreba do:**

2.90

**Spotreba materiálu v****mernej jednotke:**kg/m<sup>2</sup>/vrstva**Spracovateľnosť v min.**

180

**Ošetrenie po aplikácii**

Po aplikácii by sa malo zabrániť priamym negatívnym účinkom slnka, tepla, vlhkosti a prievanu. Chráňte pred mrazom a dažďom. Priame zahrievanie povrchu je zakázané. Po vytvrdnutí omietky sa musí vonkajší povrch natrieť fasádnym náterom Cemix.

**Náradie a pokyny na čistenie**

Okamžite po ukončení práce umyte vodou. Zaschnuté zvyšky očistite mechanicky.

**ODPORÚČANÉ  
SYSTÉMOVÉ VÝROBKY**

- 2260 LEPIACA STIERKA DIFU**  
**2610 PENETRÁCIA PREFARBNÁ**  
**2614 PENETRÁCIA HĽBKOVÁ**

**Vysoko priedušná**  
**Zabraňuje presvitaniu podkladu**  
**S nanočasticami na spevnenie vysoko savých**  
**podkladov.**

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

Hlavné spojivo	Biely cement
Trieda reakcie na oheň	A1
Počet zmrazovacích cyklov	15
Maximálna kapilárna absorbcia vody	W3
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch v N/mm <sup>2</sup>	6
Prilnavosť po uložení v suchu v N/mm <sup>2</sup>	0.30
Tepelná vodivosť λ v W(m.K)	0.66
Faktor difúzie vodných pár μ	20
Hustota zatvrdnutej malty Kg/m <sup>3</sup> od	1550

**VARIANTY**

**Cieľový trh (uvedenie na trh potvrdené)****Štruktúra povrchu****Farba****Netto hmotnosť Kg****Druh balenia****GTIN (EAN)****Množstvo na palete****Hmotnosť na palete Kg****Materiál obalu****Skladovateľnosť (mesiace)**

CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT
K1,2	R2	K2
Štandard biela	Štandard biela	Štandard biela
25	25	25
Vreco	Vreco	Vreco
9005561100764	9005561100757	9005561100771
48	48	48
1200	1200	1200
PE	PE	PE
24	24	24

**Druh balenia**

Vreco

**Materiál obalu**

PE

**Podmienky skladovanie**

Skladovanie v originálnych uzatvorených obaloch

**Obecné poznámky**

Pre navrhovanie, prípravu a vykonávanie omietok platí EN 13914-1 a EN 13914-2 (CSN 73 3713 pre vnútorné polymérové omietkové systémy).

Pre vykonávanie vonkajších tepelnoizolačných kompozitných systémov (ETICS) platí ČSN 73 2901.

Na povrchové úpravy ETICS voľte farebný odtieň farby Cemix s súčiniteľom odrazivosti slnečného žiarenia vyšším ako 30.

Dodatočné pridávanie spojív, kameniva a iných prísad alebo preosievanie zmesi je neprípustné.

Práce nevykonávajte za priameho oslnenia, dažďa alebo pri silnom vetre.

V dobe zrenia chráňte omietnuté plochy pred priamym pôsobením vodných zrážok.

Vysoká vlhkosť vzduchu a nízke teploty dobu zrenia výrazne predlžujú.

**Likvidácia materiálov**

Nespotrebované zvyšky nevyliievajte do kanalizácie.

Nespotrebované zvyšky zmiešajte s vodou a nechajte stuhnúť.

Potom zlikvidujte ako stavebný odpad v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.

**Likvidácia obalov**

Kontaminované obaly likvidujte ako nebezpečný odpad (viď bezpečnostný list).

Iba úplne vyprázdnené a čisté obaly môžu byť odovzdané na recykláciu.

Nesmie sa likvidovať spoločne s komunálnym odpadom.

Obal likvidujte v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.

**Služby**

Služby na požiadanie u našich obchodno-technických zástupcov:

Prenájom strojového zariadenia pre spracovanie suchých maltových a omietkových zmesí, dopravné systémy, servis.

Poradenská a servisná služba, odtrhové skúšky, odberov vzoriek z muriva a ich hodnotenie na obsah vlhkosti a salinity.

Pri všetkých nejasnostiach ohľadne spracovania, prípravy podkladu či konštrukčných zvláštnostiach žiadajte konzultáciu.

**Kvalita**

Kvalita produktov je trvale kontrolovaná v našich laboratóriách.

## Právne upozornenie

Keďže použitie a spracovanie výrobku nepodlieha priamemu vplyvu výrobcu, nezodpovedá výrobca za škody spôsobené chybným použitím či spracovaním výrobku. V prípade pochybností ohľadom spôsobu použitia, alebo spracovania výrobku odporúčame vyžiadať si informácie od našich obchodno-technických zástupcov. Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu technického listu v prípade potreby jeho aktualizácie. Vydaním nového technického listu sa ruší a nahrádza vydanie predchádzajúce. Aktuálne znenie technických listov, informácie o produktoch a službách, a všeobecné obchodné podmienky výrobcu sú dostupné na [www.cemix.sk](http://www.cemix.sk).