

FACADE SYSTEM

**2040****OMÍTKA LEHČENÁ**

Dřívější název: 032



## ZLEPŠÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ VLASTNOSTI ZDIVA

### Podklad pod jemné finální omítky

Pro venkovní i vnitřní použití.

K omítání zdiva z pórabetonových, lehčených betonových a keramických bloků.

Zlepšuje tepelněizolační vlastnosti stěny ( $\lambda \leq 0,38$  W/m.K): Ideální pro rekonstrukce.

S přísadami, které zvyšují pružnost a omezují vznik trhlin.

Lepší paropropustnost než běžné omítky: Zlepšuje klima v místnosti.

Podklad pro finální omítky.

Nižší spotřeba materiálu ve srovnání s běžnými omítkami.



Exterier: stěna + strop  
 Interiér: stěna + strop  
 Pro ruční a strojní zpracování



### Oblast použití

Omítání lehčených a tepelněizolačních stavebních konstrukcí (zejména typu THERM) – vytváření podkladu pod štukové omítky. Pro rekonstrukce.

### EN 998-1

LW CSII ,WcO ,

## PODMÍNKY PŘI ZPRACOVÁNÍ



#### Teplota pro zpracování (min.)

5 °C

#### Teplota pro zpracování (max.)

30 °C

### Povětrnostní podmínky

Vysoká vlhkost vzduchu a nízké teploty mohou negativně ovlivnit zrání a prodloužit tuhnutí materiálu. Při zpracování se vyhněte přímým negativním účinkům slunce, tepla, vlhka a průvanu. Chraňte před vysokým mrazem a deštěm. Je zakázáno přímé zahřívání materiálu.

## ZPRACOVÁNÍ

### Požadavky na podklad

Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasáklý. Povrch nesmí být zmrzlý, nebo vodoodpudivý. Podklad musí být objemově stabilní

## Příprava podkladu

V závislosti na nasákavosti podkladu a klimatických podmínkách je zapotřebí: Na savé podklady použijte penetraci Cemix 2613, hladké podklady zdrsňte nebo použijte kontaktní můstek Cemix 1500 nebo Cemix 2000. Případně nestandardních podkladů upravit vhodnou metodou pro dosažení požadovaných vlastností. Nerovnosti podkladu vyrovnejte vhodnými materiály Cemix a nechte vyschnout a vyžrát. Podklad musí vyhovovat platným předpisům, normám, respektive doporučením výrobce materiálů.

## Příprava směsi

Materiál připravte vsypáním suché směsi do předepsaného množství vody a jejím smícháním. K rozmíchání směsi použijte pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008. Smíchání proveďte pomocí bubnové míchačky nebo pomaluběžného vrtulového mísidla. Rozmíchejte na homogenní směs bez hrudek, nechte odležet. Poté opět znovu krátce promíchejte. Při strojním zpracování použijte vhodné strojní zařízení.

## Spotřeba vody



| Množství | Litr (min.) | Litr (max.) |
|----------|-------------|-------------|
| 25 kg    | 6 L         | 7,75 L      |
| 1 kg     | 0,24 L      | 0,31 L      |

## Míchání



### Doba míchání

5 min

### Rychlost otáčky/min.

800

### Odстой

3 min

## Pokyny pro zpracování

Omítku aplikujte na plochu zedníkou lžící nebo jiným vhodným nástrojem. Poté plochu srovnajte nahrubo stahovací latí nebo hladítkem do požadované roviny. Po zavadnutí omítky plochu ztočte hladítkem do požadované rovinnosti. Minimální doba zrání jádrové omítky se uvažuje 1 den na 1 mm nanášené vrstvy. Omítka tvoří podkladní a vyrovnávací vrstvu pro štukovou omítku s povrchovou úpravou nátěrem. V případě použití fasádní pastovité nebo minerální omítky je nutné omítku nejdříve opatřit fasádní stěrkou Cemix. Vnější jádrová omítka nesmí zůstat v žádném případě dlouhodobě neošetřena (zejména přes zimní období).

## Tloušťka vrstvy



|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Maximální tloušťka vrstvy  | 20 mm |
| Doporučená tloušťka vrstvy | 15 mm |
| Minimální tloušťka vrstvy  | 10 mm |

## Spotřeba



### Spotřeba od

1

### Spotřeba materiálu v měrné jednotce

kg/m<sup>2</sup>/mm

## Vydatnost

| Spotřeba materiálu | v  | Jednotka | Vydatnost            |
|--------------------|----|----------|----------------------|
| 25 kg              | 15 | mm       | 1,67 m <sup>2</sup>  |
| 1 000 kg           | 15 | mm       | 66,67 m <sup>2</sup> |

## Zpracovatelnost



120 min

## Ošetření po aplikaci

Po aplikaci je třeba se vyhnout přímým negativním účinkům slunce, tepla, vlhka a průvanu. Chraňte před mrazem a deštěm. Je zakázáno přímé zahřívání povrchu.

## Pokyny k nástrojům a čištění

Okamžitě po ukončení prací umyjte vodou. Zaschlé zbytky očistěte mechanicky.

## DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ VÝROBKY

|             |  |   |
|-------------|--|---|
| <b>2612</b> | <b>PENETRACE POD SILIKÁT</b>             | <b>Vysoce difuzní penetrace, tónovaná na zakázku</b>      |
| <b>2711</b> | <b>FLEXI ŠTUK S VLÁKNEM</b>              | <b>Polymer-modifikovaná: Renovační a kreativní omítka</b> |
| <b>2755</b> | <b>TRASOVÝ ŠTUK</b>                      |   |
| <b>2810</b> | <b>SILIKONOVÝ FASÁDNÍ NÁTĚR S VLÁKNY</b> | <b>Samočisticí efekt, dlouhá životnost</b>                |
| <b>4420</b> | <b>NAMÍCHANÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA</b>          | <b>Vytváří hladký povrch</b>                              |
| <b>4801</b> | <b>SILIKÁTOVÝ INTERIÉROVÝ NÁTĚR</b>      |   |

## TECHNICKÉ ÚDAJE

| Hlavní pojivo  | Šedý cement   |
|--|---|
| Vyrobena z materiálu   | Minerální plnivo, lehčené plnivo, vápenný hydrát, cement a přísady zlepšující užitkové a zpracovatelské vlastnosti malty. |
| Třída reakce na oheň   | A1  |
| Maximální velikost zrna v mm                                 | 1,2   |
| Přilnavost po uložení v suchu v N/mm <sup>2</sup>            | 0.2   |
| Permeabilita vody v kapalně fázi                             | W1  |
| Tepelná vodivost $\lambda$ v W/(m.K)                         | 0.31  |
| Faktor difúzního odporu pro vodní páru ( $\mu$ )             | 15  |
| Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu v Kg/m <sup>3</sup> od | 1 000   |
| Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu v Kg/m <sup>3</sup> do | 1 300   |

## VARIANTY



|                           |               |            |
|---------------------------|---------------|------------|
| <b>Pro trhy</b>           | CZ/SK/AT      | CZ/SK      |
| <b>Barva</b>              | šedá          |            |
| <b>Netto hmotnost</b>     | 25 kg         | 1 000 kg   |
| <b>Druh balení</b>        | Pytel         | Silo       |
| <b>Materiál obalu</b>     | PE            | Bez balení |
| <b>GTIN (EAN)</b>         | 9005561100290 |            |
| <b>Množství na paletě</b> | 48            |            |
| <b>Hmotnost na paletě</b> | 1 200 kg      |            |
| <b>Skladovatelnost</b>    | 24 m.         | 6 m.       |

| Druh balení | Materiál obalu | Podmínky skladování                          |
|-------------|----------------|--|
| Silo        | Bez balení     | Uchovejte v suchu                            |
| Pytel       | PE             | Skladování v originálních uzavřených obalech |

**Silo**

Podmínky pro dovoz volně ložených směsí a strojního zařízení:

- přípojka – 400 V
- zásuvka dle typu strojního zařízení – kontinuální míchač – 5 x 16 A (jištění 3 x 20 A)
- průřez přírodního vodiče – Cu 5 x 4 mm<sup>2</sup>
- 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
- provozní předpis pro provoz, obsluhu a údržbu skladovacích zařízení sypkých hmot.

**Služby**

Služby na vyžádání u našich obchodně-technických zástupců:

Pronájem strojního zařízení pro zpracování suchých maltových a omítkových směsí, dopravní systémy, servis.

Poradenská a servisní služba, odtrhové zkoušky, odběrů vzorků ze zdíva a jejich hodnocení na obsah vlhkosti a salinity.

Při všech nejasnostech ohledně zpracování, přípravy podkladu či konstrukčních zvláštnostech žádejte konzultaci.

**Likvidace materiálu (odpadů)**

Nespotřebované zbytky nevylévejte do kanalizace.

Nespotřebované zbytky smíchejte s vodou a nechte ztuhnout.

Poté zlikvidujte jako stavební odpad v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

**Likvidace obalů**

Kontaminované obaly likvidujte jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list). Pouze zcela vyprázdněné a čisté obaly mohou být předány k recyklaci. Nesmí se likvidovat společně s komunálním odpadem. Obal likvidujte v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.

## Kvalita

Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích.

## Poznámky

Dodržujte závazné předpisy, pracovní postupy a platné normy.

Je potřeba provést taková opatření aby se zamezilo vztlínání vlhkosti do podkladu a budoucích vrstev.

Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsi je nepřipustné.

Doplňující technické informace:

-----  
Přídržnost – způsob odtržení (FP):  $\geq 0,20$  MPa (FP: B)  
-----

Absorpce vody (kategorie WcO): není předepsána

## Právní upozornění

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá přímému vlivu výrobce, neodpovídá výrobce za škody způsobené chybným použitím či zpracováním výrobku.

V případě pochybností ohledně způsobu použití či zpracování výrobku doporučujeme vyžádat si informace od našich obchodně-technických zástupců.

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technického listu v případě potřeby jeho aktualizace.

Vydáním nového technického listu se ruší a nahrazuje vydání předchozí.

Aktuální znění technických listů, informace o produktech a službách i všeobecné obchodní podmínky výrobce jsou dostupné na [www.cemix.cz](http://www.cemix.cz).