

INDOOR WALL SYSTEM

**4220****SÁDROVÁ OMÍTKA FILCOVANÁ**

Dřívější název: 016 F



## ZRNITÝ POVRCH, PRODYŠNÁ VNITŘNÍ OMÍTKA

### Časová úspora, strojní zpracování

Jednovrstvá omítka: 10 mm. Zkracuje dobu schnutí. Urychluje postup prací na monolitických konstrukcích.

Strojově zpracovatelná: Pro efektivní postup prací.

Pro tloušťku vrstvy od 5 do 40 mm v jednom kroku: Vyrovnává různé nerovnosti.

Pro vytvoření zrnité struktury povrchu: Úprava filcováním.

Reguluje vlhkost vzduchu: Pro dobré vnitřní klima.

Pružná, omezuje tvorbu trhlin.



Interiér: stěna + strop  
Pro ruční a strojní zpracování

### Oblast použití

Pro jednovrstvé omítání všech klasických stavebních materiálů v interiéru.  
Pro betony a monolyty.  
Na stěny a stropy.

EN 13279-1

B1/50/2

### Oblast vytápění-chlazení



Stěna + Strop

## 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 nasákavý. Povrch nesmí být zmrzlý, nebo vodoodpudivý. Podklad musí být objemově stabilní.

## Příprava podkladu

V závislosti na nasákavosti podkladu a klimatických podmínkách: Savé podklady zpenetrovat penetrací Cemix 2613. Betonové podklady nebo vápenopiskové zdivo opatří kontaktním můstkem Cemix 4020. Případně nestandartních podkladů upravit vhodnou metodou pro dosažení požadovaných vlastností. Nerovnosti podkladu vyrovnat vhodnými materiály Cemix a nechat vyschnout a vyzrát. 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 pomaluběžného míchadla. 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.) |
|----------|-------------|-------------|
| 1 kg     | 0,3 L       | 0,33 L      |
| 25 kg    | 7,5 L       | 8,25 L      |

## Míchání



| Doba míchání | Rychlost otáčky/min. | Odstoj |
|--------------|----------------------|--------|
| 5 min.       | 800                  | 3 min. |

## Pokyny pro zpracování

Omítku aplikujte na plochu zednickou lžící, nerezovým hladítkem nebo jiným vhodným nástrojem. Poté plochu srovnajte nahrubo stahovací latí nebo hladítkem do požadované roviny. Po zavadnutí omítky plochu zkropte a ztočte hladítkem - oranžovou houbou. Při požadavku na štukový povrch: Po následném zavadnutí se plocha ztočí molitanových hladítkem.

## Tloušťka vrstvy



|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Maximální tloušťka vrstvy  | 40 mm |
| Doporučená tloušťka vrstvy | 10 mm |
| Minimální tloušťka vrstvy  | 5 mm  |

## Spotřeba



| Spotřeba od | Spotřeba materiálu v měrné jednotce |
|-------------|-------------------------------------|
| 1.05        | kg/m2/mm                            |

## Vydatnost

| Spotřeba materiálu | v  | Jednotka | Vydatnost |
|--------------------|----|----------|-----------|
| 25 kg              | 10 | mm       | 2.38 m²   |

## Zpracovatelnost



50 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

- 2612

PENETRACE POD SILIKÁT

Vysoce difuzní penetrace, tónovaná na zakázku
- 2613

PENETRACE ZÁKLADNÍ

Reguluje nasákavost, zvyšuje přilnavost
- 4020

KONTAKTNÍ MŮSTEK

Pro nesavé podklady před omítáním.
- 4801

SILIKÁTOVÝ INTERIÉROVÝ NÁTĚR
- 4811

VÁPENNÝ NÁTĚR

TECHNICKÉ ÚDAJE

| Hlavní pojivo                                                | Sádra                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vyrobeno z materiálu                                         | Minerální plnivo, sádra, vápenný hydrát, přísady zlepšující zpracovatelské a užité vlastnosti omítky. |
| Třída reakce na oheň                                         | A1                                                                                                    |
| Maximální velikost zrna v mm                                 | 0,7                                                                                                   |
| Pevnost v tlaku po 28 dnech v N/mm <sup>2</sup>              | 2.0000                                                                                                |
| Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech v N/mm <sup>2</sup>      | 1.0000                                                                                                |
| Přilnavost po uložení v suchu v N/mm <sup>2</sup>            | 0.1                                                                                                   |
| Tepelná vodivost λ v W/(m.K)                                 | 0.47                                                                                                  |
| Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu v Kg/m <sup>3</sup> od | 1 100                                                                                                 |
| Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu v Kg/m <sup>3</sup> do | 1 300                                                                                                 |

VARIANTY



|                    |               |            |
|--------------------|---------------|------------|
| Pro trhy           | CZ/SK/AT      | CZ/SK      |
| Barva              | bílá          | bílá       |
| Netto hmotnost     | 25 kg         | 1 000 kg   |
| Druh balení        | Pytel         | Silo       |
| Materiál obalu     | PE            | Bez balení |
| GTIN (EAN)         | 9005561100726 |            |
| Množství na paletě | 48            |            |
| Hmotnost na paletě | 1 200 kg      |            |
| Skladovatelnost    | 12 měsíců     | 6 měsíců   |

| 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 zdiva 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.

- Pro navrhování, přípravu a provádění omítek platí EN 13914-2 (ČSN 73 3715 pro vnitřní omítkové systémy).

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

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

Doplňující technické informace:

-----  
Přídržnost – způsob odtržení (FP):  $\geq 0,1$  MPa (FP: A)

## 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).