

FACADE SYSTEM

2729

TETRACEM

Dřívější název: TetraCem



## VYSOCE ODOLNÁ SAMOČISTICÍ OMÍTKA S VLÁKNY

**Paropropustná, s aramidovými vlákny, odolná řasám**

Exterier: stěna + strop

Interiér: stěna + strop

Pro ruční zpracování

Vhodné pro památky a historické objekty

Samočisticí schopnost díky fotokatalytickému efektu: Zabraňuje znečištění a růstu řas a plísní.

Na bázi silikon-silikátu: Přirozeně odolná vůči řasám.

Vysoce vodoodpudivá: Udržuje stěnu suchou.

Vynikající paropropustnost: Umožňuje stěně dýchat a reguluje klima v místnosti.

Jediná omítka s aramidem: Navržena tak, aby vytvářela výjimečnou mechanickou odolnost proti poškození.

Vysoká elasticita: Snižuje tvorbu trhlin pro dlouhodobě krásnou fasádu.

Vhodná zejména pro povrchové úpravy zateplovacích systémů (ETICS s izolanty EPS a MW) s vysokou tepelnou roztažností.

Omítka je vhodná pro fasády s minerálním a betonovým povrchem nebo renovaci omítkových systémů.

Snadno se nanáší a strukturuje, umožňuje vytvořit pravidelný a estetický povrch.

Dostupná v široké škále barev a struktur na vyžádání.



### Oblast použití

Silikon-silikátová pastovitá omítka s fotokatalytickým účinkem. Vyztužená aramidovými vlákny. Finální úprava fasád ETICS, minerálních a betonových povrchů na nových i historických budovách.

### PODMÍNKY PŘI ZPRACOVÁNÍ



Teplota pro zpracování °C (min.):

8

Teplota pro zpracování °C (max.):

25

## 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

Podklad je nutné před aplikací omítky ošetřit penetrací 2610 nebo 2611 Cemix. V závislosti na nasákavosti podkladu a klimatických podmínkách je potřeba na silně savé podklady použít hloubkovou penetraci 2614 Cemix a následně penetraci pod pastovité omítky 2610 nebo 2611 Cemix. Podklady s vyšší nasákavostí se penetrují 2x (1.nátěr penetrací ředěnou 1:1 s vodou, 2.nátěr neředěnou penetrací). Hladké podklady zdrsnit nebo použít kontaktní můstek 8040 Cemix. V případě nestandardních 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

Omítku před použitím důkladně promíchejte za pomoci pomaluběžného míchadla s vhodným nástavcem. Konzistenci omítky můžete upravit v závislosti na aplikačních podmínkách a sytosti odstínu přidáním max. 1% pitné vody nebo vody odpovídající EN 1008.

### Míchání



#### Doba míchání v min.

2

#### Rychlost otáčky/min.

800

### Pokyny pro zpracování

Omítku aplikujte na plochu nerezovým hladítkem nebo jiným vhodným nástrojem. Uhladte na tloušťku zrna. Následně vystrukturujte za občasných čistění hladítka krouživými pohyby u zatírané struktury. Tahy směrem dle požadovaných rých u rýhované struktury.

Spotřeba:

zatíraná struktura: 1.0 mm - 1.7kg/m<sup>2</sup>

1.5 mm - 2.3kg/m<sup>2</sup>

2.0 mm - 3.1kg/m<sup>2</sup>

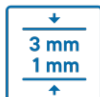
3.0 mm - 4.3kg/m<sup>2</sup>

rýhovaná struktura: 1.5 mm - 2.2kg/m<sup>2</sup>

2.0 mm - 2.8kg/m<sup>2</sup>

3.0 mm - 3.6kg/m<sup>2</sup>

### Tloušťka vrstvy



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Maximální tloušťka vrstvy v mm  | 3 |
| Doporučená tloušťka vrstvy v mm | 2 |
| Minimální tloušťka vrstvy v mm  | 1 |

### Spotřeba

#### Spotřeba od:

1.70

#### Spotřeba do:

4.30

**Spotřeba materiálu v  
měrné jednotce:**  
kg/m<sup>2</sup>/vrstva

## 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. Při běžných podmínkách omítka vytvrzuje do 8hodin.

## Pokyny k nástrojům a čištění

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

## DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ VÝROBKY

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| <b>2610</b> | <b>PENETRACE PROBARVENÁ</b>  |
| <b>2612</b> | <b>PENETRACE POD SILIKÁT</b> |
| <b>2614</b> | <b>PENETRACE HLOUBKOVÁ</b>   |
| <b>4020</b> | <b>KONTAKTNÍ MŮSTEK</b>      |

**Zabraňuje prosvítání podkladu**

**Vysoce difuzní penetrace, tónovaná na zakázku**

**S nanočásticemi pro zpevnění vysoce savých podkladů.**

**Pro nesavé podklady před omítáním.**

## TECHNICKÉ ÚDAJE

| Hlavní pojivo                                     | Silikonsilikát |
|---------------------------------------------------|----------------|
| Třída reakce na oheň                              | A2 - s1        |
| permeabilita vody v kapalně fázi                  | W3             |
| Přilnavost po uložení v suchu v N/mm <sup>2</sup> | 0.30           |
| Paropropustnost                                   | V1             |
| Tepelná vodivost $\lambda$ v W/(m.K)              | 0.59           |
| Faktor difuze vodních par $\mu$                   | 25             |

## VARIANTY

### Pro trhy

#### Struktura povrchu

#### Netto hmotnost Kg

#### Druh balení

#### Množství na paletě

#### Hmotnost na paletě Kg

#### Materiál obalu

#### Skladovatelnost (měsíce)

| CZ/SK/AT | CZ/SK/AT | CZ/SK/AT | CZ/SK/AT |
|----------|----------|----------|----------|
| R1,5     | R1,5     | R1,5     | R1,5     |
| 25       | 25       | 25       | 25       |
| Kbelík   | Kbelík   | Kbelík   | Kbelík   |
| 24       | 24       | 24       | 24       |
| 600      | 600      | 600      | 600      |
| PP       | PP       | PP       | PP       |
| 12       | 12       | 12       | 12       |

### Pro trhy

#### Struktura povrchu

#### Netto hmotnost Kg

#### Druh balení

#### Množství na paletě

#### Hmotnost na paletě Kg

| CZ/SK/AT | CZ/SK/AT | CZ/SK/AT | CZ/SK/AT |
|----------|----------|----------|----------|
| R2       | R2       | R2       | R2       |
| 25       | 25       | 25       | 25       |
| Kbelík   | Kbelík   | Kbelík   | Kbelík   |
| 24       | 24       | 24       | 24       |
| 600      | 600      | 600      | 600      |

|                                 |          |          |          |          |
|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Materiál obalu</b>           | PP       | PP       | PP       | PP       |
| <b>Skladovatelnost (měsíce)</b> | 12       | 12       | 12       | 12       |
| <b>Pro trhy</b>                 | CZ/SK/AT | CZ/SK/AT | CZ/SK/AT | CZ/SK/AT |
| <b>Struktura povrchu</b>        | R3       | R3       | R3       | R3       |
| <b>Netto hmotnost Kg</b>        | 25       | 25       | 25       | 25       |
| <b>Druh balení</b>              | Kbelík   | Kbelík   | Kbelík   | Kbelík   |
| <b>Množství na paletě</b>       | 24       | 24       | 24       | 24       |
| <b>Hmotnost na paletě Kg</b>    | 600      | 600      | 600      | 600      |
| <b>Materiál obalu</b>           | PP       | PP       | PP       | PP       |
| <b>Skladovatelnost (měsíce)</b> | 12       | 12       | 12       | 12       |
| <b>Pro trhy</b>                 | CZ/SK/AT | CZ/SK/AT | CZ/SK/AT | CZ/SK/AT |
| <b>Struktura povrchu</b>        | Z1       | Z1       | Z1       | Z1       |
| <b>Netto hmotnost Kg</b>        | 25       | 25       | 25       | 25       |
| <b>Druh balení</b>              | Kbelík   | Kbelík   | Kbelík   | Kbelík   |
| <b>Množství na paletě</b>       | 24       | 24       | 24       | 24       |
| <b>Hmotnost na paletě Kg</b>    | 600      | 600      | 600      | 600      |
| <b>Materiál obalu</b>           | PP       | PP       | PP       | PP       |
| <b>Skladovatelnost (měsíce)</b> | 12       | 12       | 12       | 12       |
| <b>Pro trhy</b>                 | CZ/SK/AT | CZ/SK/AT | CZ/SK/AT | CZ/SK/AT |
| <b>Struktura povrchu</b>        | Z1,5     | Z1,5     | Z1,5     | Z1,5     |
| <b>Netto hmotnost Kg</b>        | 25       | 25       | 25       | 25       |
| <b>Druh balení</b>              | Kbelík   | Kbelík   | Kbelík   | Kbelík   |
| <b>Množství na paletě</b>       | 24       | 24       | 24       | 24       |
| <b>Hmotnost na paletě Kg</b>    | 600      | 600      | 600      | 600      |
| <b>Materiál obalu</b>           | PP       | PP       | PP       | PP       |
| <b>Skladovatelnost (měsíce)</b> | 12       | 12       | 12       | 12       |
| <b>Pro trhy</b>                 | CZ/SK/AT | CZ/SK/AT | CZ/SK/AT | CZ/SK/AT |
| <b>Struktura povrchu</b>        | Z2       | Z2       | Z2       | Z2       |
| <b>Netto hmotnost Kg</b>        | 25       | 25       | 25       | 25       |
| <b>Druh balení</b>              | Kbelík   | Kbelík   | Kbelík   | Kbelík   |
| <b>Množství na paletě</b>       | 24       | 24       | 24       | 24       |
| <b>Hmotnost na paletě Kg</b>    | 600      | 600      | 600      | 600      |

|                                 |          |          |          |          |
|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Materiál obalu</b>           | PP       | PP       | PP       | PP       |
| <b>Skladovatelnost (měsíce)</b> | 12       | 12       | 12       | 12       |
| <b>Pro trhy</b>                 | CZ/SK/AT | CZ/SK/AT | CZ/SK/AT | CZ/SK/AT |
| <b>Struktura povrchu</b>        | Z3       | Z3       | Z3       | Z3       |
| <b>Netto hmotnost Kg</b>        | 25       | 25       | 25       | 25       |
| <b>Druh balení</b>              | Kbelík   | Kbelík   | Kbelík   | Kbelík   |
| <b>Množství na paletě</b>       | 24       | 24       | 24       | 24       |
| <b>Hmotnost na paletě Kg</b>    | 600      | 600      | 600      | 600      |
| <b>Materiál obalu</b>           | PP       | PP       | PP       | PP       |
| <b>Skladovatelnost (měsíce)</b> | 12       | 12       | 12       | 12       |

| <b>Druh balení</b> | <b>Materiál obalu</b> | <b>Podmínky skladování</b>                                                                                                                                                                              |
|--------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kbelík             | PP                    | Chraňte proti mrazu, Skladování v originálních uzavřených obalech, Chraňte před poničením, Chraňte proti přímému slunečnímu záření, Skladování při teplotě od +5 do +30 °C, Uchovávejte mimo zdroj ohně |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Poznámky</b> | <p>Pro navrhování, přípravu a provádění omítek platí EN 13914-1 a EN 13914-2 (CSN 73 3713 pro vnitřní polymerové omítkové systémy).</p> <p>Pro provádění vnějších tepelněizolačních kompozitních systémů (ETICS) platí ČSN 73 2901.</p> <p>Pro povrchové úpravy ETICS volte barevný odstín omítky Cemix s součinitelem odrazivosti slunečního záření vyšším než 30.</p> <p>Zatíranou omítku frakce 1,0 mm se doporučuje aplikovat pouze v malých plochách z důvodu vysokých nároků na rovinnost podkladu.</p> <p>Materiál by měl být dodán pro celý objekt najednou, aby bylo zamezeno vzniku barevných rozdílů doobjednáním materiálů z jiné výrobní šarže.</p> <p>Před zpracováním ověřte na zkušební ploše, že rozmíchaný materiál odpovídá zvolenému odstínu. Případné reklamace rozdílů v barvě nemohou být po aplikaci materiálů akceptovány.</p> <p>V ucelené ploše nekombinujte různé výrobní šarže. Rozdílné podmínky během nanášení a zrání mohou ovlivnit výslednou barevnost omítky.</p> <p>Pro dosažení co nejpřesnější barevné shody je nutné u doobjednávek uvádět číslo první vyrobené šarže.</p> <p>Pro homogenizaci pigmentů v bázi na míchárnách se doporučuje zařízení typu Galileo, nevhodné jsou hřidelové míchačky a míchadla typu Visco Jet, dissolver apod.</p> <p>Před aplikací výrobku se doporučuje provedení pasivace měděných a titan-zinkových prvků. Dešťová voda ve spojení s těmito kovy může způsobovat nestálobarevnost a vznik skvrn.</p> <p>Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsi je nepřípustné.</p> <p>Práce neprovádějte za přímého oslunění, deště nebo při silném větru.</p> <p>V době zrání chráňte omítnuté plochy před přímým působením vodních srážek. Vysoká vlhkost vzduchu a nízké teploty dobu zrání výrazně prodlužují.</p> <p>Nezpracovávejte při vysokých relativních vlhkostech vzduchu (přes 80 %).</p> |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                            |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Likvidace materiálu</b> | <p>Nespotřebované zbytky nevylévejte do kanalizace.</p> <p>Nespotřebované zbytky nechte ztuhnout na vzduchu.</p> <p>Poté zlikvidujte jako stavební odpad v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.</p> |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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.

## 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.

## Kvalita

Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích.

## 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).