

FACADE SYSTEM

**2729**

TETRACEM



## VYSOCE ODOLNÁ SAMOČISTICÍ OMÍTKA S VLÁKNY

### Paropropustná, s aramidovými vlákny, odolná řasám

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.



Exterier: stěna + strop

Interiér: stěna + strop

Vhodné pro památky a historické objekty

Paropropustný

Pro ruční zpracování

### 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.

### EN 15824

V1 W3

### Národní norma

Splňuje kritéria EAD pro ETICS

## PODMÍNKY PŘI ZPRACOVÁNÍ



**Teplota pro zpracování (min.)**

8 °C

**Teplota pro zpracování (max.)**

25 °C

**Relativní vlhkost vzduchu v % (max.)**

80

### 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 Cemix 2610 nebo silikátovou penetrací Cemix 2612. V závislosti na nasákavosti podkladu a klimatických podmínkách je potřeba na silně savé podklady použít hloubkovou penetraci Cemix 2614 a následně penetraci pod pastovité omítky Cemix 2612 nebo 2610. 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 Cemix 8040. 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

2 min.

### 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.

## Tloušťka vrstvy



Maximální tloušťka vrstvy	3 mm
Doporučená tloušťka vrstvy	2 mm
Minimální tloušťka vrstvy	1 mm

## Spotřeba

### Spotřeba od

1.7

### Spotřeba do

4.3

### Spotřeba materiálu v měrné jednotce

kg/m<sup>2</sup>/vrstva

## Spotřeba omítky

struktura	zrnitost	Min. spotřeba v kg na m <sup>2</sup>
K1	1 mm	1,7
K1_5	1,5mm	2,3
K2	2 mm	3,1
K3	3 mm	4,3
R_15	1,5mm	2,2
R2	2 mm	2,8
R3	3 mm	3,6

## Vydatnost materiálu

Spotřeba	zatíraná1	zatíraná1,5	zatíraná2	zatíraná3	rýhovaná1,5	rýhovaná2	rýhovaná3
25 kg	14.5 m <sup>2</sup>	10,8	8 m <sup>2</sup>	5.8 m <sup>2</sup>	11.3 m <sup>2</sup>	8.9 m <sup>2</sup>	6.9 m <sup>2</sup>

## 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

### 2610 PENETRACE PROBARVENÁ

Zabraňuje prosvítání podkladu

### 2612 PENETRACE POD SILIKÁT

Vysoce difuzní penetrace, tónovaná na zakázku

### 2614 PENETRACE HLOUBKOVÁ

S nanočásticemi pro zpevnění vysoce savých podkladů.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavní pojivo	Silikonsilikát
Vyrobeno z materiálu	Draselné vodní sklo, silikonová polymerní disperze, vlákna, plniva a zušlechťující přísady.
Třída reakce na oheň	A2 - s1
Přílnavost po uložení v suchu v N/mm <sup>2</sup>	0.3
Permeabilita vody v kapalně fázi	W3
Paropropustnost	V1
Tepelná vodivost $\lambda$ v W/(m.K)	0.59
Faktor difúzního odporu pro vodní páru ( $\mu$ )	25

## VARIANTY



<b>Pro trhy</b>	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT
<b>Struktura povrchu v mm</b>	Rýhovaná 1,5	Rýhovaná 1,5	Rýhovaná 1,5	Rýhovaná 1,5
<b>Příplatková skupina</b>	0	1	2	IC - Individuální ceny
<b>Netto hmotnost</b>	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
<b>Druh balení</b>	Kbelík	Kbelík	Kbelík	Kbelík
<b>Materiál obalu</b>	PP	PP	PP	PP
<b>GTIN (EAN)</b>	9005561103635	9005561103703	9005561103772	9005561103840
<b>Množství na paletě</b>	24	24	24	24
<b>Hmotnost na paletě</b>	600 kg	600 kg	600 kg	600 kg
<b>Skladovatelnost</b>	12 měsíců	12 měsíců	12 měsíců	12 měsíců



<b>Pro trhy</b>	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT
<b>Struktura povrchu v mm</b>	Rýhovaná 2,0	Rýhovaná 2,0	Rýhovaná 2,0	Rýhovaná 2,0
<b>Příplatková skupina</b>	0	1	2	IC - Individuální ceny
<b>Netto hmotnost</b>	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
<b>Druh balení</b>	Kbelík	Kbelík	Kbelík	Kbelík
<b>Materiál obalu</b>	PP	PP	PP	PP
<b>GTIN (EAN)</b>	9005561103642	9005561103710	9005561103789	9005561103857
<b>Množství na paletě</b>	24	24	24	24
<b>Hmotnost na paletě</b>	600 kg	600 kg	600 kg	600 kg
<b>Skladovatelnost</b>	12 měsíců	12 měsíců	12 měsíců	12 měsíců



<b>Pro trhy</b>	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT
<b>Struktura povrchu v mm</b>	Rýhovaná 3,0	Rýhovaná 3,0	Rýhovaná 3,0	Rýhovaná 3,0
<b>Příplatková skupina</b>	0	1	2	IC - Individuální ceny
<b>Netto hmotnost</b>	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
<b>Druh balení</b>	Kbelík	Kbelík	Kbelík	Kbelík
<b>Materiál obalu</b>	PP	PP	PP	PP
<b>GTIN (EAN)</b>	9005561103659	9005561103727	9005561103796	9005561103864
<b>Množství na paletě</b>	24	24	24	24
<b>Hmotnost na paletě</b>	600 kg	600 kg	600 kg	600 kg
<b>Skladovatelnost</b>	12 měsíců	12 měsíců	12 měsíců	12 měsíců



<b>Pro trhy</b>	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT
<b>Struktura povrchu v mm</b>	Zatíraná 1,0	Zatíraná 1,0	Zatíraná 1,0	Zatíraná 1,0
<b>Příplatková skupina</b>	0	1	2	IC - Individuální ceny
<b>Netto hmotnost</b>	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
<b>Druh balení</b>	Kbelík	Kbelík	Kbelík	Kbelík
<b>Materiál obalu</b>	PP	PP	PP	PP
<b>GTIN (EAN)</b>	9005561103598	9005561103666	9005561103734	9005561103802
<b>Množství na paletě</b>	24	24	24	24
<b>Hmotnost na paletě</b>	600 kg	600 kg	600 kg	600 kg
<b>Skladovatelnost</b>	12 měsíců	12 měsíců	12 měsíců	12 měsíců



<b>Pro trhy</b>	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT
<b>Struktura povrchu v mm</b>	Zatíraná 1,5	Zatíraná 1,5	Zatíraná 1,5	Zatíraná 1,5
<b>Příplatková skupina</b>	0	1	2	IC - Individuální ceny
<b>Netto hmotnost</b>	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
<b>Druh balení</b>	Kbelík	Kbelík	Kbelík	Kbelík
<b>Materiál obalu</b>	PP	PP	PP	PP
<b>GTIN (EAN)</b>	9005561103604	9005561103673	9005561103741	9005561103819
<b>Množství na paletě</b>	24	24	24	24
<b>Hmotnost na paletě</b>	600 kg	600 kg	600 kg	600 kg
<b>Skladovatelnost</b>	12 měsíců	12 měsíců	12 měsíců	12 měsíců



<b>Pro trhy</b>	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT
<b>Struktura povrchu v mm</b>	Zatíraná 2,0	Zatíraná 2,0	Zatíraná 2,0	Zatíraná 2,0
<b>Příplatková skupina</b>	0	1	2	IC - Individuální ceny
<b>Netto hmotnost</b>	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
<b>Druh balení</b>	Kbelík	Kbelík	Kbelík	Kbelík
<b>Materiál obalu</b>	PP	PP	PP	PP
<b>GTIN (EAN)</b>	9005561103611	9005561103680	9005561103758	9005561103826
<b>Množství na paletě</b>	24	24	24	24
<b>Hmotnost na paletě</b>	600 kg	600 kg	600 kg	600 kg
<b>Skladovatelnost</b>	12 měsíců	12 měsíců	12 měsíců	12 měsíců



<b>Pro trhy</b>	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT
<b>Struktura povrchu v mm</b>	Zatíraná 3,0	Zatíraná 3,0	Zatíraná 3,0	Zatíraná 3,0
<b>Příplatková skupina</b>	0	1	2	IC - Individuální ceny
<b>Netto hmotnost</b>	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
<b>Druh balení</b>	Kbelík	Kbelík	Kbelík	Kbelík
<b>Materiál obalu</b>	PP	PP	PP	PP
<b>GTIN (EAN)</b>	9005561103628	9005561103697	9005561103765	9005561103833
<b>Množství na paletě</b>	24	24	24	24
<b>Hmotnost na paletě</b>	600 kg	600 kg	600 kg	600 kg
<b>Skladovatelnost</b>	12 měsíců	12 měsíců	12 měsíců	12 měsíců

#### Barvy na objednávku

#### Příplatková skupina

0	MO23, MO24, MO25, MO26, MO62, MO63, MO64, MO65, MO66, MO71, MO72, MO73, MO74, MO75, MO76, ZE13, ZE14, ZE15, ZE16, ZE21, ZE22, ZE23, ZE24, ZE25, ZE26, ZE32, ZE33, ZE34, ZE35, ZE36, ZE42, ZE43, ZE44, ZE45, ZE46, ZE52, ZE53, ZE54, ZE55, ZE56, ZE63, ZE64, ZE65, ZE66, ZE72, ZE73, ZE74, ZE75, ZE76, ZL13, ZL14, ZL15, ZL16, ZL24, ZL25, ZL26, ZL33, ZL34, ZL35, ZL36, ZL43, ZL44, ZL45, ZL46, ZL51, ZL52, ZL53, ZL54, ZL55, ZL56, ZL63, ZL64, ZL65, ZL66, OR15, OR16, OR23, OR24, OR25, OR26, OR36, OR41, OR42, OR43, OR44, OR45, OR46, OR54, OR55, OR56, OR61, OR62, OR63, OR64, OR65, OR66, CE14, CE15, CE16, CE61, CE62, CE63, CE64, CE65, CE66, CE71, CE72, CE73, CE74, CE75, CE76, OK13, OK14, OK15, OK16, OK21, OK22, OK23, OK24, OK25, OK26, OK32, OK33, OK34, OK35, OK36, OK41, OK42, OK43, OK44, OK45, OK46, OK51, OK52, OK53, OK54, OK55, OK56, OK63, OK64, OK65, OK66, OK71, OK72, OK73, OK74, OK75, OK76, OK81, OK82, OK83, OK84, OK85, OK86, OK95, OK96, HN11, HN12, HN13, HN14, HN15, HN16, HN21, HN22, HN23, HN24, HN25, HN26, HN31, HN32, HN33, HN34, HN35, HN36, HN41, HN42, HN43, HN44, HN45, HN46, HN51, HN52, HN53, HN54, HN55, HN56, HN61, HN62, HN63, HN64, HN65, HN66, HN71, HN72, HN73, HN74, HN75, HN76, SE11, SE12, SE13, SE14, SE15, SE16, SE21, SE22, SE23, SE24, SE25, SE26, SE31, SE32, SE33, SE34, SE35, SE36, SE41, SE42, SE43, SE44, SE45, SE46, SE51, SE52, SE53, SE54, SE55, SE56, SE61, SE62, SE63, SE64, SE65, SE66, SE71, SE72, SE73, SE74, SE75, SE76, BI11, BI12, BI13, BI14, BI15, BI16
1	MO21, MO22, MO61, ZE11, ZE12, ZE31, ZE51, ZE61, ZE62, ZL11, ZL12, ZL22, ZL23, ZL31, ZL32, ZL42, ZL62, OR53, OK12, OK31, OK61, OK62, OK93, OK94
2	MO20, ZE41, ZE71, ZE10, ZE20, ZE30, ZL21, ZL41, ZL61, ZL10, ZL20, ZL30, OR51, OR52, OR10, OK11, OK91, OK92, OK10, OK20, OK30, HN10, HN20, HN30, SE10, SE20, SE30

#### Druh balení

Kbelík

#### Materiál obalu

PP

#### Podmínky skladování

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

## 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 nechte ztuhnout na vzduchu.  
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

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

## 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).