

FACADE SYSTEM

**2722****SILIKÁTOVÁ OMÍTKA**

Dřívější název: Silikátová omítka



## PROVĚŘENÉ ŘEŠENÍ FASÁDY I PRO SANACE BUDOV

### Stabilní, prodyšný, UV odolný povrch

Obsahuje vodní sklo: Zajišťuje vysokou paropropustnost a umožňuje stěně dýchat.

Vysoká barevná stálost: obsahuje anorganické pigmenty s vysokou UV stabilitou.

Na bázi silikátů: Přirozeně odolná vůči řasám.

K dispozici v široké škále barev a struktur na vyžádání.



Exterier: stěna + strop

Interiér: stěna + strop

Vhodné pro památky a historické objekty

Pro ruční a strojní zpracování

### Oblast použití

Jako konečná povrchová úprava zateplených a nezateplených ploch.

Jako dekorativní omítka. Konečná povrchová úprava na sanační systémy. Pro fasády historických budov.

### EN 15824

V1 W2

### Národní norma

Splňuje kriteria 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 2610 Cemix. Při požadavku na vysokou paropropustnost podkladu bude použita penetrace 2612. 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 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**  
2 min

**Rychlost otáčky/min.**  
800

## Pokyny pro zpracování

Omítku aplikujte na plochu nerezovým hladítkem nebo jiným vhodným nástrojem. Uhladte na tloušťku zrna. Následně strukturuje za občasného čištění hladítka krouživými pohyby u zatírané struktury. Tahy směrem dle požadovaných rýh u rýhované struktury. Při strojním nanášení se omítky nanese pistolí v rovnoměrné vrstvě bez dalších úprav.

## 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>
Z 1.0	1 mm	1,7
Z 1.5	1,5 mm	2,3
Z 2.0	2 mm	3,1
Z 3.0	3 mm	4,3
R 1.5	1,5 mm	2,2
R 2.0	2 mm	2,8
R 3.0	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 m <sup>2</sup>	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 omítky vytvrzuje do 8hodin.

## DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ VÝROBKY

2220	LEPICÍ STĚRKA PROFÍ	Pro fasády ETICS s izolací z EPS a MW
2230	LEPICÍ STĚRKA TOP	Pro fasády ETICS s izolací z EPS a MW
2250	LEPICÍ STĚRKA WOOD	Pro EPS izolaci na dřevostavbách
2260	LEPICÍ STĚRKA DIFU	Vysoce prodyšná
2610	PENETRACE PROBARVENÁ	Zabraňuje prosvítání podkladu
2612	PENETRACE POD SILIKÁT	Vysoce difuzní penetrace, tónovaná na zakázku

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavní pojivo	Vodní sklo
Vyrobeno z materiálu	Draselné vodní sklo, silikonová polymerní disperze, plniva a zušlechťující přísady.
Třída reakce na oheň	A2 - s1
Přilnavost po uložení v suchu v N/mm <sup>2</sup>	0.3
Permeabilita vody v kapalně fázi	W2
Paropropustnost	V1
Tepelná vodivost $\lambda$ v W/(m.K)	0.48
Faktor difúzního odporu pro vodní páru ( $\mu$ )	24

## VARIANTY



Pro trhy	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT
Struktura povrchu v mm	Rýhovaná 1,5	Rýhovaná 1,5	Rýhovaná 1,5	Rýhovaná 1,5
Příplatková skupina	0	1	2	IC - Individuální ceny
Netto hmotnost	25 kg	25 kg	25 kg	25 kg
Druh balení	Kbelík	Kbelík	Kbelík	Kbelík
Materiál obalu	PP	PP	PP	PP
GTIN (EAN)	9005561102591	9005561102669	9005561102737	9005561102805
Množství na paletě	24	24	24	24
Hmotnost na paletě	600 kg	600 kg	600 kg	600 kg
Skladovatelnost	12 m.	12 m.	12 m.	12 m.



<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>	9005561102607	9005561102676	9005561102744	9005561102812
<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 m.	12 m.	12 m.	12 m.



<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>	9005561102614	9005561102683	9005561102751	9005561102829
<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 m.	12 m.	12 m.	12 m.



<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>	9005561102553	9005561102621	9005561102690	9005561102768
<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 m.	12 m.	12 m.	12 m.



<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>	9005561102560	9005561102638	9005561102706	9005561102775
<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 m.	12 m.	12 m.	12 m.



<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>	9005561102577	9005561102645	9005561102713	9005561102782
<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 m.	12 m.	12 m.	12 m.



<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>	9005561102584	9005561102652	9005561102720	9005561102799
<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 m.	12 m.	12 m.	12 m.

**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****Materiál obalu****Podmínky skladování**

Kbelík

PP

Chraňte proti mrazu, Skladování v originálních uzavřených obalech, Chraňte před ponícením, 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 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 nechte ztuhnout (vyschnout).

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).