

FACADE SYSTEM

**2721****SILIKONOVÁ OMÍTKA**

Dřívější název: Silikonová omítka



## UNIVERZÁLNÍ ŘEŠENÍ FASÁDY

### Paropropustný vodoodpudivý povrch

Vysoce paropropustná: Umožňuje prodyšnost stěny a reguluje klima v místnosti.

Nízká nasákavost: Udržuje stěnu suchou. Zabraňuje růstu řas.

Vysoká elasticita: Snižuje tvorbu trhlin pro dlouhodobě krásnou fasádu. Vhodné zejména pro ETICS s vysokou tepelnou roztažností. Pro EPS a MW izolanty.

Zabraňuje tvorbě plísní: Obsahuje dlouhodobě aktivní zakapslované přísady.

Snadno se nanáší a strukturuje, umožňuje rovnoměrný a estetický povrch.

Odolná proti mechanickému poškození.

Lze aplikovat při nízkých teplotách mezi +1 a +10 °C s přísadou COOL.

Vysoká barevná stálost: na bázi silikonu s vysoce UV stabilními anorganickými pigmenty.

K dispozici v široké škále barev a textur na vyžádání.



Exterier: stěna + strop

Interiér: stěna + strop

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/W3

### Národní norma

Splňuje kriteria EAD pro ETICS

## PODMÍNKY PŘI ZPRACOVÁNÍ



**Teplota pro zpracování  
(min.)**  
5 °C

**Teplota pro zpracování  
(max.)**  
30 °C

**Relativní vlhkost v %**  
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. 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 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 strukturujte za občasného čištění hladítka krouživými pohyby u zatírané struktury. Tahy směrem dle požadovaných rýh u rýhované struktury. Při strojním nanášení se omítka 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 omítky

struktura	zrnitost	spotřeba v kg na m <sup>2</sup>
zatíraná1	1mm	1,70
zatíraná1,5	1,5mm	2,30
zatíraná2	2mm	3,10
zatíraná3	3mm	4,30
rýhovaná1,5	1,5mm	2,20
rýhovaná2	2mm	2,80
rýhovaná3	3mm	3,60

## Vydatnost materiálu

Spotřeba	zatíraná1	zatíraná1,5	zatíraná2	zatíraná3	rýhovaná1,5	rýhovaná2	rýhovaná3
25KG	14,50 m <sup>2</sup>	10,80 m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>	5,80 m <sup>2</sup>	11,30 m <sup>2</sup>	8,90 m <sup>2</sup>	6,90 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

<b>2210</b>	<b>LEPICÍ STĚRKA STANDARD</b>	
<b>2220</b>	<b>LEPICÍ STĚRKA PROFÍ</b>	Pro fasády ETICS s izolací z EPS a MW
<b>2230</b>	<b>LEPICÍ STĚRKA TOP</b>	Pro fasády ETICS s izolací z EPS a MW
<b>2400</b>	<b>ZIMNÍ PŘÍSDA COOL</b>	Pro urychlení vytvrzování omítek za nízkých teplot
<b>2610</b>	<b>PENETRACE PROBARVENÁ</b>	Zabraňuje prosvítání podkladu
<b>2612</b>	<b>PENETRACE POD SILIKÁT</b>	Vysoce difuzní penetrace, tónovaná na zakázku

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavní pojivo	Silikonová disperze
Vyrobena z materiálu	Silikonová polymerní disperze, plniva a zušlechťující přísady, ochranné látky v mikrokapslích..
Třída reakce na oheň	A2 - s1
Přilnavost po uložení v suchu v N/mm <sup>2</sup>	0,30
Permeabilita vody v kapalně fázi	W3
Paropropustnost	V1
Tepelná vodivost $\lambda$ v W/(m.K)	0,60
Faktor difúzního odporu pro vodní páru ( $\mu$ )	25

## VARIANTY



Pro trhy	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT
<b>Objem balení</b>	R1,5	R1,5	R1,5	R1,5
<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>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>Objem balení</b>	R2	R2	R2	R2
<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>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>Objem balení</b>	R3	R3	R3	R3
<b>Barva</b>				Individuální barva na vyžádání
<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>				9005561102546
<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>Objem balení</b>	Z1	Z1	Z1	Z1
<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>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>Objem balení</b>	Z1,5	Z1,5	Z1,5	Z1,5
<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>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>Objem balení</b>	Z2	Z2	Z2	Z2
<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>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>Objem balení</b>	Z3	Z3	Z3	Z3
<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>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	MO11, MO12, MO13, MO14, MO15, MO16, MO23, MO24, MO25, MO26, MO31, MO32, MO33, MO34, MO35, MO36, MO41, MO42, MO43, MO44, MO45, MO46, MO51, MO52, MO53, MO54, MO55, MO56, 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, OR12, OR13, OR14, OR15, OR16, OR23, OR24, OR25, OR26, OR33, OR34, OR35, OR36, OR41, OR42, OR43, OR44, OR45, OR46, OR54, OR55, OR56, OR61, OR62, OR63, OR64, OR65, OR66, CE13, CE14, CE15, CE16, CE23, CE24, CE25, CE26, CE35, CE36, CE44, CE45, CE46, CE51, CE52, CE53, CE54, CE55, CE56, 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, OR11, OR21, OR22, OR31, OR32, OR53, CE12, CE22, CE32, CE33, CE34, CE41, CE42, CE43, OK12, OK31, OK61, OK62, OK93, OK94
2	MO10, MO20, MO30, ZE41, ZE71, ZE10, ZE20, ZE30, ZL21, ZL41, ZL61, ZL10, ZL20, ZL30, OR51, OR52, OR10, OR20, OR30, CE11, CE21, CE31, CE10, CE20, CE30, OK11, OK91, OK92, OK10, OK20, OK30, HN10, HN20, HN30, SE10, SE20, SE30
IC - Individuální ceny	Individuální barva na vyžádání

**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 (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 nepřijatelné.

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).