

FACADE SYSTEM

2721**SILIKONOVÁ OMÍTKA**

Dřívější název: Vybrané struktury (R3,0 · Z1,0 · Z3,0) budou po doprodání zásob nahrazeny produktem 2727.



UNIVERZÁLNÍ ŘEŠENÍ FASÁDY

Paropropustný vodoodpudivý povrch

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

Nízká nasákavost: Udrží 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 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. 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	Min. spotřeba v kg na m ²
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 ²	10.8 m ²	8 m ²	5.8 m ²	11.3 m ²	8.9 m ²	6.9 m ²

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

2210	LEPICÍ STĚRKA STANDARD	
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
2400	ZIMNÍ PŘÍSADA COOL	Pro urychlení vytvrzování omítek za nízkých teplot
2610	PENETRACE PROBARVENÁ	Zabraňuje prosvítání podkladu
2612	PENETRACE POD SILIKÁT	Vysoce difuzní penetrace, tónovaná na zakázku

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavní pojivo	Silikonová disperze
Vyrobeno z materiálu	Silikonová polymerní disperze, plniva a zušlechťující přísady, ochranné látky v mikrokapslích..
Třída reakce na oheň	A2 - s1
Přílnavost po uložení v suchu v N/mm²	0.3
Permeabilita vody v kapalně fázi	W3
Paropropustnost	V1
Tepelná vodivost λ v W/(m.K)	0.6
Faktor difúzního odporu pro vodní páru (μ)	25

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)	9005561102317	9005561102386	9005561102454	9005561102522
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.



Pro trhy	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT
Struktura povrchu v mm	Rýhovaná 2,0	Rýhovaná 2,0	Rýhovaná 2,0	Rýhovaná 2,0
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)	9005561102324	9005561102393	9005561102461	9005561102539
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.



Pro trhy

CZ/SK/AT

CZ/SK/AT

CZ/SK/AT

CZ/SK/AT

Struktura povrchu v mm

Rýhovaná 3,0

Rýhovaná 3,0

Rýhovaná 3,0

Rýhovaná 3,0

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)

9005561102331

9005561102409

9005561102478

9005561102546

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.



Pro trhy

CZ/SK/AT

CZ/SK/AT

CZ/SK/AT

CZ/SK/AT

Struktura povrchu v mm

Zatíraná 1,0

Zatíraná 1,0

Zatíraná 1,0

Zatíraná 1,0

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)

9005561102270

9005561102348

9005561102416

9005561102485

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.



Pro trhy	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT
Struktura povrchu v mm	Zatíraná 1,5	Zatíraná 1,5	Zatíraná 1,5	Zatíraná 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)	9005561102287	9005561102355	9005561102423	9005561102492
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.



Pro trhy	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT
Struktura povrchu v mm	Zatíraná 2,0	Zatíraná 2,0	Zatíraná 2,0	Zatíraná 2,0
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)	9005561102294	9005561102362	9005561102430	9005561102508
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.



Pro trhy

Struktura povrchu v mm

Příplatková skupina

Netto hmotnost

Druh balení

Materiál obalu

GTIN (EAN)

Množství na paletě

Hmotnost na paletě

Skladovatelnost

CZ/SK/AT

Zatíraná 3,0

0

25 kg

Kbelík

PP

9005561102300

24

600 kg

12 m.

CZ/SK/AT

Zatíraná 3,0

1

25 kg

Kbelík

PP

9005561102379

24

600 kg

12 m.

CZ/SK/AT

Zatíraná 3,0

2

25 kg

Kbelík

PP

9005561102447

24

600 kg

12 m.

CZ/SK/AT

Zatíraná 3,0

IC - Individuální ceny

25 kg

Kbelík

PP

9005561102515

24

600 kg

12 m.

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

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. Omítka obsahuje přírodní kamenivo, ve kterém se mohou vyskytnout jemné barevné rozdíly. Pokud dojde k zvýšenému mechanickému namáhání povrchu omítky, nešetrné aplikaci apod., může dojít k setření pojiva z kameniva. To se projeví lokální změnou barevného odstínu. Tento jev neovlivňuje funkci fasády, jde o optickou vadu. 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.