

FACADE SYSTEM

2722**SILIKÁTOVÁ OMÍTKA**

Dřívější název: Do vyprodání zásob. Nahrazeno produktem 2729.



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 nasáklý. 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. Uhlad'te 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

Spotřeba od 1.7	Spotřeba do 4.3	Spotřeba materiálu v měrné jednotce kg/m ² /vrstva
--------------------	--------------------	--

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.

DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ VÝROBKY

2220	LEPICÍ STĚRKA PROFI	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/mm²	0.3
Permeabilita vody v kapalně fázi	W2
Paropropustnost	V1
Tepelná vodivost λ v W/(m.K)	0.48
Faktor difúzního odporu pro vodní páru (μ)	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.



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

CZ/SK/AT

CZ/SK/AT

CZ/SK/AT

Rýhovaná 2,0

Rýhovaná 2,0

Rýhovaná 2,0

Rýhovaná 2,0

0

1

2

IC - Individuální ceny

25 kg

25 kg

25 kg

25 kg

Kbelík

Kbelík

Kbelík

Kbelík

PP

PP

PP

PP

9005561102607

9005561102676

9005561102744

9005561102812

24

24

24

24

600 kg

600 kg

600 kg

600 kg

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

CZ/SK/AT

CZ/SK/AT

CZ/SK/AT

Rýhovaná 3,0

Rýhovaná 3,0

Rýhovaná 3,0

Rýhovaná 3,0

0

1

2

IC - Individuální ceny

25 kg

25 kg

25 kg

25 kg

Kbelík

Kbelík

Kbelík

Kbelík

PP

PP

PP

PP

9005561102614

9005561102683

9005561102751

9005561102829

24

24

24

24

600 kg

600 kg

600 kg

600 kg

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)

9005561102553

9005561102621

9005561102690

9005561102768

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)

9005561102560

9005561102638

9005561102706

9005561102775

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)	9005561102577	9005561102645	9005561102713	9005561102782
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 3,0	Zatíraná 3,0	Zatíraná 3,0	Zatíraná 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)	9005561102584	9005561102652	9005561102720	9005561102799
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.

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 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.

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.

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.