

FACADE SYSTEM

2720

MINERÁLNÍ OMÍTKA

Dřívější název: 438



VÝBORNĚ PAROPROPUSTNÁ, PREVENCE ŘAS

V přírodní bílé barvě

Exteriér: stěna + strop

Interiér: stěna + strop

Pro ruční a strojní zpracování

Paropropustný

Certifikováno pro použití v systému ETICS, což umožňuje získat státní dotace. Vhodné pro použití v tepelně izolovaných obytných domech.

Pro vytváření dekorativních povrchů: Rýhovaná nebo zatíraná struktura.

Na minerální bázi: S vysokou hodnotou PH pro omezení růstu řas.

Odpuzuje vodu: Zachovává zdivo suché.

Vynikající paropropustnost: Pro dobré klima v místnosti.

Finální omítka pro exteriér i interiéru, na vnitřní zateplení.

Přírodně bílá barva: Ideální podklad pro pozdější nátěry.

Vysoká pevnost: 6 MPa.



Oblast použití

Pro konečnou povrchovou úpravu kontaktně zateplených fasád. Pro fasády a dekorativní povrchy v interiéru. Pro povrchovou úpravu sanačních omítek.

PODMÍNKY PŘI ZPRACOVÁNÍ



Teplota pro zpracování °C (min.):

5

Teplota pro zpracování °C (max.):

30

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 a musí mít požadovanou rovinnost.

Příprava podkladu

Podklad je nutné před aplikací omítky ošetřit penetrací 2610 nebo 2611 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 nebo 2611 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

Materiál připravte vsypáním suché směsi do předepsaného množství vody a jejím smícháním. K rozmíchání směsi použijte pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008. Smíchání proveďte pomocí pomaluběžného míchadla. Rozmíchejte na homogenní směs bez hrudek, nechte odležet. Poté opět znovu krátce promíchejte. Při strojním zpracování použijte vhodné strojní zařízení.

Spotřeba vody



Spotřeba vody/kg (min.)

0.22

Spotřeba vody/kg (max.)

0.25

Míchání



Doba míchání v min.

5

Rychlost otáčky/min.

800

Odstop v min.

3

Pokyny pro zpracování

Na předem připravený podklad natáhněte materiál v tloušťce zrna nerezovým hladítkem. Po chvíli vystrukturujte do požadované struktury povrch PVC hladítkem.

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. Při strojním nanášení se omítky nanese pistolí v rovnoměrné vrstvě bez dalších úprav.

Spotřeba:

zatíraná struktura: 1.2mm - 1.8kg/m²
2.0mm - 2.9kg/m²

rýhovaná struktura: 2.0mm - 2.2kg/m²

Tloušťka vrstvy



Maximální tloušťka vrstvy v mm	2
Minimální tloušťka vrstvy v mm	1.20

Spotřeba**Spotřeba od:**

1.80

Spotřeba do:

2.90

Spotřeba materiálu v**měrné jednotce:**kg/m²/vrstva**Zpracovatelnost v min.**

180

**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. Po vyzrání omítky je nutné opatřit plochu v exteriéru fasádním nátěrem Cemix.

Pokyny k nástrojům a čištění

Okamžitě po ukončení prací umyjte vodou. Zaschlé zbytky očistěte mechanicky.

DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ VÝROBKY

2260	LEPICÍ STĚRKA DIFU
2610	PENETRACE PROBARVENÁ
2611	PENETRACE TONOVATELNÁ
2614	PENETRACE HLOUBKOVÁ
2810	SILIKONOVÝ FASÁDNÍ NÁTĚR S VLÁKNY
4811	VÁPENNÝ NÁTĚR

Vysoce prodyšná**Zabraňuje prosvítání podkladu****Zabraňuje prosvítání podkladu****S nanočásticemi pro zpevnění vysoce savých podkladů.****Samočisticí efekt, dlouhá životnost**

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavní pojivo	Bílý cement
Třída reakce na oheň	A1
Počet zmrazovacích cyklů	15
permeabilita vody v kapalně fázi	W3
Pevnost v tlaku po 28 dnech v N/mm ²	6
Přilnavost po uložení v suchu v N/mm ²	0.30
Tepelná vodivost λ v W/(m.K)	0.66
Faktor difuze vodních par μ	20
Hustota v Kg/m ³	1650

VARIANTY



Pro trhy	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT
Struktura povrchu	Z1,2	R2	Z2
Barva	Standard bílá	Standard bílá	Standard bílá
Netto hmotnost Kg	25	25	25
Druh balení	Pytel	Pytel	Pytel
GTIN (EAN)	9005561100764	9005561100757	9005561100771
Množství na paletě	48	48	48
Hmotnost na paletě Kg	1200	1200	1200
Materiál obalu	PE	PE	PE
Skladovatelnost (měsíce)	24	24	24

Druh balení

Pytel

Materiál obalu

PE

Podmínky skladování

Skladování v originálních uzavřených obalech

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 následně barevný odstín omítky Cemix s součinitelem odrazivosti slunečního záření vyšším než 30.

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.

Doplňující technické informace:

Přídržnost – způsob odtržení (FP) $\geq 0,30$ MPa (FP: B)

Absorpce vody (kategorie Wc2) max. 0,2 kg/m².min0,5

Objemová hmotnost zatvrdlé malty 1550 - 1750 Kg/m³

Likvidace materiálu

Nspotřebované zbytky nevylévejte do kanalizace.

Nspotřebované zbytky smíchejte s vodou a nechte ztuhnout.

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.

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.

Kvalita

Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích.

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.