

FACADE SYSTEM

2050

JEDNOVRSTVÁ LEHČENÁ OMÍTKA

Dřívější název: O83



PODKLADNÍ A FINÁLNÍ OMÍTKA 2 V 1

Zlepší tepelněizolační vlastnosti zdiva ($\lambda \leq 0,37$ W/m.K)

Lehčená jednovrstvá omítka. Pro všechny typy běžných stavebních materiálů. Ideální pro omítání pórobetonových bloků.

Lze dokončit filcováním a nátěrem, tenkovrstvou omítkou, nebo keramickým obkladem.

Vylepšené tepelněizolační vlastnosti ($\lambda \leq 0,37$ W/m.K).

Nižší spotřeba ve srovnání s běžnými jednovrstvými omítkami.



Exterier: stěna + strop
 Interiér: stěna + strop
 Pro ruční a strojní zpracování

Oblast použití

Pro omítání stěn a stropů z pórobetonu bez nutnosti armování. Pro vyrovnání stěn a stropů z klasického i lehčeného zdiva. Ideální pro rekonstrukce díky velké aplikační tloušťce.

EN 998-1

LW CSI ,Wc1 ,

Oblast vytápění-chlazení



Stěna

PODMÍNKY PŘI ZPRACOVÁNÍ



Teplota pro zpracování (min.)
 5 °C

Teplota pro zpracování (max.)
 30 °C

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

V závislosti na nasákavosti podkladu a klimatických podmínkách je potřeba: Běžně savé podklady (cihly, bloky typu THERM) navlhčit vodou do matně vlhka, na savé podklady (pórobetonové bloky) použít penetraci Cemix 2613, hladké a nesavé podklady (beton) zdrsnit nebo použít kontaktní můstek Cemix 1500, či postřík Cemix 2000. V exteriéru doporučujeme použít, pro lepší přídržnost k podkladu, postřík Cemix 2000. 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 bubnové míchačky nebo pomaluběžného míchadla. Rozmíchejte na homogenní směs bez hrudek, nechte odležet. Poté opět znovu krátce promíchejte. Při strojním zpracování použijte vhodné strojní zařízení.

Spotřeba vody



Množství	Litř (min.)	Litř (max.)
1 kg	0,22 L	0,26 L
25 kg	5,5 L	6,5 L

Míchání



Doba míchání
5 min

Rychlost otáčky/min.
800

Odstoj
3 min

Pokyny pro zpracování

Omítku aplikujte na plochu zednickou lžící nebo jiným vhodným nástrojem. Poté plochu srovnajte nahruho stahovací latí nebo hladítkem do požadované roviny. Po zavradnutí omítky plochu stočte filcovým nebo molitanovým hladítkem za současného zkrápění vodou. Minimální doba zrání jádrové omítky se uvažuje 1 den na 1 mm nanášené vrstvy. Omítka tvoří podkladní a vyrovnávací vrstvu pro nátěry, bez nutnosti aplikace štukové omítky. V případě použití fasádní pastovité nebo minerální omítky je nutné omítku nejdříve opatřit fasádní stěrkou Cemix. Vnější jádrová omítka nesmí zůstat v žádném případě dlouhodobě nešetřena (zejména přes zimní období).

Tloušťka vrstvy



Maximální tloušťka vrstvy	50 mm
Doporučená tloušťka vrstvy	20 mm
Minimální tloušťka vrstvy	5 mm

Spotřeba



Spotřeba od
1.15

Spotřeba materiálu v měrné jednotce
kg/m²/mm

Vydatnost

Spotřeba materiálu	v	Jednotka	Vydatnost
25 kg	20	mm	1,09 m ²
1 000 kg	20	mm	43,48 m ²

Zpracovatelnost



120 min

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.

Pokyny k nástrojům a čištění

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

DOPORUČENÉ SYSTÉMOVÉ VÝROBKY

1500	KONTAKT CEMENT	Spojovací můstek na betonový podklad
2000	CEMENTOVÝ POSTŘIK	
2610	PENETRACE PROBARVENÁ	Zabraňuje prosvítání podkladu
2613	PENETRACE ZÁKLADNÍ	Reguluje nasákavost, zvyšuje přilnavost
2711	FLEXI ŠTUK S VLÁKNEM	Polymer-modifikovaná: Renovační a kreativní omítka
2800	SILIKONOVÝ FASÁDNÍ NÁTĚR	Samočisticí, s fotokatalytickým efektem

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavní pojivo	Šedý cement
Vyrobena z materiálu	Minerální plnivo, perlit, cement, vápenný hydrát a přísady zlepšující zpracovatelské a užité vlastnosti malty.
Třída reakce na oheň	A1
Maximální velikost zrna v mm	0,7
Přilnavost po uložení v suchu v N/mm ²	0,15
Tepelná vodivost λ v W/(m.K)	0,33
Faktor difúzního odporu pro vodní páru (μ)	15
Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu v Kg/m ³ od	1 100
Objemová hmotnost ztvrdlého materiálu v Kg/m ³ do	1 300

VARIANTY



Pro trhy	CZ/SK/AT	CZ/SK/AT
Barva	šedá	šedá
Netto hmotnost	25 kg	25 kg
Druh balení	Pytel	Pytel
Materiál obalu	PE	Papír
GTIN (EAN)	9005561100313	9005561105714
Množství na paletě	48	48
Hmotnost na paletě	1 200 kg	1 200 kg
Skladovatelnost	24 m.	12 m.

Druh balení	Materiál obalu	Podmínky skladování
Silo	Bez balení	Uchovejte v suchu
Pytel	PE	Skladování v originálních uzavřených obalech
Pytel	Papír	Uchovejte v suchu, Skladování v originálních uzavřených obalech

Silo

Podmínky pro dovoz volně ložených směsí a strojního zařízení:

- přípojka – 400 V
- zásuvka dle typu strojního zařízení – kontinuální míchač – 5 x 16 A (jištění 3 x 20 A)
- průřez přívodního vodiče – Cu 5 x 4 mm²
- přípojka vody – 3/4“

Příjezdová komunikace musí být sjízdná pro těžká nákladní auta (maximální zatížení je 40 tun).
Plocha pro postavení sila musí být zpevněná o min. rozměrech 3 x 3 m.

Ostatní podmínky upravuje:

- předpis „Podmínky pro stavění sil pro stavebnictví“
- předávací protokol na mobilní zásobník (silo)
- podnájemní smlouva na strojní zařízení
- provozní předpis pro provoz, obsluhu a údržbu skladovacích zařízení sypkých hmot.

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 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.

Kvalita

Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích.

Poznámky

Dodržujte závazné předpisy, pracovní postupy a platné normy.

Je potřeba provést taková opatření aby se zamezilo vztlínání vlhkosti do podkladu a budoucích vrstev.

Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsi je nepřipustné.

Doplňující technické informace:

Přídržnost – způsob odtržení (FP): $\geq 0,15$ MPa (FP: B)

Absorpce vody (kategorie Wc1): $\leq 0,4$ kg/m² . min0,5

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.