

FACADE SYSTEM

2050

JEDNOVRSTVÁ LEHČENÁ OMÍTKA

Dřívější název: 083



PODKLADNÍ A FINÁLNÍ OMÍTKA 2 V 1

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

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 ($\lambda \leq 0,37 \text{ W/m.K}$).

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 postřik Cemix 2000. V exteriéru použít vždy pro přípravu podkladu postřik 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	Litr (min.)	Litr (max.)
1 kg	0,22 L	0,26 L
25 kg	5,5 L	6,5 L

Míchání



Doba míchání	Rychlost otáčky/min.	Odstoj
5 min.	800	3 min.

Pokyny pro zpracování

Omítku aplikujte na plochu zednickou lžící nebo jiným vhodným nástrojem. Poté plochu srovnajte nahrubo stahovací latí nebo hladítkem do požadované roviny. Po zavadnutí 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 neošetřena (zejména přes zimní období).

Tloušťka vrstvy



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

Spotřeba



Spotřeba od	Spotřeba materiálu v měrné jednotce
1.15	kg/m2/mm

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 POSTŘÍK	
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
Vyrobeno 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
Pevnost v tlaku po 28 dnech v N/mm ²	2.5000
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	CZ/SK
Barva		šedá	
Netto hmotnost	25 kg	25 kg	1 000 kg
Druh balení	Pytel	Pytel	Silo
Materiál obalu	PE	Papír	Bez balení
GTIN (EAN)	9005561100313	9005561105714	
Množství na paletě	48	48	
Hmotnost na paletě	1 200 kg	1 200 kg	
Skladovatelnost	24 měsíců	12 měsíců	6 měsíců



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	<p>Podmínky pro dovoz volně ložených směsí a strojního zařízení:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přípojka – 400 V - zásuvka dle typu strojního zařízení – kontinuální míchač – 5 x 16 A (jištění 3 x 20 A) - průřez přírodního vodiče – Cu 5 x 4 mm² - přípojka vody – 3/4" <p>Příjezdová komunikace musí být sjezdna pro těžká nákladní auta (maximální zatížení je 40 tun). Plocha pro postavení sila musí být zpevněná o min. rozměrech 3 x 3 m.</p> <p>Ostatní podmínky upravuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>Služby na vyžádání u našich obchodně-technických zástupců:</p> <p>Pronájem strojního zařízení pro zpracování suchých maltových a omítkových směsí, dopravní systémy, servis.</p> <p>Poradenská a servisní služba, odtrhové zkoušky, odběrů vzorků ze zdiva a jejich hodnocení na obsah vlhkosti a salinity.</p> <p>Při všech nejasnostech ohledně zpracování, přípravy podkladu či konstrukčních zvláštnostech žádejte konzultaci.</p>
Likvidace materiálu (odpadů)	<p>Nespotřebované zbytky nevylévejte do kanalizace.</p> <p>Nespotřebované zbytky smíchejte s vodou a nechte ztuhnout.</p> <p>Poté zlikvidujte jako stavební odpad v souladu s místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.</p>
Likvidace obalů	<p>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.</p>
Kvalita	<p>Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích.</p>
Poznámky	<p>Dodržujte závazné předpisy, pracovní postupy a platné normy.</p> <p>Je potřeba provést taková opatření aby se zamezilo vztlínání vlhkosti do podkladu a budoucích vrstev.</p> <p>Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsí je nepřipustné.</p> <p>Doplňující technické informace:</p> <p>-----</p> <p>Přidržnost – způsob odtržení (FP): $\geq 0,15$ MPa (FP: B)</p> <p>-----</p> <p>Absorpce vody (kategorie Wc1): $\leq 0,4$ kg/m² . min0,5</p>
Právní upozornění	<p>Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá přímému vlivu výrobce, neodpovídá výrobce za škody způsobené chybným použitím či zpracováním výrobku.</p> <p>V případě pochybností ohledně způsobu použití či zpracování výrobku doporučujeme vyžádat si informace od našich obchodně-technických zástupců.</p> <p>Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technického listu v případě potřeby jeho aktualizace.</p> <p>Vydáním nového technického listu se ruší a nahrazuje vydání předchozí.</p> <p>Aktuální znění technických listů, informace o produktech a službách i všeobecné obchodní podmínky výrobce jsou dostupné na www.cemix.cz.</p>