

FACADE SYSTEM

2200**FASÁDNÍ LEPICÍ STĚRKOVÝ TMEL**

Dřívější název: Lepicí a stěrkový tmel



LEPENÍ A STĚRKOVÁNÍ IZOLANTŮ ZATEPLOVACÍCH SYSTÉMŮ

Ekonomické řešení fasád rodinných i bytových domů

Lepicí a stěrková hmota pro izolanty na bázi EPS i MW v zateplovacích systémech (ETICS) Cemixtherm s výbornou přídržností k minerálním podkladům. Lze použít také jako vyrovnávací stěrku pro vytváření nových podkladů pod finální omítky. Pro překrytí problematických míst zdiva nebo běžných omítek při současném vkládání výztužné tkaniny.



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

Oblast použití

Vhodné pro lepení a stěrkování zateplovacích systému Cemixtherm.
 Pro stěrkování pórobetonu a tepelných izolantů.
 Pro překrytí problematických míst zdiva nebo běžných omítek.
 Pro soklové části domu.
 Podklad pro tenkovrstvé finální omítky.

EN 998-1

Wc1 ,

Národní norma

ČSN EN 998-1 ed.3 (GP) CSIV, Wc1; Splňuje technická kritéria směrnice EAD

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 nasákavý. Povrch nesmí být zmrzlý, nebo vodoodpudivý. Podklad musí být objemově stabilní a musí mít požadovanou rovinnost.

Příprava podkladu

V závislosti na nasákavosti podkladu a klimatických podmínkách je potřeba: Na savé podklady použít penetrační Cemix 2613, hladké podklady zdrsňit nebo použít kontaktní můstek Cemix 2620, případně Cemix 8040. V případě nestandardních podkladů upravit vhodnou metodou pro dosažení požadovaných vlastností. Nerovnosti podkladu vyrovnat vhodnými materiály Cemix a nechat vyschnout a vyžrát. 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 pomaloběžného vrtulového míchadla (max.800 ot/min.). Rozmíchejte na homogenní směs bez hrudek, nechte 3 min. odležet. Poté opět znovu krátce promíchejte. Při strojním zpracování použijte vhodné strojní zařízení.

Spotřeba vody



Množství	Litr (min.)	Litr (max.)
1 kg	0,24 L	0,30 L
25 kg	6 L	7,50 L

Míchání



Doba míchání

5 min.

Rychlost otáčky/min.

800

Odstož

5 min.

Pokyny pro zpracování

Lepení izolantu: Tepelná izolace z minerální vlny se nejdříve v místech lepení přestěruje tenkou vrstvou (lepící hmota se vetře do povrchu izolace) a na ni se bezprostředně poté nanese požadované množství lepící hmoty. Lepící hmota se nanáší na rub izolační desky, buď jako souvislý pás po obvodu a nejméně tři terče uprostřed, nebo celoplošně zubovým hladítkem. Při celoplošném lepení se hmota nanáší zubovým hladítkem; výška zubu hladítka se volí podle rovinnosti podkladu (min. 10 mm pro ideálně rovný podklad). V případě minerální vlny s kolmým vláknem (lamely) nanášejte lepící hmotu vždy celoplošně! Při strojním zpracování je možné nanášet lepící hmotu i na podkladní plochu hadovitě tak, aby rozteč byla cca 200 mm. Na takto nanášenou lepící hmotu lepte tepelněizolační desky. Doba aktivní lepivosti je cca 20 minut, proto nanášejte hmotu pouze na takovou plochu, kterou bezpečně během této doby obložíte. Minimální plocha lepení musí splňovat požadavky předepsané výrobcem tepelněizolačního systému a odvíjí se od způsobu lepení a mechanického kotvení tepelněizolačních desek. Systém lepení a stěrkování je podrobně popsán v technologických předpisech pro provádění zateplovacích systémů Cemix.

Vytváření základní vrstvy: Před prováděním základní vrstvy se do lepící hmoty osadí určené rohové, ukončovací, napojovací, dilatační lišty a zesilující vyztužení (u rohů otvorů, v místě styku různých izolantů atd.) Na povrch izolačních desek se nanese stěrková hmota v předepsané tloušťce, do srovnané vrstvy se vtlačí armovací síťovina, překryje se a vyrovná další vrstvou hmoty. Celková doporučená tloušťka vyztužené vrstvy je 3 mm. Vyztužná síť musí být uložena v 1/2 až 1/3 tloušťky vyztužené vrstvy od vnějšího povrchu a překryta min. 1 mm vrstvou. Po konečném vyrovnání vyztužené vrstvy nesmí být armovací síť obnažena (ani po přebroušení případných nerovností). Takto připravený podklad slouží pro nanášení vrchní omítky.

Spotřeba na lepení izolantu : 4,0 - 6,0 kg/m²

Spotřeba na stěrkování základní vrstvy : 3,0 - 6,0 kg/m²

Tloušťka vrstvy



Maximální tloušťka vrstvy	5 mm
Doporučená tloušťka vrstvy	3 mm
Minimální tloušťka vrstvy	2 mm

Spotřeba



Spotřeba od

7

Spotřeba do

12

Spotřeba materiálu v měrné jednotce

kg/m²

Vydatnost

Spotřeba materiálu	v	Jednotka	Minimální vydatnost	Maximální vydatnost
25 kg lepení		tříbodová metoda	4,20 m ²	6,25 m ²
25 kg stěrkování	2-5	mm pro vyrovnání	4,20 m ²	8,30 m ²

Zpracovatelnost



180 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

2412 VÝZTUŽNÁ TKANINA VS 160 A

2413 VÝZTUŽNÁ TKANINA VS 145 B VS 145 B

2610 PENETRACE PROBARVENÁ Zabraňuje prosvítání podkladu

2613 PENETRACE ZÁKLADNÍ Reguluje nasákavost, zvyšuje přilnavost

2721 SILIKONOVÁ OMÍTKA

2723 AKRYLÁTOVÁ OMÍTKA

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hlavní pojivo	Šedý cement
Vyrobeno z materiálu	Minerální plnivo, cement, redispergovatelný polymer a další speciální přísady zlepšující zpracovatelské a užitné vlastnosti malty.
Třída reakce na oheň	A1
Maximální velikost zrna	0,7 mm
Trvalé zatížení po	28 dní
Přidrznost při uložení za sucha k izolačnímu materiálu v N/mm ²	0,08
Přilnavost po uložení v suchu v N/mm ²	0,25
Přidrznost po uložení v mokru a po 2h sušení v N/mm ²	0,08
Přidrznost po uložení v mokru a po 7h sušení v N/mm ²	0,25
Trvanlivost	10
Tepelná vodivost λ v W/(m.K)	0,49
Faktor difúzního odporu pro vodní páru (μ)	18

VARIANTY



Pro trhy	CZ/SK	CZ/SK
Barva	Standard šedá	Standard šedá
Netto hmotnost	25 kg	25 kg
Druh balení	Pytel	Pytel
Materiál obalu	PE	Papír
GTIN (EAN)	9005561100191	9005561101389
Množství na paletě	48	48
Hmotnost na paletě	1 200 kg	1 200 kg
Skladovatelnost	24 měsíců	12 měsíců

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

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)

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

Doplňující technické informace:

Objemová hmotnost zatvrdlé malty 1350 - 1550 Kg/m³

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.