E4001
EKOFIX-Z
mrazuvzdorná lepicí směs určená k lepení izolačních materiálů

Složení: Suchá lepicí směs k lepení tepelně izolačních materiálů a obkladových prvků EKOFIX Z E4001 je směs cementu, suché kopolymervinylacetátové disperze, separované frakce vápencového a křemičitého plniva a speciálních aditiv.

Barevné odstíny: Nenormalizovaný šedý.

Použití: Suchá lepicí směs k lepení izolačních materiálů EKOFIX Z E4001 je vysoce kvalitní, speciální mrazuvzdorná lepicí směs, určená k lepení polystyrenových desek a desek z minerálních vláken na omítky, zdivo, beton, lehčený beton a plynosilikáty. Dále k lepení keramických obkladových prvků jako konečné povrchové úpravy kontaktních zateplovacích systémů.
EKOFIX Z E4001 je standardně tvrdnoucí cementové lepidlo se sníženým skluzem a s prodlouženou dobou zavadnutí – **C1TE** (dle ČSN EN 12004 +A1).
Podklad musí být suchý, vyzrálý, soudržný, zbavený prachu a nečistot a odizolovaný proti vodě. Musí být rovný – rovinnost musí vykazovat nerovnost max. 5 mm na 2 metrech při celoplošném lepení izolantu nebo při lepení keramických obkladových prvků k základní vrstvě. Při lepení izolantu „na rámeček a terče“ musí být nerovnost menší než 2 cm na 1 metr délky. Podklad pro lepení izolantu opatříme penetračním nátěrem EKOPEN E0601 nebo PENETRACE S2802A E0607. Velmi savé podklady je nutné opatřit 2x roztokem EKOPENu zředěného v poměru 1:1 s vodou.
Disperzní podklady je nutno mechanicky zdrsnit, podklady s povrchovou úpravou (barvy disperzní, syntetické, kaolinové, klihové) je třeba oškrábat a potom napenetrovat EKOPENem.
Před vlastní aplikací připravte lepící směs smícháním práškové směsi s vodou v poměru 1 díl vody na 4 díly práškové směsi (1 pytel lepidla vsypeme do 6,0 až 6,5 l vody), směs promíchejte pomaluběžným míchadlem nebo silnou vrtačkou s nízkými otáčkami (otáčky nesmí překročit 500 ot./min.). Vzniklou pastovitou směs homogenní konzistence nechte min. 5 minut odstát a pak znovu krátce promíchejte, konzistence se dle potřeby upraví. Zpracovatelnost připravené směsi je cca 2 hodiny v závislosti na teplotě vzduchu. Do směsi se nesmí přidávat jakékoliv další příměsi. Jako záměsovou vodu použijte pitnou vodu nebo musí voda odpovídat požadavkům ČSN EN 1008. Zásadně nepoužívejte vodu z neznámých zdrojů nebo vodu obsahující výkvětotvorné soli. Lepící směs nanášejte dle závazných technologických postupů k jednotlivým zateplovacím systémům.

Doporučená aplikační teplota (okolí, podkladu, barvy) je +5 °C až 25 °C.
Doba zasychání je 4-6 hodin v závislosti na teplotě a vlhkosti vzduchu i podkladu. Pracovní pomůcky a znečištěná místa je nutné ihned omýt vodou, protože zaschlá hmota se velmi obtížně odstraňuje.

Nanášení: Nerezovým hladítkem.
Ředidlo: Voda.
Ředění: 1 díl vody na 4 díly práškové směsi.

Vlastnost	Hodnota	Zkouší se podle
Reakce na oheň	E	ČSN EN 12004+A1
Počáteční tahová přídržnost [MPa]	≥ 0,5	ČSN EN 1348:2007, čl. 8.2
Vysoká tahová přídržnost po ponoření do vody [MPa]	≥ 1,0	ČSN EN 1348:2007, čl. 8.3

COLORLAK, a.s., Tovární 1076, 686 03 Staré Město, Czech Republic
Phone: +420 572 527 111, Info: +420 800 145 555, www.colorlak.cz

Tahová přídržnost po uložení v teple [MPa]		≥ 0,5	ČSN EN 1348:2007, čl. 8.4
Vysoká tahová přídržnost po cyklech zmrazení – rozmrazení [MPa]		≥ 1,0	ČSN EN 1348:2007, čl. 8.5
Skluz [mm]		≤ 0,5	ČSN EN 1308
Prodloužená doba zavadnutí: tahová přídržnost (ne méně než po 30 min.) [MPa]		≥ 0,5	ČSN EN 1346
Přídržnost k betonu - počáteční stav [MPa]		≥ 0,25	ETAG 004, čl. 5.1.4.1.2
Přídržnost k betonu - 48 h uložení ve vodě + 2 h sušení při (23 ± 2) °C a (50 ± 5) % relativní vlhkosti [MPa]		≥ 0,08	
Přídržnost k betonu - 48 h uložení ve vodě + 7 dní sušení při (23 ± 2) °C a (50 ± 5) % relativní vlhkosti [MPa]		≥ 0,25	
Přídržnost k izolantu - počáteční stav [MPa]		≥ 0,08	ETAG 004, čl. 5.1.4.1.3
Přídržnost k izolantu - 48 h uložení ve vodě + 2 h sušení při (23 ± 2) °C a (50 ± 5) % relativní vlhkosti [MPa]		≥ 0,03	
Přídržnost k izolantu - 48 h uložení ve vodě + 7 dní sušení při (23 ± 2) °C a (50 ± 5) % relativní vlhkosti [MPa]		≥ 0,08	
Obsah přírodních radionuklidů	hmotnostní aktivita a $_{Ra226}$ [Bq/kg]	< 5	doporučení SÚJB 11/2017
	index hmotnostní aktivity „I“ [Bq/kg]	0,17 ±0,06	
Prostup vodních par – ekvivalentní difúzní tloušťka s_D [m]		≤ 0,14	ČSN EN ISO 7783

Spotřeba: 3-4 kg/m^2 při lepení polystyrenových desek.
4,5-5 kg/m^2 při lepení desek s minerální vlny.

Vydatnost: 6,25 – 8,25 m^2/pytel (25 kg) při lepení polystyrenových desek
5,0 – 5,5 m^2/ pytel (25 kg) při lepení desek z minerální vlny

Balení: Papírové pytle á 25 kg.

Skladovatelnost: V suchých a krytých skladech bez nutnosti temperace, na paletách.

Zneškodňování: Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místě určeném obcí.

Klasifikace výrobku:

Signální slovo: **nebezpečí**



H věty:

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážní poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Podrobnosti jsou uvedeny v bezpečnostním listu tohoto výrobku.

„Uživatel nese odpovědnost za správné použití nátěrových hmot, případně za skladbu a správnou aplikaci nátěrového systému, tj. vždy musí zvážit všechny okolnosti, podmínky aplikace a zpracování, které by mohly ovlivnit konečnou kvalitu povrchové úpravy.

Reklamaci barevných odstínů uznáváme pouze za podmínek předem zhotoveného zkušebního nátěru dle závazného technologického postupu na malé ploše, který byl postoupen k reklamaci. Na případné reklamace uplatňované po spotřebování výrobku nebude brán zřetel. Výrobce COLORLAK, a.s. si vyhrazuje právo na změnu údajů v technických a propagačních materiálech bez předcházejícího upozornění.“

„Technická doporučení v tomto katalogovém listě uvedená jsou vydávána na základě našich zkušeností nejlepších vědomostí o současném stavu ve vědě a praxi, nejsou závazná a nezakládají žádné vedlejší povinnosti mimo kupní smlouvy.“

Marketing, 9/2026

COLORLAK, a.s., Tovární 1076, 686 03 Staré Město, Czech Republic
Phone: +420 572 527 111, Info: +420 800 145 555, www.colorlak.cz