


**COLORLAK**
**E4003  
EKOFIX-ZF**
**flexibilní mrazuvzdorná lepicí směs určená k lepení izolačních materiálů**

PND 01-2474-11C

CZ-CPA:203011

QAD: E4003-...

**Složení:** Suchá lepicí směs k lepení tepelně izolačních materiálů a obkladových prvků EKOFIX ZF E4003 je směs cementu, suché kopolymervinylacetátové disperze, separované frakce vápencového a křemičitého plniva a speciálních aditiv.

**Barevné odstíny:** Nenormalizovaný šedý.

**Použití:** Suchá flexibilní lepicí směs určená k lepení izolačních materiálů EKOFIX-ZF E4003 je vysoce kvalitní mrazuvzdorná lepicí směs, určená k lepení izolačních materiálů při kontaktním zateplování pláštěů budov s pružnými podklady a k lepení obkladových materiálů na pružné a méně savé podklady, např. zateplení dřevostaveb.

**Příprava hmoty:** Suchá lepicí směs k lepení izolačních materiálů EKOFIX ZF je vysoce kvalitní, speciální mrazuvzdorná lepicí směs, určená k lepení polystyrenových desek a desek z minerálních vláken při kontaktním zateplování pláštěů budov na dřevotřískové, dřevoštěpkové a dřevovláknité desky, desky z rostlého dřeva a jiné pružné materiály. Dále se může použít k lepení keramických obkladů a dlažby na omítky, beton, lehčený beton a plynosilikáty, na dřevotřískové, dřevovláknité, dřevoštěpkové, cementotřískové, cementové a sádkartonové desky.

EKOFIX ZF E4003 je zlepšené deformovatelné cementové lepidlo se sníženým skluzem a s prodlouženou dobou zavadnutí – **C2TES1** (dle ČSN EN 12004 +A1).

Podklad musí být suchý, vyžralý, 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. 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. Velmi savé podklady je nutné opatřit 2x roztokem EKOPENu zředěného v poměru 1:1 s vodou.

Před vlastní aplikací připravte lepicí 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 se promíchejte pomaluběžným míchadlem nebo silnou vrtačkou s nízkými otáčkami (otáčky nesmí překročit 500 ot./min.). Vzniklá pastovitá 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 výkvětotoxické soli. Lepicí 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.

**Vlastnosti a technické parametry:**

Sypná hmotnost:

1,2 - 1,40 g/cm<sup>3</sup>

Zasychání /v závislosti na teplotě:

4 – 6 hodin

Vlastnost	Hodnota	Zkouší se podle
Reakce na oheň	E	ČSN EN 12004+A1
Vysoká počáteční tahová přídržnost [MPa]	≥ 1,0	ČSN EN 1348:2007, čl. 8.2
Vysoká tahová přídržnost po ponoření do vody [MPa]	≥ 1,0	ČSN EN 1348:2007, čl. 8.3
Vysoká tahová přídržnost po uložení v teple [MPa]	≥ 1,0	ČSN EN 1348:2007, čl. 8.4
Vysoká tahová přídržnost po cyklech zmrazení – rozmrazení [MPa]	≥ 1,0	ČSN EN 1348:2007, čl. 8.5
Skluž [mm]	≤ 0,5	ČSN EN 1308
Prodloužená doba zavadnutí: tahová přídržnost (ne méně než po 30 min.) [MPa]	≥ 0,5	ČSN EN 1346
Deformovatelnost (flexibilita): průhyb [mm]	≥ 2,5 < 5,0	ČSN EN 12002
Přídržnost k podkladu (na bázi dřeva) - počáteční stav [MPa]	≥ 0,08	ETAG 004, čl. 5.1.4.1.2
Přídržnost k podkladu (na bázi dřeva) - 48 h uložení ve vodě + 2 h sušení při (23 ± 2) °C a (50 ± 5) % relativní vlhkosti [MPa]	≥ 0,03	
Přídržnost k podkladu (na bázi dřeva) – 7 dní 23 °C, 95 % vlhkosti + 7 dní sušení při (23 ± 2) °C a (50 ± 5) % relativní vlhkosti [MPa]	≥ 0,08	
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	

**Spotřeba:** 3 - 4 kg/m<sup>2</sup> při lepení polystyrenových desek.  
4,5 - 5 kg/m<sup>2</sup> při lepení desek s minerální vlny.

**Balení:** Papírové pytle á 25 kg.

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

**Požárně technické charakteristiky:**

Nejí hořlavou kapalinou ve smyslu ČSN 65 0201. Výrobek není klasifikován z hlediska přepravy jako nebezpečné zboží.

**Výstražné symboly:** Nepřiděleny

Podrobnosti jsou uvedeny v bezpečnostním listu a podnikové normě tohoto výrobku.

**Likvidace odpadů:** Při likvidaci zbytků nátěrových hmot, ředidel a jejich odpadů je nutno postupovat v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. O odpadech, ve znění prováděcích předpisů (vyhlášky MŽP č.381/2001 Sb. Katalog odpadů, vyhlášky MŽP č.383/2001 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady). Zbytky našich nátěrových hmot je možno likvidovat v souladu se zněním jmenovaných předpisů.

**Naše doporučení:** Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytky výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

**Název odpadu**

\* Katalogové číslo odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb.

**08 01 12** Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11

**08 01 16** Jiné vodné kaly obsahující barvy nebo laky neuvedené pod číslem 08 01 15

**15 01 02** Plastové obaly

**ADR/RID**

neklasifikováno

„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.“

Reklamací barevných odstínů uznáváme pouze za podmínky 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, 9/2016

COLORLAK, a.s. , Tovární 1076 , 686 03 Staré Město, tel: 572 527 111, info : 800 145 555, www.colorlak.cz