E4002
EKOFIX
suchá lepicí směs na obklady a dlažby

Složení: Suchá lepicí směs na obklady a dlažbu EKOFIX E4002 je směs cementu, separované frakce vápencového a křemičitého plniva a speciálních aditiv.

Barevné odstíny: Nenormalizovaný šedý.

Použití: Suchá lepicí směs na obklady a dlažbu EKOFIX E4002 je vysoce kvalitní mrazuvzdorná lepící směs, určená k lepení keramických dlaždic, skleněných obkladů, dlažby, mozaiky a kamene. Používá se k lepení obkladů a dlažby na omítky, beton, lehčený beton, plynosilikáty a na sádrokartonové desky. EKOFIX E4002 je standardně tvrdnoucí cementové lepidlo se sníženým skluzem **C1T** (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.
Před použitím EKOFIXu je nutné podklad důkladně napenetrovat penetračním prostředkem EKOPEN E0601, více 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 hmotu lze aplikovat až do síly 5 mm s možností vyrovnání nerovného povrchu podkladu.
Čerstvě položený obklad chraňte 24 hod před vlhkem, 5-7 dní před mrazem. Položené obklady je možno zatížit na stěnách za 10 hod, na podlaze za 24 hod.
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 v sypkém stavu:

Znak jakosti	Hodnota	Zkouší se podle
vzhled	Homogenní směs bez zápachu a bez cizích mechanických nečistot	metodika výrobce B5/TD1-17 (ČSN EN ISO 1513)
zpracovatelnost [min.]	cca 90	metodika výrobce B5/TD1-79 (ČSN EN ISO 9514)

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

Vlastnosti zaschlé směsi:

Znak jakosti	Hodnota	Zkouší se podle
vzhled filmu	povrch bez hrubých mechanických nečistot	Vizuálně
soudržnost s podkladem [MPa]	≥ 0,5 **četnost měření 1x/1 rok**	metodika výrobce B5-TD1-74 (PND EN 1348:2007, čl. 8.2)

Vlastnost		Hodnota	Zkouší se podle
Reakce na oheň		$A1/A1_{ft}$	ČSN EN 12004+A1
Počáteční tahová přídržnost [MPa]		≥ 0,5	ČSN EN 1348:2007, čl. 8.2
Tahová přídržnost po ponoření do vody [MPa]		≥ 0,5	ČSN EN 1348:2007, čl. 8.3
Tahová přídržnost po uložení v teple [MPa]		≥ 0,5	ČSN EN 1348:2007, čl. 8.4
Tahová přídržnost po cyklech zmrazení – rozmrazení [MPa]		≥ 0,5	ČSN EN 1348:2007, čl. 8.5
Skluz [mm]		≤ 0,5	ČSN EN 1308
Doba zavadnutí: tahová přídržnost (ne méně než po 20 min)		≥ 0,5	ČSN EN 1346
Obsah přírodních radionuklidů	hmotnostní aktivita a_{Ra226} [Bq/kg]	12 ± 3	
	index hmotnostní aktivity „I“ [Bq/kg]	0,17 ± 0,06	
Prostup vodních par - součinitel difuzního odporu μ		45	ČSN 73 2580

Spotřeba: 2-3 kg/m^2 (u nerovných podkladů spotřeba vzroste)
Vydatnost: 0,33-0,5 m^2/kg nebo 8,3-12,5 m^2/pytel (25 kg)

Balení: Papírové pytle á 25 kg.

Skladovatelnost: V suchých a krytých skladech bez nutnosti temperace, na paletách.
Upozornění: Čerstvě položený obklad chraňte 24 hodin před vlhkem, 5-7 dní před mrazem. Položené obklady je možno zatížit na stěnách za 10 hodin, na podlaze za 24 hodin.

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.“

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

„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