

EUFIX EP

Epoxidové konstrukční lepidlo

POUŽITÍ

Eufix EP je tixotropní dvousložkové konstrukční lepidlo pro lepení stavebních betonových prvků, prefabrikátů, prvků z taveného čediče, ocelových prvků k betonu ap. Lze použít zároveň jako tmelící malta na opravu hran, svislých a převislých ploch, opravu trhlin, pro vytvoření obrusných ploch na betonových konstrukcích apod. Dodává se typ s rychlým tuhnutím pod označením Eufix EP-R a typ s pomalým tuhnutím - Eufix EP-S.

VÝHODY

- Pro lepení většiny stavebních materiálů - beton, kámen, tvarovky z taveného čediče, keramika, ocel, železo, hliník, dřevo, sklo
- Vysoká mechanická pevnost
- Vysoká odolnost proti abrazi a rázům
- Chemicky odolný
- Tixotropní, lze aplikovat na svislých a převislých plochách
- Jednoduchá aplikace
- Jednotlivé komponenty jsou barevně odlišeny

POPIS

Eufix EP je dvousložková bezrozpuštědlová lepicí malta na bázi epoxidových pryskyřic a křemičitých plniv.

VLASTNOSTI

Uvedené hodnoty platí pro systémy Eufix EP-R i EP-S.

Složka A

Materiálová báze	Epoxidová pryskyřice a křemičitá plniva
Konzistence	Pasta
Hustota (při 20°C)	1700 kg/m ³
Barva	Světle béžová

Složka B

Materiálová báze	Tužidlo a křemičitá plniva
Konzistence	Pasta
Hustota (při 20°C)	1600 kg/m ³
Barva	Černá

Směs

Poměr míchání A : B	4 : 1
Konzistence	Tixotropní pasta
Hustota (při 20°C)	1650 kg/m ³
Pevnost v tlaku	70 MPa
E-modul	5 700 MPa
Přidrženost	> 4,5 MPa (porušení betonu)
EP-R po 4 hod. (20°C)	> 2,5 MPa
EP-S po 21 hod (20°C)	> 2,5 MPa

Zpracovatelnost (500 g)	EP-R	EP-S
při 30°C	-	cca 20 min
při 20°C	cca 30 min	cca 45 min
při 10°C	cca 45 min	cca 60 min

Chemická odolnost

Louh sodný, topný olej, močůvka odolný v trvalém kontaktu

Benzín natural, toluen, kyselina solná, kyselina sírová, etanol odolný dočasně

NÁVOD A ÚDAJE PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu

Beton

Lepený povrch musí být suchý, soudržný, zbavený volných částic, mechu, výkvětů a starých nesoudržných nátěrů, nesmí být kontaminován oleji, tuky a nátěry proti odpařování. Znečištěné povrchy se omyjí tlakovou vodou. Povrch musí vykazovat pevnost v odtrhu min. 1,5 MPa

Tvarovky z taveného čediče

Lepený povrch musí být suchý, soudržný, zbavený volných částic, nesmí být kontaminován oleji, tuky či nátěry. Lepené povrchy musí být očištěny např. odmaštěny průmyslovým odmašťovačem nebo broušením či pískováním.

Ocel

Ocel musí být suchá, bez tuků, olejů a rzi, očištěna na stupeň S21/2, broušením nebo pískováním.

Míchání

Obě složky se důkladně promíchají a do složky A se přidá složka B. Vždy je nutno dodržet míchací poměr. Míchání se provádí pomocí pomaluběžného míchadla (do 250 ot/min) tak dlouho, až směs získá jednolitou šedou barvu. Čas zpracování začíná v době smíchání složek A a B. Při nízkých teplotách se doba zpracovatelnosti prodlužuje.

Při velkém množství smíchaných složek a vysoké teploty může dojít k exotermické reakci. Pro prodloužení zpracovatelnosti při vysokých teplotách se doporučuje záměs rozdělit do menších množství nebo ochlazením jednotlivých složek. Jednotlivé záměsi by neměly být větší jak 3 kg.

Aplikace

Eufix EP se na připravený podklad nanáší zubovým hladítkem, zednickou lžící, či špachtlí. Je nutné aby lepidlo bylo důkladně vetřeno do všech kaveren a pórů v podkladu. Lepené stavební prvky je nutné rovnoměrně přitlačit tak, aby bylo přebytečné lepidlo vytlačeno. Lepený prvek je nutno zafixovat proti pohybu. Tloušťka lepidla v jednom pracovním kroku může být až 30 mm.

Čištění

Z náčiní a zařízení lze nevytvrzené lepidlo odstranit ředidlem C6003, po zaschnutí pouze mechanicky.

Omezení

Eufix EP-R lze používat při teplotách od +5°C do 25°C. Eufix EP-S lze používat při teplotách od +10°C do 30°C.

VYDATNOST

Eufix EP-R, EP-S 1,65 kg/m²/mm tloušťky

BALENÍ

Eufix EP-R, EP-S předem dávkované balení
3,1 kg a 12,5 kg

SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

Doba skladovatelnosti je 24 měsíců v suchém a větraném prostředí v původním, neotevřeném balení, mimo dosah zdrojů tepla a otevřeného ohně, při teplotách +5°C až +30°C. Uchováváním za vysokých teplot či při vysoké vlhkosti se může skladovatelnost materiálu snížit.

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

Eufix EP-R, EP-S složka A - obsahuje epoxidové pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu a je klasifikován jako T - toxický a N - nebezpečný pro životní prostředí. Dráždí oči a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží, poškodit reprodukční schopnost a plod v těle matky. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Eufix EP-R - složka B - obsahuje Polyethylen-polya-miny, destilační zbytek a Trimethylhexamethylen-diamin je klasifikován jako C - žíravý a N - nebezpečný pro životní prostředí

Eufix EP-S - složka B - obsahuje Polyoxypropylene-diamin a Triethylentetramin je klasifikován jako C - žíravý. Způsobuje těžké poleptání. Zdraví škodlivý při vdechování a při požití. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Při práci používejte patřičný ochranný oděv, rukavice a prostředky na ochranu očí a obličeje (brýle, obličejový štít). Uchovávejte mimo dosah všech zdrojů vznícení - nekuřte.

Při zasažení kůže ihned odstranit kontaminovaný oděv a kůži omýt vodou a mýdlem. Nepoužíváme rozpouštědla. Při zasažení očí ihned vymývat alespoň 15 minut velkým množstvím vody. Při náhodném požití ihned vypláchnout ústa a vypít asi půl litru vody - **nevyvoláváme** zvracení.

Ve všech vážnějších případech poškození zdraví a při zasažení očí a náhodném požití vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí tento technický nebo bezpečnostní list.

Další informace lze nalézt v bezpečnostních listech.

Výroba podléhá integrovanému systému řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2001 a 14001:2005.

Důležité upozornění

V případě neshody technického listu a obalu platí vždy údaje na obalu výrobku. Na produkty firmy EUTIT s.r.o. se vztahuje záruka na materiál a výrobu, jejich prodej se řídí obchodními podmínkami. Firma EUTIT s.r.o. sice ubezpečuje, že veškeré rady, doporučení, specifikace nebo informace, které poskytuje, jsou správné a přesné, nicméně jelikož nemá přímou a stálou kontrolu nad tím, kde a jak se její produkty používají, nemůže převzít odpovědnost za používání svých produktů. Novým vydáním technického listu ztrácí staré platnost.