

EUFIX EP-JF

Chemicky odolná spárovací malta z tvrditelných pryskyřic

POPIS A POUŽITÍ

EUFIX EP-JF je dvousložkový výrobek na bázi epoxidové pryskyřice, speciálního tvrdidla a speciálních plniv s vynikající odolností proti chemickému či mechanickému namáhání, je určená pro spárování a lepení chemicky odolných vyzdívek, keramických obkladů, dlažby a prvků z taveného čediče.

Používá se v chemických a průmyslových provozech, kde je vyžadována vysoká chemická a mechanická odolnost.

VÝHODY

- vysoká chemická odolnost proti mnohým kyselinám, louhům, olejům a dalším chemikáliím
- vysoká mechanická odolnost
- spárování a lepení keramických, kamenných, čedičových, uhlíkových a podobných obkladů pro chemicky odolné vyzdívky
- jednoduchá aplikace

TECHNICKÉ PARAMETRY

Pevnost v ohybu po uložení za sucha	> 30 MPa
Pevnost v tlaku po uložení za sucha	> 80 MPa
Otěruvzdornost	< 250 mm ³
Smrštění	< 1,5 mm/m
Nasákavost vodou po 240 min	< 0,1 g
Poměr míchání (hmotnostně)	9,09 : 0,91
- pryskyřice (A) : tvrdidlo (B)	
Aplikační teplota	+5 až 25 °C
Teplotní odolnost	120 °C
Barva	černá

NÁVOD A ÚDAJE PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu

Spárování provádějte až po zatuhnutí lepidla (po uplynutí doby, která je uvedena v příslušném technickém listu). Spáry musí být důkladně vyčištěné, zbavené prachu a prázdné v min. 2/3 tloušťky obkladu. Přebytečné lepidlo nebo tmel před spárováním odstraňte. Spára musí být suchá, bez prachu a mastnot. Šířku spár navrhujte v rozsahu 5 až 10 mm.

Příprava směsi

Optimální teplota obou složek je 20 ±5 °C. Teplota obou složek musí ležet v rozmezí +15 až +25 °C! Pokud by teplota přesáhla 25 °C, hrozí velmi rychlý průběh vytvrzovací reakce, a to za velmi krátkou dobu (10 - 15 min.)

Složku B bezzbytku přidejte do složky A a důkladně promíchejte po dobu 2 minut. Doporučuje se použít pomaluběžné elektrické míchadlo.

Aplikace

Zamíchanou spárovací maltu nanášejte diagonálně do spáry (nejlépe stěrkou z tvrdé gumy) tak, aby byly spáry dokonale zaplněny. Nadměrné množství spárovací hmoty z obkladů a dlažeb odstraňte ještě v čerstvém stavu.

Čištění spár

Čištění obkladů a dlažeb po spárování musí být provedeno "v čerstvém stavu" (cca 30min. po aplikaci spárovací hmoty). Nejprve povrch důkladně očistíte pomocí abrazivní houby – čistící rouno na epoxidové hmoty, namočeným ve vodě. Konečné dočištění provedte houbou, která je též namočená ve vodě. V průběhu čistícího procesu je třeba čistící rouno a houbu často vymývat v čisté vodě a často tuto vodu měnit. Je velmi důležité, aby po skončení čištění nezůstaly na povrchu dlažby nebo obkladu žádné zbytky epoxidové hmoty, protože jejich následné odstranění by bylo velice obtížné (pouze mechanickým způsobem).

Čištění náradí

Z náčiní a zařízení odstraňte nezatuhlou maltu EUFIX EP-JF okamžitě po práci acetonem. Vytvrzený materiál se dá odstranit pouze mechanicky.

Vytvrzení proběhne do 24 hodin při 20 °C. Plné vytvrzení proběhne do 4 až 7 dnů dle teploty.

Plnou chemickou odolnost má spárovací malta po 28 dnech.

UPOZORNĚNÍ

EUFIX EP-JF se nesmí používat, jestliže je teplota vzduchu nebo podkladu pod +5 °C a dále klesá (tuhnutí malty se extrémně zpomaluje a může docházet k narušení struktury materiálu), anebo naopak při teplotách nad +30 °C (hrozí riziko příliš bouřlivé reakce).

SPOTŘEBA

Spotřeba spárovací hmoty je závislá na rozměrech použitého obkladového prvku a šíři spáry. Vypočet se provádí dle následujícího vzorce:

$$\frac{(A+B) \times C \times D \times 1,6}{A \times B} = \text{spotřeba v kg/m}^2$$

A = šíře obkladu (mm)

B = délka obkladu (mm)

C = tloušťka obkladu (mm)

D = šíře spáry (mm)

Příklady spotřeb dle typu obkladu a šíře spáry:

Rozměr obkladu	Šíře spáry 5mm	Šíře spáry 8mm
200x200x22 mm	1,76 kg/m ²	2,8 kg/m ²
200x200x30 mm	2,4 kg/m ²	3,8 kg/m ²
250x250x22 mm	1,4 kg/m ²	2,25 kg/m ²
250x250x30 mm	1,92 kg/m ²	3,07 kg/m ²

BALENÍ

EUFIX EP-JF komplet Set 10 kg (9,09kg sl.A + 0,91kg sl.B)

SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

Výrobek má skladovací lhůtu 12 měsíců za předpokladu, že je skladován v suchém a větraném prostředí při teplotách +5 až 30 °C. Je nutné jej chránit před přímým slunečním zářením a zdroji tepla. Výrobek se přepravuje krytými dopravními prostředky.

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

Podrobné informace naleznete v bezpečnostním listu výrobku.

Výroba podléhá integrovanému systému řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2009 a 14001:2005.

ODOLNOST CHEMICKÉMU ZATÍŽENÍ

Zcela vytvrzený a vyzrálý EUFIX EP-JF odolává například následujícím látkám (testováno při 20°C):

Látka - koncentrace	Trvalé zatížení (trvalý ponor)	Nahodilé zatížení (útkapy s pravidelným úklidem)
Amoniak 25%	odolný	odolný
Hydroxid sodný 50%	odolný	odolný
Hydroxid draselný 50%	odolný	odolný
Chlornan sodný v roztoku 6,4g/l	odolný/změna barvy	odolný
Kyselina dusičná 25%	odolný/změna barvy	odolný
Kyselina chlorovodíková 37%	odolný/změna barvy	odolný/změna barvy
Kyselina octová 2%	odolný	odolný
Kyselina sírová 50%	odolný/změna barvy	odolný/změna barvy
Kyselina mravenčí 2%	odolný	odolný
Kyselina fosforečná 50%	odolný/změna barvy	odolný/změna barvy
Kyselina šťavelová 120g/l	odolný/změna barvy	odolný/změna barvy
Kyselina mléčná 5%	odolný	odolný
Kyselina vinná 10%	odolný	odolný
Kyselina citrónová 10%	odolný	odolný
Technický benzín	odolný	odolný
Motorová nafta	odolný	odolný
Motorový olej	odolný	odolný
Jedlý olej	odolný	odolný
Převodový olej	odolný	odolný
Aceton	není odolný	odolný
Benzín	není odolný	odolný
Glycerin	odolný	odolný
Ethanol 96%	odolný	odolný

Neodolává aromatickým, chlorovaným uhlovodíkům, esterům a ketonům, v nichž bobtná a mění své vlastnosti.

Uvedené informace jsou orientační. Pokud požadujete parametry odolnosti pro konkrétní chemické, tepelné nebo mechanické zatížení, kontaktujte technickou podporu dodavatele.

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.