

# EUFIX EP-JF

*Chemicky odolná spárovací malta z tvrditelných pryskyřic*

## POUŽITÍ

Eufix EP-JF je spárovací malta z tvrditelných pryskyřic určená pro spárování prvků z taveného čediče, chemicky odolných vyzdívek a obkladů.

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

## VÝHODY

- Vysoká chemická odolnost proti mnohým kyselinám, louchům, olejům a dalším chemikáliím
- Vysoká mechanická odolnost
- Spárování a lepení keramických, kamenných, čedičových, uhlíkových a podobných obkladů pro chemicky odolné vyzdívky
- Jednoduchá aplikace

## POPIS

Spárovací malta Eufix EP-JF je směsí hnědočervené fenolformaldehydové pryskyřice a jemné práškové výplně s vytvrzujícím katalyzátorem.

## VLASTNOSTI

<b>Pevnost v ohybu po uložení za sucha</b>	> 10 MPa
<b>Pevnost v tlaku po uložení za sucha</b>	> 45 MPa
<b>Otěruvzdornost</b>	< 250 mm <sup>3</sup>
<b>Smrštění</b>	< 1,5 mm/m
<b>Nasákavost vodou po 240 min</b>	< 0,1 g
<b>Konzistence</b>	40 - 60 s
<b>pH vodného výluhu</b>	8
<b>Poměr míchání - pryskyřice (A) : výplň (B)</b>	1 : 3
<b>Aplikační teplota</b>	+15 až 20°C
<b>Teplotní odolnost</b>	150°C
<b>Barva</b>	tmavá hnědá

## CHEMICKÁ ODOLNOST

Eufix EP-JF je odolný vůči celé řadě chemikálií.

<b>kyselina sírová 20%</b>	odolný
<b>kyselina sírová 80%</b>	odolný, změna barvy
<b>kyselina sírová koncentrovaná - krátkodobě</b>	odolný se stopami koroze
<b>kyselina sírová koncentrovaná - dlouhodobě</b>	není odolný
<b>kyselina dusičná 10%</b>	odolný, změna barvy
<b>kyselina chlorovodíková 5%</b>	odolný
<b>kyselina chlorovodíková 20%</b>	odolný, změna barvy
<b>kyselina chlorovodíková koncentrovaná</b>	odolný se stopami koroze
<b>kyselina fosforečná 20%, 50%</b>	odolný
<b>kyselina fosforečná koncentrovaná</b>	odolný
<b>kyselina octová 10%</b>	odolný
<b>kyselina mravenčí 25%</b>	není odolný

<b>kyselina mléčná 5%</b>	odolný, změna barvy
<b>hydroxid sodný</b>	není odolný
<b>hydroxid amonný konc.</b>	odolný
<b>NaHSO<sub>4</sub> 10%</b>	odolný
<b>FeCl<sub>3</sub> 35%</b>	odolný, změna barvy
<b>Motorový, rostlinný olej</b>	odolný
<b>Destilovaná voda</b>	odolný
<b>Benzín technická</b>	odolný
<b>Nafta</b>	odolný
<b>Toluen</b>	odolný se stopami koroze
<b>Xylen</b>	odolný
<b>Aceton</b>	není odolný

Uvedené informace jsou orientační. Pokud jde o jiné chemikálie, případně odolnosti za vyšších teplot než 20°C, si lze vyžádat informace u místního zastoupení firmy Eutit.

## NÁVOD A ÚDAJE PRO ZPRACOVÁNÍ

### Příprava podkladu

Spárování může být prováděno až po zatuhnutí lepidla (po uplynutí doby, která je uvedena v příslušném technickém listu). Spáry musí být vyčištěné, zbavené prachu a prázdné v min. 2/3 tloušťky obkladu. Přebytečné lepidlo nebo tmel se před spárováním musí odstranit. Spára musí být suchá, čistá, bez prachu a mastnot. Hladké glazované plochy se zdrsní obroušením (karborundem). Šířka spár se navrhuje v rozsahu 5 až 10 mm.

### Příprava směsi

Do navážené suché výplně - složky B (3 hmotnostních dílů) se zamíchá navážená pryskyřice - složka A (1 hmotnostní díl) a dobře se promíchá. Vždy se míchá jen takové množství spárovací malty, kterou je možné zpracovat do 40 minut při teplotě +20°C. Při vyšších teplotách se doba zpracovatelnosti zkracuje. Při teplotách pod +15°C se doba vytvrzení prodlužuje.

V případě potřeby úpravy konzistence směsi je možné přidat větší množství složky A, ale je nutné počítat s prodloužením doby vyztření.

Složka A - pryskyřice obsahuje vždy určité odložené množství vody, kterou je nutné před zpracováním pečlivě odlít.

### Aplikace

Zamíchaná spárovací malta se do spáry nanáší diagonálně gumovou stěrkou.

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

Pro zvýšení vodotěsnosti a otěru vzdornosti se doporučuje přetřít po 24 hodinách spáry pryskyřicí (složkou A). Plnou chemickou odolnost má spárovací malta po 28 dnech.

### Čištění

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

### Omezení

Eufix EP-JF se nesmí používat, jestliže je teplota vzduchu nebo podkladu pod +5°C a dále klesá (tuhnutí malty se úplně zastavuje).

### SPOTŘEBA

**Spárování** 1,2 - 1,4 kg/m<sup>2</sup> směsi  
(šířka cca 6 mm, obklad  
25x12 cm)

**Lepení** 5,5 - 8 kg/m<sup>2</sup>

### BALENÍ

**Eufix EP-JF komplet** 24 kg (6 + 18 kg PP kbelík)

**Eufix EP-JF složka A** 50 nebo 200 kg sudy

**Eufix EP-JF složka B** 40 kg papírové sudy

### SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

Výrobek má skladovací lhůtu 6 měsíců za předpokladu, že je skladován v suchém a větraném prostředí při teplotách +5 až 30°C. Je nutné chránit před přímým slunečním zářením a zdrojů tepla. Výrobek se přepravuje krytými dopravními prostředky.

### BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

**Eufix EP-JF** obsahuje fenol a formaldehyd. Na produkt se vztahuje výstražný **symbol Xn - Zdraví škodlivý**.

Při používání zabraňte kontaminaci očí a pokožky. Doporučuje se užívání běžných ochranných pomůcek. Při práci s výrobkem nejíst, nepít a nekouřit. Může vyvolat senzibilaci při styku s kůží.

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití je třeba okamžitě vyhledat lékařské ošetření - **nevyvoláváme zvracení**.

Další informace najdete v bezpečnostním listu

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