

# EUFIX PU40

## Pružná těsnicí hmota na bázi polyuretanu

### POUŽITÍ

Eufix PU40 je jednosložkový polyuretanový tmel, který má velice dobrou přilnavost na téměř všechny stavební povrchy. V reakci se vzdušnou vlhkostí vytvoří trvalou a elastickou těsnicí hmotu.

Eufix PU40 odolává UV záření, vodě i mořské, teplotám, ozonu, rozpouštědlům, zředěným chemikáliím a krátkodobě i ropným produktům. Po vytvrdnutí je přetíratelný. Je určen pro tmelení a lepení v kovoprůmyslu a stavebnictví, mezi porézními a neporézními materiály s požadavkem na následnou přetíratelnost. Pružnost materiálu zaručuje udržení pohybu spár. Tmel má výbornou adhezi k porézním podkladům a to bez použití primeru.

Je zejména vhodný pro tmelení a spárování:

- dilatačních spár budov a betonových podlah
- pro spojovací a střešní spáry
- přechodové spáry oken (včetně PVC) a dveří
- spáry ve dřevu a kovu
- lepení soklů, parapetů, obkladů a pro pružné lepení
- v kovoprůmyslu

### VLASTNOSTI

- Jednosložkový těsnicí tmel s vysokou výbornou přilnavostí na většinu stavebních podkladů.
- Nestékavý – tixotropní konzistence.
- Aplikace bez primeru (na sklo, beton, hliník).
- Odolnost proti UV záření.
- Odolnost proti vodě.
- Snadná aplikace.

### TECHNICKÉ PARAMETRY

Hustota	1,3 g/m <sup>3</sup>
Barvy	černá, šedá
Rychlost vytvrzování	3 mm/24 hod při 23 °C a 65 % r.v.
Teplotní odolnost	-30 °C až +80 °C
Tvrdość Shore „A“ při 20 °C: (ISO 868)	40
Tažnost	> 450 %
Modul (ISO37)	0,4 MPa
Doba zpracování	40-50 min.
Pohyb ve spáře	25 %
Odolnost proti kyselinám a zásadám	mírná
Odolnost proti UV záření	dobrá
Odolnost proti vodě	výborná
Přetíratelnost	dobrá

### NÁVOD A ÚDAJE PRO ZPRACOVÁNÍ

#### Příprava podkladu

Podklad musí být čistý, suchý, odmaštěný a zbavený prachu.

#### Aplikace a povrchová úprava

Tmel nanášíte ruční nebo pneumatickou pistolí. Vytlačujte pevně do spáry tak, aby bylo zajištěno dokonalé spojení obou stěn spáry. Po nanesení tmelu je možnost jeho povrch upravit vhodným navlhčeným spárovacím nástrojem, popřípadě tmel vtlačít hlouběji do spáry. Tmelená spára by měla být před aplikací vyplněna polyethylenovou spárovou výplní, aby byl tmel ze spodu podepřen a nedošlo k jeho spojení se dnem spáry.

#### Čištění

Použité nářadí ihned očistěte acetonovým ředidlem. Ruce očistěte vhodným přípravkem pro mytí rukou. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

#### OMEZENÍ

Eufix PU40 se dá zpracovávat pouze při rozsahu teplot +5 °C až +40 °C. Nepoužívejte, jestliže je teplota vzduchu nebo podkladu pod +5 °C!

#### SPOTŘEBA

Závisí na velikosti spáry.

Šíře spáry	Hloubka spáry	Vydatnost 310ml kartuše
5 mm	25 mm	3 bm
5 mm	30 mm	2,5 bm

#### BALENÍ

Eufix PU40 se dodává v 310 ml kartuších.

#### SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

Skladujte v původním balení a v suchu a chladnu. Při vysokých teplotách se skladovací doba výrazně zkrátí. Skladovací doba 12 měsíců.

#### BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

Eufix PU40 není při normálním používání nebezpečný, je však třeba dodržovat správné hygienické návyky. Podrobné informace najdete v bezpečnostním listu výrobku. Výroba podléhá integrovanému systému řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001 a 14001.

#### CHEMICKÁ ODOLNOST

Tmel je nanesen mezi 2 sklíčka a po 1 měsíci (při teplotě 23°C a 50% relativní vlhkosti) je tmel ponořen do níže uvedených chemických produktů na dobu 1 měsíce, a poté zkoušen na trhacím stroji.

### **Chemický produkt**

Kyselina octová 10%  
Kyselina chlorovodíková 10%  
Kyselina sírová 25%  
Kyselina dusičná 10%  
Uhličitan sodný 10%  
Uhličitan draselný 25%  
Benzín, motorová nafta  
Motorový olej  
Methanol, Ethanol  
Glycerol  
Aceton, Toulén, Xylen  
Chlórové roztoky  
Voda  
Mořská voda  
Nasycený solný roztok

### **odolnost**

dobrá  
dobrá  
dobrá  
špatná  
dobrá  
dobrá  
velmi dobrá  
dobrá  
špatná  
špatná  
velmi dobrá  
špatná  
špatná  
velmi dobrá  
velmi dobrá  
dobrá

#### **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.