

# Bi-Flex system

Pro těsnění dynamicky namáhaných spár proti vodě

## Výrobek

BI-FLEX je kombinace hydroizolačních prvků pro ošetření spár a trhlin. Skládá se z TPE polymerové PRUŽNÉ PÁSKY a dvousložkového epoxidového lepidla.



## Použití

- K vytvoření těsnění proti vodě přes spáry a trhliny;
- k propojení sousedních ploch spár, všeobecně konstrukcí nebo prefabrikátů.





## Výhody

- **Jednoduchá a rychlá aplikace, nevyžaduje nákladné přípravné práce;**
- lze přizpůsobit v složitých situacích;
- 100% vodotěsná v pozitivním/negativním hydrostatickém tlaku;
- kontrola nad vodotěsností. Vše je viditelné a může být opraveno;
- značná pružnost a přenesení dilatace;
- výborná přilnavost pásky a lepidla;
- výborná přilnavost k různým druhům povrchů, např. beton, malta, kámen, ocel a pozinkované železo;
- vysoká odolnost proti chemickým látkám (provedený test) a rozmrazovacím solím;
- UV odolný.



## Fyzikální a technické specifikace

Vlastnost	Hodnoty	
Vzhled/barva:	- BI-BOND	Šedé dvousložkové epoxidové lepidlo
	- BI-FLEX	Žlutá TPE polymerová pružná těsnící páska s vylepšenou přilnavostí
Poměr míchání	Složky A: B = 1:1	
Měrná hmotnost	1,5 kg/l	
Zpracovatelnost	30' (při 20°C a 60% RV)	
Odolnost proti odtržení od betonu	> 2 N/mm (tloušťka BI-BOND rovna 1 mm)	
Odolnost proti hydrostatickému tlaku ve spáře	150 kPa (vč. porušení soudržnosti BI-BOND)	
Tloušťka pásky	1 ± 0,1 mm	



## Příprava a aplikace

### Příprava podkladu

Řádně očistěte plochy a odstraňte všechny nesoudržné materiály důkladným kartáčováním, pískováním nebo pemrlováním. Obrušte nebo opískujte kovové povrchy. Otryskejte povrchy.

### Míchání BI-BOND epoxidového lepidla

Přidejte celou složku B do složky A. Míchejte po dobu alespoň dvou minut elektrickým míchadlem do vytvoření hladké směsi bez barevných pruhů.

### Aplikace v pozitivním hydrostatickém tlaku

Přes trhliny nalepte lepicí pásku širokou 20 mm. Naneste po obou stranách spáry/trhliny lepidlo BI-BOND v tloušťce cca 1 mm a šířce alespoň o 10 mm větší než je šířka BI-FLEX pásky.

Odstraňte lepicí pásku a osadte pásku BI-FLEX mechanickým přitlačením na povrch tak, aby se vytlačily vzduchové bublinky. Překryjte pásku rovnoměrnou vrstvou BI-BOND lepidla o tloušťce alespoň 1,5 mm.

Odstraňte lepicí pásku (20 mm) předem nalepenou na střed BI-FLEX pásky pro zajištění, že její střední část bude moci volně dilatovat.

### Aplikace v negativním hydrostatickém tlaku

Pro tyto aplikace musí být betonové plochy opemrlovány.

Zamezte pronikání vody použitím rychlotuhnoucí malty TAP 3. Poté aplikujte 50 cm široký pruh malty Spidy 15 (viz příslušný technický list) na střed spáry/trhliny. Ujistěte se, že kopírujete tvar spáry/trhliny na povrch (také pro další kroky).

Na takto vytvořený povrch, který musí být suchý, nalepte lepicí pásku širokou 20 mm. Naneste po obou stranách spáry/trhliny lepidlo BI-BOND v tloušťce cca 1 mm a šířce alespoň o 10 mm větší než je šířka BI-FLEX pásky.

Odstraňte lepicí pásku a osadte pásku BI-FLEX mechanickým přitlačením na povrch tak, aby se vytlačily vzduchové bublinky. Překryjte pásku rovnoměrnou vrstvou BI-BOND lepidla o tloušťce alespoň 1,5 mm.

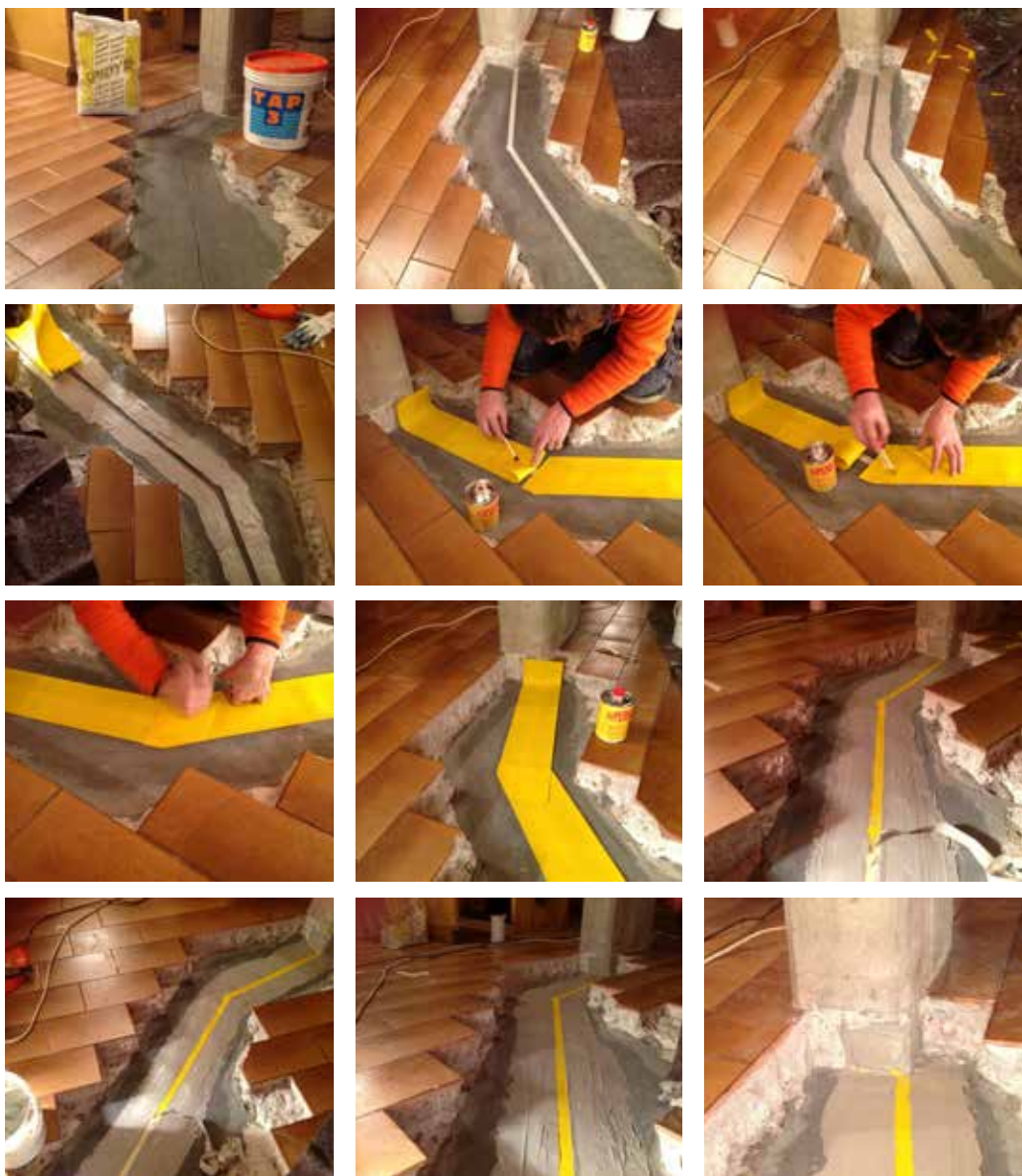
Odstraňte lepicí pásku (20 mm) předem nalepenou na střed BI-FLEX pásky pro zajištění, že její střední část bude moci volně dilatovat.





## Napojení

Připravte všechna neprovedená napojení. Propojte pásy jejich slepením pomocí SUPERBOND (viz instrukce na obalu). Lehce obrušte smirkovým papírem povrchy pro zlepšení přilnavosti. Přeložte 4-5 cm pro vytvoření T-tvaru nebo L-tvaru přes konec pásy.



## Upozornění

Teplota aplikace musí být mezi 10°C a 30°C. Nižší teploty mohou prodloužit proces vytvrzení lepidla BI-BOND, a vyšší teploty významně zkracují zpracovatelnost.

Nepoužívejte na vlhké podklady (maximální vlhkost 4%).

Nepoužívejte již namíchané lepidlo BI-BOND po překročení jeho doby zpracovatelnosti (i v případě, že je konzistence stále dobrá).

## Spotřeba

1 kg BI-BOND na 1 metr BI-FLEX.

## Balení a skladování

Lepidlo BI-BOND je baleno ve dvou 5 kg kbelících.

BI-FLEX pružná těsnící páska je balena v rolích šířky 20 cm a délky 20 m.

Lepidlo BI-BOND musí být skladováno v originálních obalech, na suchém místě a při teplotě mezi 10°C a 30°C, použitelnost je 12 měsíců od data balení.

BI-FLEX pružná páska musí být skladována v originálním utěsněném balení, mimo dosah přímého slunečního záření. Otevřené role, které nejsou chráněny, musí být použity do 1 měsíce po rozbalení.

## Bezpečnost

Viz příslušný bezpečnostní list.

Uvedené informace a doporučení jsou podle poznatků výrobce přesné a spolehlivé. Informace obsažené v tomto technickém listě plně nahrazují všechna předchozí data týkající se tohoto produktu a jeho aplikace. Pokyny k použití a technické údaje týkající se našich produktů jsou pouze orientační. Kupující je zodpovědný za aplikaci těchto produktů, a to i ve vztahu k třetím osobám.