

**POPIS PRODUKTU**

BI BOND je dvousložkové epoxidové lepidlo s vlákninovou složkou se zvýšenou tixotropií a konzistencí měkké omítky.

**POUŽITÍ**

- Nepropustné utěsnění spojů, prasklin a opravy litého betonu ve spojení s páskou BI FLEX System
- Opravy či vyplnění dutin, výčnělků, spojovacích rohů a prasklin
- Pro malá ukotvení konektorů do betonu, dřeva a zdiva
- Jako lepidlo a na štukování betonu, prvků z prefabrikovaného betonu a dlaždice nebo potrubí v betonu zesíleného vláknou
- Jako lepidlo a na štukování tvrdého přírodního kamene, cihel, keramiky, oceli a hliníku, dřeva a epoxidové pryskyřice

**VÝHODY**

- Vynikající přilnavost na většinu stavebních materiálů
- Vysoká odolnost vůči chemickým činidlům a rozmrazovacím solím
- Vysoká mechanická odolnost
- Zvýšená tixotropie, u vertikální aplikace nebo u aplikace na strop neodkapává
- Jednoduchost přípravy malých množství díky poměru míchání dvou komponent 1:1
- Nepropouští kapaliny a vodní páry
- Snadná a rychlá aplikace
- Nevyžaduje primer

**PŘÍPRAVA A APLIKACE****Příprava povrchu**

Řádně očistěte plochy a odstraňte všechny nesoudržné materiály důkladným kartáčováním, pískováním nebo pemrlováním.

Obrušte nebo opískujte kovové povrchy.

Otryskejte povrchy.

Pro aplikace v negativním hydrostatickém tlaku musí být betonové povrchy zdrsněné/obroušené nejméně 2 mm a vodní infiltrace odstraněny pomocí rychlé malty TAP 3/I-PLUG (viz příslušné technické karty).

Podklad může být vlhký, ale bez vody na povrchu.

**Míchání**

Přidejte celou složku B do složky A.

Míchejte po dobu alespoň 2 minut elektrickým míchadlem do vytvoření hladké směsi bez barevných pruhů.

**Aplikace jako lepidlo a na štukování**

BI BOND lze aplikovat kovou špachtlí nebo zednickou lžící; pro zlepšení přilnavosti se doporučuje provést nanesení na oba lepené povrchy a následně je spojit a držet je, dokud lepidlo zcela nezatuhne. Minimální tloušťka pro účinné přilnutí mezi částmi je 1-2 mm.

Pokud se používá k lepení kovových profilů na vertikální povrchy, podepřete je a zajistěte jejich rovnoměrné zatížení pomocí podpěr na alespoň 12 hodin v závislosti na nanesené tloušťce (ne více než 5 mm) a teplotě prostředí.

**Aplikace ve spojení s páskou BI FLEX System na trhliny, pohyblivé spoje a obnovení litého betonu**

Viz technickou kartu BI FLEX System.



Reference jsou k dispozici na [www.volteco.com](http://www.volteco.com)

**SPOTŘEBA**

1,5-1,6 kg/m<sup>2</sup> na mm tloušťky.

**BALENÍ A SKLADOVÁNÍ**

Balení po 10 kg (slož. A 5 kg + slož. B 5 kg) nebo po 5 kg (slož. A 2,5 kg + slož. B 2,5 kg).

BI BOND uchovávané v původních obalech na suchém místě při teplotách od 10 °C do 30 °C lze použít až 12 měsíců od data balení.

**UPOZORNĚNÍ – DŮLEŽITÉ POZNÁMKY**

Aplikační teplota musí být mezi 10 °C a 30 °C; nižší teploty (a/nebo přítomnost vlhkosti v podkladu) mohou zpozdit proces síťování lepidla BI BOND, zatímco vyšší teploty výrazně snižují jeho životnost.

V případě aplikace při teplotách pod < 10 °C produkt uchovávejte v zahříváném prostředí.

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

V případě, že materiály jsou neslučitelné, zkontrolujte přídržnost mezi BI BOND lepidlem a podkladem.

Pro aplikace na kovech vystavených vysokým teplotním výkyvům a/nebo značné délky se poraďte s Technickým Oddělením VOLTECO.

Po použití nářadí řádně vyčistěte pomocí nitro ředidla.

**FYZIKÁLNÍ A TECHNICKÉ SPECIFIKACE**

Vlastnost	Testovací metoda	Hodnoty
Vzhled/Barva:		Měkký štuk šedé barvy
Poměr míchání		Složka A : Složka B = 1:1
Rozsah teplot při zkoušení		-40 °C +60 °C
Měrná hmotnost		1,5 kg/l
Zpracovatelnost		30' (při +20 °C a 60% R.V.)
Tvrdość Shore A po 2 dnech	UNI EN ISO 868	10 °C: >60 Shore D 21 °C: >60 Shore D 40 °C: >60 Shore D
Tvrdość Shore A po 7 dnech	UNI EN ISO 868	10 °C: >60 Shore D 21 °C: >60 Shore D 40 °C: >60 Shore D
Přilnavost k betonu	UNI EN 1542	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Přilnavost k mokrému betonu	UNI EN 13578	> 2 N/mm <sup>2</sup>
Chemická odolnost		Viz technickou kartu systému BI FLEX
Vhodnost pro styk s pitnou vodou	Stanovení ministerské vyhlášky o globální migraci 174 ze dne 04.06.2024	SOCOTEC ITALIA SRL Report n° LF53030/23
Vhodnost pro styk s pitnou vodou	Stanovení konkrétního převodu ministerské vyhlášky 174 ze dne 04.06.2024	CHELAB SRL Report n° 17/000244151

**BEZPEČNOST**

Viz příslušný bezpečnostní list.

**COPYRIGHT**

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.  
Informace, obrázky a text obsažené v tomto dokumentu jsou exkluzivním vlastnictvím Volteco S.p.A. Volteco SpA je může změnit kdykoliv bez předchozího upozornění.  
Aktuální verze tohoto dokumentu a další dokumentace (vlastnosti, brožury, a další) naleznete na [www.volteco.com](http://www.volteco.com).  
V případě překladu, text může obsahovat technické a jazykové nepřesnosti.

**PRÁVNÍ POZNÁMKY**

Poznámka pro kupujícího/installačního technika:  
Tento dokument, zpřístupněn společností Volteco S.p.A., je pouze orientační a slouží jako podpora pro kupujícího/použivatele.  
Nebere v úvahu další studium jednotlivých provozních prostředí, za které Volteco S.p.A. v každém případě neodpovídá.  
Dokument nemění a nerozšiřuje vlastní povinnosti výrobce Volteco S.p.A.  
Podléhá změnám, proto se musí uživatel obeznámit s aktualizacemi před každou aplikací konzultováním webových stránek [www.volteco.com](http://www.volteco.com).  
Výše uvedená upřesnění se týkají před-po prodejních technických/obchodních informací obchodní sítě.

