

**OPIS PRODUKTU**

BI BOND to dwuskładnikowy wypełniony klej epoksydowy o wysokiej tiksotropii i konsystencji miękkiej szpachli.

**GDZIE JEST STOSOWANY**

- Wodoodporne uszczelnianie złączy, pęknięć i spoin konstrukcyjnych w połączeniu z taśmą BI FLEX System
- Naprawa lub wypełnianie ubytków, krawędzi, narożników łączów i pęknięć
- Do niewielkiego kotwienia łączników w betonie, drewnie i murze
- Jako klej oraz do spoinowania betonu, prefabrykatów betonowych oraz płyt i rur z betonu zbrojonego włóknem
- Jako klej i do spoinowania twardego kamienia naturalnego, cegły, ceramiki, stali i aluminium, drewna i żywicy epoksydowej

ZALETY

- Doskonała przyczepność do większości materiałów budowlanych
- Wysoka odporność na środki chemiczne i sole odładzające
- Wysoka odporność mechaniczna
- Wysoka tiksotropia, nie kapie w zastosowaniach pionowych i sufitowych
- Łatwość przygotowania małych ilości dzięki proporcji mieszania obu składników 1:1
- Nieprzepuszczalny dla cieczy i pary wodnej
- Łatwa i szybka aplikacja
- Nie ma potrzeby stosowania podkładu

PRZYGOTOWANIE I REALIZACJA**Przygotowanie powierzchni**

Dokładnie oczyścić powierzchnie, usuwając luźny materiał poprzez energiczne szczotkowanie, piaskowanie lub młotkowanie.

Szlifowanie lub szlifowanie powierzchni metalowych.

Powierzchnie czyszczone pod wysokim ciśnieniem.

W przypadku stosowania przy ujemnym ciśnieniu hydrostatycznym powierzchnie betonu należy zszorstkować/wyfrezować na głębokość co najmniej 2 mm, a przesiąkanie wody należy usunąć za pomocą szybkowiążącej zaprawy TAP 3/I-PLUG (patrz odpowiednie karty techniczne).

Podłoże może być wilgotne, ale bez wody na powierzchni.

Mieszanie

Dodaj składnik B w całości do składnika A.

Mieszać mikserem elektrycznym przez co najmniej 2 minuty, aż do uzyskania jednorodnej masy bez kolorowych smug.

**Zastosowanie jako klej i do fugowania**

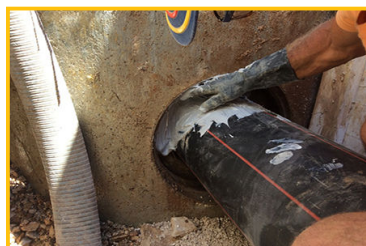
BI BOND można nakładać metalową pacą lub kielnią; w celu poprawy przyczepności zaleca się rozprowadzenie go na obu klejonych powierzchniach, a następnie połączenie części, przytrzymując je razem, aż klej całkowicie stwardnieje.

Minimalna grubość zapewniająca skuteczną przyczepność między częściami wynosi 1-2 mm.

W przypadku klejenia profili metalowych na powierzchniach pionowych należy je równomiernie podeprzeć i docisnąć za pomocą podpór przez co najmniej 12 godzin, w zależności od nałożonej grubości (nie więcej niż 5 mm) i temperatury otoczenia.

Aplikacja w połączeniu z taśmą BI FLEX System na pęknięcia, dylatacje i złącza konstrukcyjne

Patrz karta katalogowa systemu BI FLEX.



Referencje dostępne na stronie www.volteco.com

ZUŻYCIE I WYDAJNOŚĆ

1,5-1,6 kg/m² na mm grubości.

PAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Opakowanie 10 kg (składnik A 5 kg + składnik B 5 kg) lub 5 kg (składnik A 2,5 kg + składnik B 2,5 kg). BI BOND przechowywany w oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu i w temperaturze od 10 °C do 30 °C może być zużyty w ciągu 12 miesięcy od daty pakowania.

OSTRZEŻENIA - WAŻNE UWAGI

Temperatura aplikacji musi wynosić od 10 °C do 30 °C; niższe temperatury (i/lub obecność wilgoci w podłożu) mogą opóźnić proces sieciowania kleju BI BOND, podczas gdy wyższe temperatury drastycznie skracają jego żywotność.

W przypadku zastosowań w temperaturach < 10 °C produkt należy przechowywać w ogrzewanym pomieszczeniu.

Nie stosować już wymieszanego kleju BI BOND, jeśli minął jego termin przydatności do użycia (nawet jeśli konsystencja wydaje się dobra).

W przypadku niezgodności materiałów należy sprawdzić przyczepność kleju BI BOND do podłoża.

W przypadku aplikacji na metale narażone na duże zmiany temperatury i/lub znaczną długość należy skonsultować się z Biurem Technicznym Volteco.

Po użyciu dobrze wyczyścić narzędzia rozcieńczalnikiem nitro.

SPECYFIKACJA FIZYCZNA I TECHNICZNA

Dane techniczne	Metoda badania	Wartości
Wygląd/Kolor:		Miękki szary sztukaterie
Proporcje mieszania		Składnik A: Składnik B = 1:1
Temperatura robocza		-40 °C +60 °C
Ciężar właściwy		1,5 kg/l
Przydatny czas życia		30' (przy +20 °C i wilgotności względnej 60%)
Twardość Shore A po 2 dniach	UNI EN ISO 868	10 °C: >60 Shore D 21 °C: >60 Shore D 40 °C: >60 Shore D
Twardość Shore A po 7 dniach	UNI EN ISO 868	10 °C: >60 Shore D 21 °C: >60 Shore D 40 °C: >60 Shore D
Przyczepność do betonu	UNI EN 1542	> 2 N/mm ²
Przyczepność do mokrego betonu	UNI EN 13578	> 2 N/mm ²
Odporność chemiczna		Zobacz kartę techniczną systemu BI FLEX
Nadaje się do kontaktu z wodą pitną	Określenie globalnej migracji Dekret ministerialny 174 z 04.06.2024	SOCOTEC ITALIA SRL Raport nr LF53030/23



Dane techniczne	Metoda badania	Wartości
Nadaje się do kontaktu z wodą pitną	Ustalenie konkretnego przeniesienia Rozporządzenie ministerialne 174 z 04.06.2024	CHELAB SRL Raport n° 17/000244151

BEZPIECZEŃSTWO

Patrz odpowiednia Karta Charakterystyki.

PRAWA AUTORSKIE

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.
Informacje, obrazy i teksty zawarte w tym dokumencie są wyłączną własnością Volteco S.p.A.
Mogą one ulec zmianie w dowolnym momencie i bez powiadomienia.
Najbardziej aktualne wersje tego i innych dokumentów (specyfikacje, broszury, inne) znajdują się na stronie www.volteco.com.
W przypadku tłumaczenia tekst może zawierać nieścisłości techniczne i językowe.

INFORMACJE PRAWNE

Uwaga dla nabywcy/instalatora:
Niniejszy dokument udostępniony przez Volteco S.p.A. jest to jedynie wsparcie i wskazówka dla kupującego/aplikującego.
Nie bierze się pod uwagę szczegółów każdego pojedynczego kontekstu operacyjnego, za który Volteco S.p.A. nie ponosi odpowiedzialności.
Nie modyfikuje ani nie rozszerza obowiązków producenta Volteco S.p.A.
Jest podatny na zmiany, dla których aplikator musi dokonać aktualizacji przed każdym indywidualnym zastosowaniem, odwiedzając stronę internetową www.volteco.com.
Powyższe wyjaśnienia dotyczą informacji technicznych/handlowych sieci handlowej udzielanych przed sprzedażą.