



BI BOND

OPIS PROIZVODA

BI BOND je epoksidno dvokomponentno ljepilo sa punilima, visoke tiksotropnosti i konzistencije meke žbuke.



GDJE SE KORISTI

- Vodonepropusno brtvljenje spojeva, pukotina i prekida betoniranje u kombinaciji s trakom BI FLEX System
- Popravak ili ispunjavanje šupljina, rubova, uglova spojeva ili pukotina
- Za manja sidrenja konektora u beton, drvo i zidove
- Kao ljepilo i za žbukanje betona, betonskih montažnih elemenata i ploča ili cijevi od cementa ojačanog vlaknima
- Kao ljepilo i za žbukanje tvrdog prirodnog kamena, cigle, keramike, čelika i aluminija, drva i epoksidne smole

PREDNOSTI

- Odlično prijanjanje na većinu građevinskih materijala
- Visoka otpornost na kemijske agense i na soli za otapanje
- Visoka mehanička izdržljivost
- Visoka tiksotropnost, ne curi prilikom okomitog nanošenja ili nanošenja na stropove
- Olakšava pripremu malih količina zahvaljujući odnosu miješanja dviju komponenti u omjeru 1:1
- Vodonepropusno za tekućine i vodenu paru
- Jednostavno se i brzo nanosi
- Nije potreban temeljni premaz

PRIPREMA I IZVEDBA

Priprema površina

Dobro očistiti površine na način da se odstrane svi nevezani materijali energičnim brušenjem, četkanjem ili sačmarenjem.

Izbrusiti metalne površine.

Operati površine visokotlačnim pranjem.

U slučaju primjene kod negativnog hidrostatskog tlaka, betonske se površine moraju ohrapaviti/frezati najmanje 2 mm te je potrebno otkloniti prodor vode pomoću brzovezujućeg morta TAP 3/I-PLUG (vidi odgovarajuće tehničke listove).

Podloga može biti vlažna, ali bez vode na površini.

Miješanje

U potpunosti dodajte komponentu B komponenti A.

Miješati u trajanju od barem 2 minute električnom miješalicom sve dok se ne postigne izjednačena smjesu bez pruga.

**Nanošenje u svojstvu ljepila ili žbuke**

BI BOND se može nanositi metalnom zidarskom žlicom ili lopaticom; kako bi se povećalo prijanjanje, poželjno je provesti mazanje na obje površine koje se želi zalijepiti i nakon toga spojiti dijelove na način da se drže pričvršćeni sve do potpunog učvršćivanja ljepila.

Minimalna debljina za efikasnu adheziju dijelova iznosi 1-2 mm.

Ako se koristi za lijepljenje metalnih profila na okomite površine, pridržite i ravnomjerno pritisnite podupiračima najmanje 12 sati, ovisno o nanesej debljini (ne većoj od 5 mm) i o prostornoj temperaturi.

Nanošenje zajedno s trakom BI FLEX System na pukotine i prekide betoniranja.

Vidi tehnički list BI FLEX System.



Reference dostupne na www.volteco.com

POTROŠNJA I UČINKOVITOST 1,5-1,6 kg/m² po mm debljine.

PAKIRANJE I SKLADIŠTENJE Pakiranje od 10 kg (komp. A kg 5 + komp. B kg 5) ili od kg 5 (komp. A kg 2,5 + komp. B kg 2,5). Ako se čuva u originalnim pakiranjima, na suhom mjestu i na temperaturama u rasponu između 10 °C i 30 °C, ljepilo BI-BOND se može upotrijebiti u roku od 12 mjeseci od datuma pakiranja.

UPOZORENJA - VAŽNE BILJEŠKE Temperatura nanošenja mora biti u rasponu između 10 °C i 30 °C; niže temperature i primjena (i/ili prisutnost vlage u podlozi) mogu usporiti proces međusobnog vezivanja ljepila BI-BOND dok više temperature u odnosu na onu navedenu znatno skraćuju životni vijek istoga. U slučaju primjene na temperaturama < 10 °C čuvati proizvod u zagrijanom prostoru. Ne koristiti već izmiješano ljepilo BI-BOND ako je istekao rok trajanja zamiješane smjese (čak iako izgleda odlične gustoće). U slučaju nekompatibilnosti materijala, provjerite prijanjanje ljepila BI BOND na podloge. U slučaju primjene na metalima koji podliježu visokim temperaturnim promjenama i/ili onima znatne dužine, zatražite savjet od tehničkog ureda Volteco. Nakon uporabe dobro očistite alat pomoću nitro razrjeđivača.

FIZIČKE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Specifikacije	Probna metoda	Vrijednosti
Izgled/Boja:		Meka žbuka sive boje
Omjer miješanja		Komponenta A : Komponenta B = 1 : 1
Radna temperatura		-40 °C +60 °C
Specifična težina		1,5 kg/l
Korisni životni vijek		30' (na +20 °C i 60% R.V.)
Tvrdoća po Shoreu A nakon 2 dana	UNI EN ISO 868	10 °C: >60 Shore D 21 °C: >60 Shore D 40 °C: >60 Shore D
Tvrdoća po Shoreu A nakon 7 dana	UNI EN ISO 868	10 °C: >60 Shore D 21 °C: >60 Shore D 40 °C: >60 Shore D
Prijanjanje na beton	UNI EN 1542	> 2 N/mm ²
Prijanjanje na vlažni beton	UNI EN 13578	> 2 N/mm ²
Kemijska otpornost		Pogledajte tehnički list Sustava BI FLEX
Pogodno za kontakt sa pitkom vodom	Određivanje globalne migracije Ministarska uredba 174 od 06.04.2024	SOCOTEC ITALIA SRL Report n° LF53030/23
Pogodno za kontakt sa pitkom vodom	Određivanje posebnog prijenosa Ministarska uredba 174 od 06.04.2024	CHELAB SRL Report n° 17/000244151



BI BOND

SIGURNOST

Vidi List sa Sigurnosnim Podacima.

AUTORSKA PRAVA

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.
Informacije, slike i tekst koje sadrži ovaj dokument predstavljaju isključivo vlasništvo tvrtke Volteco S.p.A.
Mogu se izmijeniti u svakom trenutku bez prethodne najave.
Najnovije verzije ovog, kao i drugih dokumenata (stavke troškovnika, brošure i ostalo), dostupne su na stranici www.volteco.com.
Prevedeni tekst može sadržavati tehničke i jezične nepravilnosti.

PRAVNE OPASKE

Opaska za kupca/instalatera:
Ovaj dokument koji ustupa na raspolaganje Volteco S.p.A. je okviran i služi isključivo kao pomoć kupcu/korisniku.
Nije uzet u razmatranje svaki pojedini slučaj radnog okruženja, od kojih se tvrtka Volteco S.p.A. ograničuje.
Ne mijenja i ne proširuje obaveze proizvođača Volteco S.p.A.
Osjetljiv na promjene prema kojima se izvođač mora prilagoditi prije svake aplikacije koristeći www.volteco.com.
Gore navedena pojašnjenja odnose se na tehničke/komercijalne podatke prodajne mreže prije prodaje.

