



BI BOND

PRODUKTBEKRIVELSE

BI BOND er en to-komponent epoxylim med fyldstoffer, med høj tixotropi og en blød konsistens.



PÅFØRING AF PRODUKTET

- Vandtæt forsegling af fuger, revner og støbeskel i kombination med BI FLEX System-tape
- Reparation eller fyldning af hulrum, kanter, hjørner af fuger og revner
- For små forankringspunkter til fastgørelse i beton, træ og murværk
- Som klæbemiddel og til fugning af beton, præfabrikerede betonelementer og til fiberforstærkede plader eller betonrør
- Som klæbemiddel og til fugning af hårde natursten, mursten, keramik, stål og aluminium, træ og epoxyharpiks

FORDELE

- Fremragende vedhæftning på de fleste byggematerialer
- Høj kemisk resistens og resistens mod tøm-salte
- Høj mekanisk styrke
- Gode thixotropiske egenskaber, flyder ikke ud ved anvendelse på lodrette flader eller i lofter
- Nem forberedelse af små mængder takket være blandingsforholdet af de to komponenter på 1:1
- Ugennemtrængelig for væsker og vanddamp
- Nem og hurtig påføring
- Der er ikke behov for primer

FORBEREDELSE OG MONTERING **Forberedelse af overfladerne**

Rengør overfladerne ved at fjerne ethvert løst materiale ved kraftig børstning, sandblæsning eller nålehamring.

Metaloverflader skal slibes.

Vask overfladerne med vand

Ved anvendelse under negativt hydrostatisk tryk skal overfladerne i beton gøres ru/kanaleres med mindst 2 mm, og vandindtrængninger skal forhindres ved hjælp af hurtigtørrende mørtel TAP 3/I-PLUG (se teknisk datablad).

Underlaget kan være fugtigt, men fri for vand på overfladen.

Blanding

Tilsæt hele mængden af komponent B til komponent A.

Blandes i mindst 2 minutter med en elektrisk mixer indtil der opnås en homogen masse uden striber af farve.

Anvendelse som klæbemiddel og injektionsmørtel



BOND BI kan anvendes med metal spatel eller murske; for at forbedre vedhæftningen anbefales det at sprede limen ud på begge overflader der skal limes, hvorefter delene samles og holdes klemt fast sammen, indtil klæbemidlet er helt tørt.

Den mindste tykkelse, for en effektiv limning af emnerne, er på 1-2 mm.

Hvis produktet anvendes til limning af metalprofiler på lodrette flader, skal der udføres støtte og ensartet tryk med afstivere i mindst 12 timer, afhængigt af tykkelsen (højest 5 mm) og den omgivende temperatur.

Påføring sammen med BI FLEX System-bånd ved revner og dilatationsfuger og støbeskel

Se de tekniske specifikationer for BI FLEX System.



Se referencer på www.volteco.com

FORBRUG OG RÆKKEEVNE

1,5-1,6 kg/m² pr. mm tykkelse.

PAKNING OG OPBEVARING

Pakke med 10 kg (komp. A kg 5 + komp. B kg 5) eller på kg 5 (komp. A kg 2,5 + komp. B kg 2,5). BI BOND opbevaret i original emballage, tørt og ved temperaturer mellem 10°C og 30°C kan bruges inden for 12 måneder fra pkningsdatoen.

ADVARSEL - VIGTIGE BEMÆRKNINGER

Påføringstemperaturen skal være mellem 10°C og 30°C; lavere temperaturer (og/eller tilstedeværelse af fugt i underlaget) kan forsinke klæbemiddel BI BOND i at hærde, mens højere temperaturer dramatisk vil reducere den tid som materialet vil holde.

Ved påføring ved temperaturer < 10°C, skal produktet opbevares i opvarmet miljø.

Anvend ikke allerede blandet BI BOND-klæbemiddel, hvis det har overskredet brugstiden (også selvom konsistensen forekommer god).

Ved uforenelighed mellem materialerne, kontrolleres vedhæftningen mellem klæbemidlet BI BOND og underlaget.

Hvis materialet anvendes på metaller der er udsat for ekstreme temperatursvingninger og/eller er af betydelig længde, skal der tages kontakt til det tekniske kontor hos Volteco.

Rens værktøjer grundigt efter brug med nitro-fortynder.

Kodenummer Brugsklar blanding: 00-5 (1993)

Kodenummer komponent A: 00-5 (1993)

Kodenummer komponent B: 00-5 (1993)

FYSISKE OG TEKNISKE EGENSKABER

Specifikationer	Testmetode	Værdier
Udseende/farve:		Blød grå spartelmasse
Blandingsforhold		Komponent A : Komponent B = 1:1
Funktionstemperaturområde		-40°C +60°C
Specifik vægtfylde		1,5 kg/l
Arbejdstid (PotLife)		30 minutter (ved +20°C og 60% R.H.)
Hårdhed Shore A ved 2 dage	UNI EN ISO 868	10°C: >60 Shore D 21°C: >60 Shore D 40°C: >60 Shore D
Hårdhed Shore A ved 7 dage	UNI EN ISO 868	10°C: >60 Shore D 21°C: >60 Shore D 40°C: >60 Shore D
Vedhæftning til betonen	UNI EN 1542	> 2 N/mm ²
Vedhæftning til våd beton	UNI EN 13578	> 2 N/mm ²
Kemisk resistens		Se datablad til BI FLEX-systemet
Egnet til kontakt med drikkevand	Fastlæggelse af global migration Ministerielt dekret 174 af 04/06/2024	SOCOTEC ITALIA SRL Report n° LF53030/23



BI BOND

Specifikationer	Testmetode	Værdier
Egnet til kontakt med drikkevand	Fastsættelse af den specifikke overførsel Ministeriel dekret 174 af 04/06/2024	CHELAB SRL Report n° 17/000244151

SIKKERHED Der henvises til sikkerhedsdatabladet.

COPYRIGHT © Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.
Informationer, billeder og tekster, der er indeholdt i dette dokument, tilhører udelukkende VOLTECO S.p.A.
Kan til enhver tid og uden varsel ændre sig.
De nyeste versioner af dette og andre dokumenter (Specifikationer, brochurer, osv.) kan findes på www.volteco.com.
Som følge af en eventuel oversættelse, vil teksten kunne indeholde tekniske mangler og sproglige uklarheder.

JURIDISKE MEDDELELSER Bemærkning til køberen/installatøren:
Dette dokument, som stilles til rådighed af Volteco S.p.A., er udelukkende beregnet til at støtte og vejlede køberen/teknikeren.
Tager ikke hensyn til uddybningen af det individuelle driftsforhold, som Volteco S.p.A. under alle omstændigheder ikke har kendskab til.
Modificerer og udvider ikke forpligtelserne tilhørende producenten Volteco S.p.A.
Det er påvirkeligt over for bestemte variationer, som teknikerne skal holde sig ajourført med inden hver individuel påføring ved at rådføre sig med webstedet www.volteco.com.
Ovenstående præciseringer omfatter den tekniske/kommercielle information før-efter-salg af det kommercielle netværk.