



DESCRIZIONE PRODOTTO

BI FLEX è una combinazione di elementi impermeabili per il trattamento dei giunti e delle fessure composto da un NASTRO ELASTICO a base di polimeri elastomerici TPE e da un ADESIVO EPOSSIDICO bicomponente.

DOVE SI IMPIEGA

- Sigillatura impermeabile di giunti e fessure
- Sigillatura di riprese di getto
- Collegamento di superfici attigue di giunti, di strutture in genere o elementi prefabbricati

VANTAGGI

- Praticità e semplicità d'impiego, non richiede costose lavorazioni di preparazione
- Adattabile a situazioni complesse
- Totale impermeabilità con spinta idrostatica positiva/negativa
- Controllo della tenuta idraulica visibile e riparabile
- Di colore giallo per l'immediata individuazione del profilo nel caso di manutenzione postuma ed evita le rotture accidentali
- Elevata capacità di allungamento e assorbimento delle dilatazioni
- Ottima adesione tra nastro e adesivo
- Ottima adesione su differenti sottofondi quali calcestruzzo, malta, pietra, acciaio, acciaio zincato
- Elevata resistenza agli agenti chimici (eseguire test) e ai sali di disgelo
- Larghezza specificatamente studiata per riprese di getto (10 cm) o giunti (20 cm)



PREPARAZIONE E MESSA IN OPERA

Preparazione delle superfici

Pulire accuratamente le superfici rimuovendo ogni materiale incoerente mediante energica spazzolatura, sabbiatura o bocciardatura.

Su superfici metalliche smerigliare o carteggiare.

Idrolavare le superfici.

In caso di applicazione in spinta idrostatica negativa le superfici in calcestruzzo devono essere irruvidite/fresate per almeno 2 mm e vanno rimosse le infiltrazioni d'acqua utilizzando la malta rapida TAP 3/I-PLUG.

La superficie deve presentarsi asciutta.

Miscelazione dell'adesivo epossidico BI BOND

Aggiungere interamente il componente B al componente A.

Miscelare per almeno 2 minuti con miscelatore elettrico fino ad ottenere una massa omogenea priva di striature di colore.

Applicazione su fessure e giunti di movimento del nastro BI FLEX

In corrispondenza di fessure o di giunti di movimento applicare sul sottofondo un normale nastro adesivo





SISTEMA BI FLEX



della larghezza di 20 mm.

Lo stesso nastro adesivo andrà applicato preventivamente anche nella mezzeria del nastro BI FLEX. Applicare l'adesivo BI BOND nello spessore di 1 mm circa, in misura uguale su entrambi i lati del giunto/fessura e per una larghezza maggiore di almeno 10 mm la larghezza del nastro BI FLEX.

Asportare subito il nastro adesivo e procedere immediatamente alla posa del nastro BI FLEX tenendo rivolto verso di sé la faccia con il nastro adesivo precedentemente applicato, comprimendo meccanicamente la superficie di BI FLEX favorendo l'espulsione di eventuali bolle d'aria.

Ricoprire BI FLEX con uno strato omogeneo di adesivo BI BOND per uno spessore minimo di 1,5 mm. Rimuovere subito la striscia adesiva, applicata nella mezzeria del nastro BI FLEX, per garantire il movimento libero della sua parte centrale.

Qualora siano previsti ampi movimenti delle fessure o dei giunti di movimento, posare il nastro BI FLEX a forma di omega.

Applicazione sulle riprese di getto

In corrispondenza delle riprese di getto applicare l'adesivo BI BOND nello spessore di 1 mm per una larghezza maggiore di almeno 10 mm la larghezza del nastro BI FLEX.

Procedere immediatamente alla posa del nastro BI FLEX comprimendo meccanicamente la superficie del nastro favorendo l'espulsione di eventuali bolle d'aria.

Ricoprire il nastro con uno spessore omogeneo di adesivo BI BOND per uno spessore minimo di 1,5 mm.

Raccordi (A)

Preparare eventuali raccordi fuori opera.

Raccordare i nastri mediante incollaggio con SUPERBOND (vedi istruzioni sulla confezione).

Carteggiare leggermente le superfici per migliorare l'adesione.

Sovrapporre di 4-5 cm in corrispondenza delle giunzioni del nastro, pezzi a T od a L.



CONFEZIONE E STOCCAGGIO

L'adesivo BI BOND è confezionato in due contenitori da 5 kg o da 2,5 kg.

Il nastro elastico di sigillatura BI FLEX è confezionato in rotoli da 10 o 20 cm di larghezza e 20 m di lunghezza.

L'adesivo BI BOND conservato negli imballi originali, all'asciutto e con temperature comprese tra i 10°C ed i 30°C può essere impiegato entro i 12 mesi dalla data di confezionamento.

Il nastro elastico BI FLEX va conservato negli imballi originali sigillati e protetto dall'irraggiamento solare diretto.

I rotoli aperti e non protetti vanno utilizzati entro 1 mese dalla rottura della sigillatura.

CONSUMO E RESA

BI FLEX H10: 0,6 kg di BI BOND per ogni metro di BI FLEX.

BI FLEX H20: 1 kg di BI BOND per ogni metro di BI FLEX.

AVVERTENZE - NOTE IMPORTANTI

La temperatura di applicazione dev'essere compresa tra i 10°C ed i 30°C; temperature inferiori possono ritardare il processo di reticolazione dell'adesivo BI BOND mentre, temperature superiori, ne riducono drasticamente il tempo di vita utile.

Non applicare su fondi umidi (umidità massima 4%).

Non utilizzare l'adesivo BI BOND già miscelato se si è superato il tempo di vita utile (anche se la consistenza appare buona).

In caso di incompatibilità tra i materiali, verificare l'adesione tra l'adesivo BI BOND ed il sottofondo.

In caso di applicazione su metalli soggetti ad elevati sbalzi di temperatura e/o notevole lunghezza, consultare l'Ufficio Tecnico Volteco.

CARATTERISTICHE FISICHE E TECNICHE

| Specifiche | Valori |
|-----------------|--------|
| Aspetto/Colore: | |



SISTEMA BI FLEX



| Specifiche | Valori |
|--|---|
| • BI BOND | Adesivo epossidico bicomponente filerizzato di colore grigio |
| • BI FLEX | Nastro elastico di sigillatura a base di polimeri elastomerici TPE con adesione migliorata di colore giallo |
| Rapporto di miscelazione | Componente A : Componente B = 1:1 |
| Peso specifico | 1,5 kg/l |
| Tempo di vita utile | 30' (a +20°C e 60% U.R.) |
| Resistenza al peeling dal calcestruzzo | > 2 N/mm (con spessore di BI BOND pari a 1 mm) |
| Resistenza idraulica sulle giunture (con apertura giunto di 10 mm) | 100 kPa (con cedimento coesivo di BI BOND) |
| Spessore del nastro | 1 ± 0,1 mm |
| Reazione al fuoco (UNI EN 13501-1) | Classe E |

SICUREZZA Fare riferimento alla relativa Scheda Dati di Sicurezza.

COPYRIGHT

© Copyright Volteco SpA - All rights reserved.

Informazioni, Immagini e testi contenuti in questo documento sono proprietà esclusiva di Volteco SpA.

Potrebbero cambiare in qualsiasi momento senza preavviso.

Le versioni più aggiornate di questo e altri documenti (voce di capitolato, brochure, altro) sono presenti su www.volteco.it.

In caso di traduzione il testo potrebbe contenere imperfezioni tecniche e linguistiche.

NOTE LEGALI

Nota per l'acquirente/installatore:

Il presente documento messo a disposizione da Volteco S.p.A. è meramente di supporto ed indicativo per l'acquirente/applicatore.

Non considera i necessari approfondimenti del singolo contesto operativo, cui Volteco s.p.a. resta in ogni caso estranea.

Non modifica e non estende le obbligazioni proprie del produttore Volteco s.p.a.

E' suscettibile di variazioni in ordine alle quali l'applicatore dovrà aggiornarsi prima di ogni singola applicazione consultando il sito www.volteco.it.

Le informazioni tecnico/commerciali pre-post vendita della rete commerciale hanno la stessa validità del presente documento.

ALLEGATI



COPRIGIUNTI, PROFILI PER GIUNTI ED ACCESSORI

SISTEMA BI FLEX



(A)

