

# BI FLEX SYSTEM

Fornitura e posa di nastro terpolimero elastomerico impermeabile abbinato ad un adesivo epossidico bicomponente per il trattamento dei giunti e delle fessure.

Il sistema dovrà avere spessore minimo di 1 mm in funzione del tipo di applicazione scelta.

Il prodotto dovrà essere impiegato per:

- Sigillatura impermeabile di giunti e fessure
- Sigillatura di riprese di getto
- Collegamento di superfici attigue di giunti, di strutture in genere o elementi prefabbricati
- Impermeabilizzazione di vasche, canali, piscine e strutture destinate al contenimento acqua, anche potabili
- Sigillatura di elementi discontinui per la tenuta all'acqua e/o all'aria

Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Specifiche	Metodo di prova	Valori - Spessore 0,5 mm - Spinta positiva	Valori - Spessore 1 mm - Spinta positiva/negativa	Valori - Spessore 1,5 mm - Spinta positiva/negativa
Resistenza al peeling da calcestruzzo (180°)	ASTM D 903	> 0,5 kN/m	> 1,5 kN/m	> 1,5 kN/m
Tenuta all'acqua spinta positiva su giunto aperto*	Metodo int.	2 cm: 1,5 bar	1 cm: 3 bar 2 cm: 3 bar	-
Tenuta all'acqua spinta negativa su giunto aperto*	Metodo int.	-	1 cm: 1 bar 2 cm: 0,5 bar	2 cm: 1 bar
Adesione al calcestruzzo umido	UNI EN 13578	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>

Caratteristica	Ente Certificatore	Metodo di prova	Prestazione certificata
Coefficiente di diffusione gas radon - BI FLEX	CZECH TECHNICAL UNIVERSITY IN PRAGUE	ISO/TS 11665-13	2,5 E-11 m <sup>2</sup> /s
Coefficiente di diffusione gas radon - sormonto BI FLEX sigillato con BI MASTIC	CZECH TECHNICAL UNIVERSITY IN PRAGUE	ISO/TS 11665-13	1,9 E-11 m <sup>2</sup> /s

Caratteristica	Certificazione
Idoneità al contatto con acqua potabile	SOCOTEC ITALIA SRL
Determinazione della migrazione globale D.M. 174 del 06/04/2024	Report n° LF53030/23 - LF53031/23
Idoneità al contatto con acqua potabile	CHELAB SRL
Determinazione della cessione specifica D.M. 174 del 06/04/2024	Report n° 17/000244151

\*Le prove sono state eseguite testando una zona di sormonto incollata con mastice BI MASTIC

così come Bi Flex System Volteco o prodotto con pari o superiori caratteristiche.

I dati tecnici dovranno essere supportati da certificazione di prova rilasciata da un laboratorio ufficiale accreditato e/o essere assoggettati a controllo di qualità secondo norma ISO 9001.

Per ulteriori dettagli sui singoli prodotti e specifiche di posa, fare riferimento alle relative schede tecniche scaricabili nella versione aggiornata sul sito internet [www.volteco.com](http://www.volteco.com).