**VOCI DI CAPITOLATO**

WT CONSTRUCTION

Fornitura e posa di profilo idroespansivo a base di copolimero Amphibia in EPDM, armato nella mezzeria con una rete in acciaio coestrusa che stabilizza e direziona l'espansione volumetrica.

Il prodotto dovrà essere impiegato per:

* Sigillatura delle riprese verticali e orizzontali dei getti in c.a.

Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Certificazione secondo Norma ETA 24/387

**Specifiche e Valori**

**Peso specifico:** 1,02 g/m3

**Temperatura di applicazione:** -15°C +50°C

**Colore:** nero

**Caratteristica, Metodo di prova, Risultato/Certificazione**

**Reazione al fuoco, EN ISO 11925-2 – EN 13501-1:** Classe E

**Dimensioni WT C 20.10, EAD 2.2.2:** 20x10 mm (± 10%)

 **WT C 25.15, EAD 2.2.2:** 25x15 mm (± 10%)

**Impermeabilità nelle condizioni di utilizzo finale, EAD 2.2.3:** 20 m colonna di acqua / impermeabile fino a 5 bar

**Pressione di rigonfiamento WT C 20.10, EAD 2.2.6:** 1,2 N/mm²

 **WT C 25.15, EAD 2.2.6:** 1,4 N/mm²

**Espansione in acqua salina (3%):** > 100%

**Tenuta idraulica su fessura di 5 mm con espansione pari al 100%:** Nessun passaggio fino a 150 kPa

**Caratteristica, Metodo di prova, Liquido di prova, Tempo fino al raggiungimento di massa costante, Variazione di massa**

**Espansione a contatto con diversi liquidi, EAD 2.2.4, Acqua deionizzata, 25 d:** 1004 %

 **Soluzione alcalina,** **14 d:** 455 %

 **Soluzione acida, 24 d:** 474 %

**Primo ciclo di espansione, EAD 2.2.5, Acqua deionizzata, 16 d:** 1794 %

**Reversibilità del processo di espansione** **Soluzione alcalina,** **16 d:** 479 %

 **Soluzione acida, 23 d:** 503 %

**Secondo ciclo di espansione, EAD 2.2.5, Acqua deionizzata, 14 d:** 1855 %

**Reversibilità del processo di espansione** **Soluzione alcalina,** **14 d:** 419 %

 **Soluzione acida, 21 d:** 436 %

- il processo di espansione è reversibile

- il processo di espansione inizia immediatamente

così come Wt Construction 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.

Il prodotto dovrà possedere marcatura CE ed essere impiegato secondo le prescrizioni della casa produttrice.

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/)

IT Voce di Capitolato n. BF01 | CP | 02 | 00 | W | 08/25