

EXPASEAL W

Giunto idroespansivo impermeabilizzante per giunti di costruzione

- Elevata flessibilità, facile applicazione
- Resistente ad una pressione idrica fino a 2,0 bar
- Adatto anche a zone con sbalzi di marea
- Adatto al contatto con acqua di mare
- Il processo di espansione è reversibile
- Protezione di espansione temporaneo in caso di contatto prematuro con l'acqua

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

VANDEX EXPASEAL W è costituito da una sostanza espansiva a base di acrilato idrofilo, incorporata in un elastomero termoplastico a base di copolimero di butilene, con proprietà di espansione reversibili.

CAMPI DI IMPIEGO

Il prodotto viene utilizzato per impermeabilizzare giunti di costruzione e di tubi passanti in strutture di calcestruzzo esposte a pressione idrostatica permanente o temporanea.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristica	Valore
Composizione	Polimero idrofilo incorporato in polimero elastomerico
Colore	bianco
densità	ca 1,27 g/m ³
Resistenza alla trazione	0,7 MPa
Allungamento a rottura	≥ 300%
Capacità di dilatazione in ambiente alcalino	≥ 350 % in peso
Temperatura di applicazione	Da - 15 °C fino a + 50 °C
Intervallo temperatura di esercizio	da - 30 °C a + 60 °C
Dimensioni (mm) – tipo 2010	20 x 10
Dimensioni (mm) – tipo 2015	20 x 15
Peso (g/m) – tipo 2010	249
Peso (g/m) – tipo 2015	127
I test sono determinati in condizioni di laboratorio e sono da considerarsi come valori medi.	

PROPRIETA'

Dopo il contatto con l'acqua, il prodotto si espande fino al 900% in volume. La pressione dell'azione di rigonfiamento farà espandere il prodotto nelle articolazioni, riempiendo tutte le cavità e quindi fermando il flusso.

Le proprietà espansive sono reversibili e le dimensioni rimangono stabili. Non trasporta acqua attraverso la struttura e il processo di espansione è limitato alle superfici di contatto con l'acqua.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

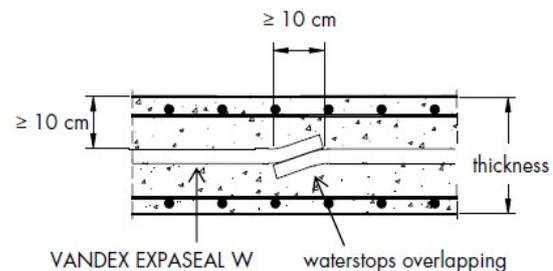
Tutti i giunti da impermeabilizzare con VANDEX EXPASEAL W devono essere puliti e liberi da particelle disperse, acqua stagnante o protuberanze. VANDEX EXPASEAL W può essere applicato anche su superficie umide. In caso di giunti di costruzione orizzontali, si raccomanda di livellare il calcestruzzo appena applicato con un frattone in legno (circa 5 mm di larghezza) o qualcosa di simile al fine di ottenere una superficie di fissaggio liscia e pulita per l'applicazione del VANDEX EXPASEAL W.

APPLICAZIONE

Nel caso di riprese di getto di larghezza compresa tra 20-40 cm installare il giunto VANDEX EXPASEAL W a metà larghezza. Per precauzione, per riprese di getto più spesse si consiglia di applicare due giunti VANDEX EXPASEAL W. Incollare il prodotto alla struttura del giunto con VANDEX UNIFLEX (fare riferimento alla scheda tecnica) oppure fissarlo meccanicamente con circa 4 - 5 chiodi per metro lineare. Per una corretta applicazione, assicurarsi che il profilo sia a diretto contatto con il supporto, eliminando eventuali nidi di ghiaia.

VANDEX EXPASEAL W non deve essere messo in tensione durante l'applicazione.

Per la giunzione dei giunti è sufficiente accostarli per più di 10 cm.



Il giunto non deve essere teso durante l'applicazione. La sovrapposizione deve essere di minimo 10 cm.

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

VANDEX EXPASEAL W viene fornito nelle seguenti confezioni:

EXPASEAL W 2010: scatola 9 x 10 m = 90 m ciascuna

EXPASEAL W 2015: scatola 9 x 20 m = 180 m ciascuna

Se conservato con imballo integro ed in ambiente asciutto e lontano dal gelo, mantiene le proprie caratteristiche per 24 mesi.

SALUTE E SICUREZZA

Prodotto non pericoloso. Per maggiori dettagli consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

SANDTEX
via caduti sul lavoro 7 -z.i. noghere
34015 muggia – trieste -italia
tel +39 040 9897300
sandtex è un brand di COVEMA Vernici S.p.A.
welcome@sandtex.it – www.sandtex.it