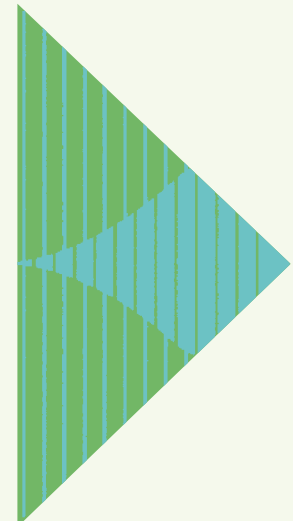


IMPERGEN FLEX LV-2C

Sch. Tec. IMP17b

LINEA

Impermeabilizzanti
idroespandibili



Tecnologia di sigillatura permanente per giunti e fessure anche in movimento ed in presenza d'acqua

Descrizione

Tecnologia di elevata affidabilità per la sigillatura permanente di riprese di getto, giunti in movimento, fessure e crepe capillari in strutture murarie ed in calcestruzzo soggette a permeazioni d'acqua. La tecnologia consiste nell'iniettare all'interno della fessura umida o secca particolari prepolimeri di sintesi bicomponenti a bassa viscosità e sigillare in modo elastico, permanente e senza ritiro l'area interessata. I prepolimeri Impergen Flex LV-2C sono resistenti alle azioni aggressive dell'ambiente e possono realizzare sigillature permanenti elastiche in presenza o meno d'acqua.

Campi d'impiego

Sigillatura di vuoti, crepe, fessure anche molto sottili nel calcestruzzo e nella muratura umida o secca. Trattamento di fessure e di giunti in movimento dei c.a. in parcheggi interrati, gallerie, metro, fondazioni, tunnel, strutture sotto falda.

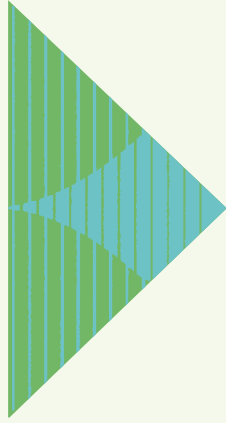
Impermeabilizzazione e consolidamento di volte di gallerie, pozzi, condotte, serbatoi.

Impermeabilizzazione e consolidamento di calcestruzzi lesionati.

Realizzazione di giunti tecnici di ripresa di getto a mezzo iniezione entro il tuboline Impergen Flex tube IFT.

Dati tecnici

Componenti singoli	A	B
Colore	incolore	marrone scuro
Peso specifico	1 g/cm ³	1,14 g/cm ³
Residuo secco	100%	100%
Viscosità a 20°C	78 mPas	76 mPas
Miscela		
Rapporto di catalisi (1:1 in volume)	1,2 kg	in peso 1,35 kg
Pompabilità	150 min. a 12°C	90 min. a 25°C
Gel time	10 h a 20°C	6 h a 25°C
Indurimento completo	7 g a 12°C	5 g a 25°C
Impermeabilità		0,2 N/mm ²
Resistenza a trazione a 25°C		> 3 N/mm ²
Allungamento a rottura a 25°C		130%
Iniettabilità (colonna di sabbia 0,1-0,3 mm)		Iniettabile
Aderenza pull-off test	calcestruzzo asciutto	1,3 N/mm ²
	calcestruzzo umido	0,6 N/mm ²
	acciaio sabbiato	3,6 N/mm ²
Resistenza chimica all'acqua, acidi e basi deboli, oli minerali, funghi e batteri, derivati del petrolio, acque reflue		resistente
Tossicità		nessuna



Istruzioni per l'impiego

La tecnologia Impergen Flex LV-2C richiede una specializzazione da parte dell'applicatore. Dopo un'accurata analisi dell'intervento da realizzarsi, viene predisposto lo schema di lavoro che può essere diverso a seconda del tipo di intervento. In generale vengono praticati dei fori nel calcestruzzo a fianco della lesione dove vengono posizionati gli iniettori tipo Jet collegati alla pompa di iniezione. Miscelare i due componenti del sistema nel rapporto di catalisi e iniettare con pompa airless sia per monocomponenti (avendo cura di controllare i tempi di catalisi) che per bicomponenti. Il materiale fuoriuscito viene rimosso assieme agli iniettori. Chiudere i fori. Lavare le pompe con diluente Impergen Clean a fine lavori o durante le pause superiori ai 15 min. In presenza di forti venute d'acqua sono disponibili formulati di tipo idrofilico con elevata capacità complessante delle molecole d'acqua. Consultare l'ufficio tecnico dell'azienda per specifiche richieste di progetto e di intervento.

Consumi

In funzione del tipo di intervento da realizzarsi anche con prove a piè d'opera.

Confezioni

Impergen Flex LV-2C Comp. A fustini.

Impergen Flex LV-2C Comp. B fustini

Per le quantità fare riferimento alle indicazioni sulle confezioni.

Precauzioni

Il prodotto reagisce con acqua con formazione di CO₂. Utilizzare guanti da lavoro, usare occhiali per proteggersi da eventuali spruzzi che provocano irritazioni agli occhi. In caso di contatto accidentale lavare abbondantemente con acqua. Per altre informazioni consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

Immagazzinaggio

Impergen Flex LV-2C si conserva negli imballi originali sigillati e a temperatura di 10-30°C per almeno 12 mesi. La confezione aperta ha un tempo di utilizzo limitato e non può essere riutilizzata. Conservare al riparo dal gelo, da fonti di calore e dalla presenza di acqua o forte umidità.

Voce di capitolato

Tipo di intervento

Sigillatura permanente e stabile di giunti anche in movimento e fessure anche capillari.

Specificata tecnica

Fornitura e posa in opera di sigillante elastico a tenuta permanente d'acqua tipo Impergen Flex LV-2C, mediante iniezione, con idonee pompe airless per mono o bicomponenti, all'interno di fessure e giunti anche dinamici soggetti ad infiltrazione d'acqua.

Fornitura e posa in opera di sigillante a mezzo iniezione per metro lineare di fessura e/o giunto

€/m



G&P intech s.r.l.
via Retrone 39 - 36077 Altavilla Vicentina (VI)
Tel. 0444 522797 - Fax 0444 348692
E mail: info@gpintech.com - www.gpintech.com

Copyright 2011 – Tutti i diritti sono riservati

Rev. IMP17b/01/11.

Le indicazioni contenute nel presente documento tecnico rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori e attuali conoscenze. In funzione dell'attenzione e accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni riportate.