

RUREGUM MASTICE

Mastice poliuretano idroespansivo
monocomponente

Ruredil
Schema tecnica

Il materiale

RUREGUM MASTICE è un mastice poliuretano idroespansivo, monocomponente, esente da solventi, idoneo per l'impermeabilizzazione di giunti da costruzione, sia lisci che irregolari, e di tubi passanti. Il prodotto è estraibile e viene fornito in cartucce da 310 e 600 cc.

RUREGUM MASTICE catalizza e si espande in presenza di umidità con un tempo di presa in funzione delle condizioni termoigrometriche (si riduce in caso di valori elevati) e si stabilizza trascorse 24/36 ore dall'estrazione, senza pregiudicare le prestazioni finali.



Le proprietà

- RUREGUM MASTICE può essere applicato su calcestruzzo, PVC, HDPE, acciaio;
- è un sistema flessibile in grado di adattarsi a superfici irregolari;
- a contatto con l'acqua, espande fino a circa il 350 % del suo volume originale;
- è di facile applicazione con estrusori tradizionali per prodotti in cartuccia;
- una volta polimerizzato il prodotto non subisce degrado;
- possiede una buona resistenza chimica (*) e può resistere a petrolio, oli minerali e vegetali e sostanze grasse;
- è approvato per contatto con acqua potabile (certificazione WRAS, Regno Unito).

(*) Per verificare la resistenza ad agenti chimici specifici consultare la Direzione Tecnica.

I campi di applicazione

RUREGUM MASTICE è idoneo per:

- impermeabilizzare giunti da costruzione, con finitura liscia o irregolare, o di calcestruzzo gettato in opera;
- impermeabilizzare giunti tra elementi prefabbricati (es. pozzetti, cabine di passaggio, condutture di cavi, tubi);
- impermeabilizzazione attorno a travi ad H in metallo;
- impermeabilizzare superfici ruvide (es. solette in calcestruzzo e diaframmi);
- incollaggio di giunti sigillanti a superfici ruvide;
- berlinesi.

Modalità di applicazione

Preparazione del supporto

RUREGUM MASTICE deve essere applicato su supporti in calcestruzzo privi di polvere e indifferentemente ruvidi o lisci, umidi o asciutti. Si consiglia di evitare l'applicazione con tempo piovoso e il contatto prolungato con acqua per il rischio di un'espansione prematura del giunto.

Attendere almeno 24 ore dopo l'applicazione di RUREGUM MASTICE prima di procedere con il getto del calcestruzzo. Nonostante RUREGUM MASTICE abbia un'ottima aderenza al calcestruzzo, si raccomanda di prestare molta attenzione durante il getto per evitare che questo avvenga direttamente sul prodotto.

Preparazione del prodotto

Cartuccia da 310 cc

Rompere e rimuovere le protezioni per l'umidità in alluminio sia in punta che alla base della cartuccia. Tagliare diagonalmente l'ugello alla posizione appropriata. Posizionare la cartuccia nell'estrusore.

Cartuccia da 600 cc

Posizionare la cartuccia nel serbatoio vuoto dell'estrusore e tagliare 1 cm di rivestimento del prodotto. Chiudere il serbatoio, inserire l'ugello e tagliarlo diagonalmente alla posizione appropriata.

Messa in opera

RUREGUM MASTICE deve essere applicato con l'estrusore formando una banda ininterrotta nel centro del giunto o dell'elemento prefabbricato, avente un diametro, consigliato, di 10 mm. La copertura in calcestruzzo dovrà essere di almeno 7 cm su entrambi i lati, per evitare fessure dovute alla pressione di espansione del prodotto.

Caratteristiche tecniche

Proprietà	Valore	Normativa
parti solide	100%	test interno
PRODOTTO NON CATALIZZATO		
densità (a 20 °C)	circa 1,45 kg/dm ³	DIN 53504
slump in verticale	< 5 mm (media 3 mm)	test Boeing
asciutto al tatto (20 °C / 60 % umidità relativa)	12 ore	test interno
punto d'infiammabilità	> 130 °C	metodo Pensky-Martens
PRODOTTO CATALIZZATO (7 giorni a 25 °C, 10 mm di spessore)		
allungamento a rottura	625 % circa	DIN 53504
resistenza a trazione	2,2 N/mm ² circa	DIN 53504
resistenza a pressione idrostatica	fino a 150 m di colonna d'acqua	test interno
capacità di espansione a contatto con l'acqua	espande fino a 350 % circa del volume d'origine a secco	rapporto prove università KUL

Indicazioni sulla sicurezza

Prima dell'utilizzo di RUREGUM MASTICE si raccomanda di consultare la documentazione tecnica e la scheda di igiene e sicurezza.

Si raccomanda di indossare sempre indumenti, guanti e occhiali protettivi adatti.

Aspetto

RUREGUM MASTICE: gel/pasta di colore bianco che, catalizzato, assume una consistenza gommosa.

diametro ugello	lunghezza (cartuccia) 310 cc	lunghezza (cartuccia) 600 cc
3 mm	20 - 25 m	40 - 50 m
6 mm	8 - 10 m	16 - 20 m
8 mm	4 - 5 m	8 - 10 m
10 mm	3 m circa	6 m circa

Stoccaggio

RUREGUM MASTICE deve essere conservato in ambiente asciutto negli imballaggi d'origine sigillati.

Le temperature di conservazione sono comprese tra +5 °C e +30 °C.

Una volta aperta la confezione il prodotto deve essere utilizzato quanto prima. La durata nella confezione sigillata è di 1 anno.

SCHEDA CATALOGO

Specifiche chimico/fisiche:

Densità (g/cc): 1,440 - 1,480

Composizione di massima:

Poliuretano monocomponente.

Definizione prestazionale:

Sigillante idroattivo monocomponente per la riparazione e il bloccaggio di perdite d'acqua in ingegneria civile e di costruzione.

Confezione

cartuccia da 310 cc
in scatole da 12 cartucce

cartuccia da 600 cc
in scatole da 12 cartucce

Resa

In funzione della qualità della superficie del calcestruzzo.

Codice

0201007001

0201007002

Aggiornamento 10.2012

La nostra Società è certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ICMQ e Certquality per la "Progettazione, produzione e commercio di prodotti chimici e speciali per edilizia". Il nostro sistema qualità si basa sulla vendita a catalogo, strumento contrattuale tra la nostra società e il cliente. Ruredil, con questo strumento, garantisce al suo cliente che il prodotto, oggetto di fornitura, è conforme alle specifiche chimico-fisiche della presente scheda catalogo. Questo tipo di vendita ci esonera dall'emissione del certificato di analisi che, per sua natura, garantisce solamente le prestazioni della specifica fornitura.