

# RUREGUM MASTICE WA

Mastice poliuretano idroespansivo  
monocomponente anche per applicazioni  
subacquee

Ruredil  
Scheda tecnica

## Il materiale

RUREGUM MASTICE WA è un mastice poliuretano idroespansivo, monocomponente, esente da solventi, elastico, idoneo per l'impermeabilizzazione di giunti da costruzione e di tubi passanti, anche in applicazioni subacquee. Il prodotto è estraribile e viene fornito in cartucce e salsicciotto in alluminio.

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



## Le proprietà

- RUREGUM MASTICE WA può essere applicato su superfici bagnate o in applicazioni sott'acqua;
- può essere applicato su calcestruzzo, PVC, HDPE, acciaio, fibra di vetro;
- è un sistema flessibile in grado di adattarsi a superfici irregolari;
- a contatto con l'acqua, espande fino a circa il 200 % 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.

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

## I campi di applicazione

RUREGUM MASTICE WA può essere impiegato per:

- impermeabilizzare giunti di calcestruzzo gettato in opera, sia in condizioni umide che per applicazioni sommerse;
- impermeabilizzare giunti tra elementi prefabbricati in applicazioni sott'acqua o ambienti bagnati (es. pozzetti, cabine di passaggio, condutture di cavi, tubi);
- sigillatura di giunti di palancole.

## Modalità di applicazione

### Preparazione del supporto

RUREGUM MASTICE WA deve essere applicato su supporti in calcestruzzo privi di polvere e indifferentemente ruvidi o lisci, umidi o asciutti. Quando si applica RUREGUM MASTICE WA sott'acqua o in ambienti particolarmente bagnati o umidi, si raccomanda di gettare il calcestruzzo entro 6 ore per prevenire una prematura espansione.

Nonostante RUREGUM MASTICE WA 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 WA 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.

## Indicazioni sulla sicurezza

Prima dell'utilizzo di RUREGUM MASTICE WA 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 catalizza in un prodotto di consistenza gommosa.

## Caratteristiche tecniche

Proprietà	Valore	Normativa
parti solide	100 %	test interno
<b>PRODOTTO NON CATALIZZATO</b>		
densità (a 20 °C)	circa 1,45 kg/dm <sup>3</sup>	DIN 53504
slump in verticale	< 5 mm	test Boeing
asciutto al tatto (20 °C/60 % umidità relativa)	10 ore	test interno
punto d'infiammabilità	> 130 °C	metodo Pensky-Martens
<b>PRODOTTO CATALIZZATO (7 giorni a 25 °C, 10 mm di spessore)</b>		
capacità di espansione a contatto con l'acqua	espande fino a 200 % circa del volume d'origine a secco	test interno

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 WA 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:

Mastice poliuretano monocomponente idroespansivo specifico per applicazioni in ambienti umidi o in acqua.

### Confezione

cartuccia da 310 cc  
in scatole da 12 cartucce

cartuccia da 600 cc  
in scatole da 12 cartucce

### Codice

0201008001

0201008002

### Resa

In funzione della qualità della superficie del calcestruzzo.

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.