

RUREGUM JOINT AUTOFIX

Profilo idroespansivo autoadesivo
in gomma idrofila

Ruredil
Schema tecnica

Il materiale

RUREGUM JOINT AUTOFIX è un profilo idroespansivo autoadesivo in gomma idrofila idoneo appositamente per l'impermeabilizzazione di giunti tra elementi in calcestruzzo prefabbricato, giunti di costruzione verticali e giunti tra calcestruzzo e acciaio a contatto con acqua dolce o salata.

RUREGUM JOINT AUTOFIX è un profilo elastico a base poliuretanic, senza alcuna aggiunta di bentonite o di altri additivi espansivi. Se confinato, espande a contatto con acqua dando luogo a una espansione all'interno del giunto tale da sigillarlo. A contatto con acqua, RUREGUM JOINT AUTOFIX ha una capacità espansiva fino a 3,5 volte il suo volume iniziale.



Le proprietà

- RUREGUM JOINT AUTOFIX è caratterizzato da una capacità di espansione reversibile a contatto con acqua dolce o salata;
- manifesta un elevato tasso di espansione, fino a 3,5 volte il suo volume iniziale, a contatto con acqua dolce e fino a 2 volte in presenza di acqua salata;
- ha una buona adesione su calcestruzzo sia asciutto che umido;
- è flessibile ed elastico e non è soggetto a cedimenti;
- ha una buona resistenza agli impatti;
- possiede una buona resistenza chimica (*) e può resistere a petrolio, oli minerali e vegetali e sostanze grasse;
- è di facile e rapida applicazione su calcestruzzo prefabbricato poiché autoadesivo;
- consente un raccordo semplificato tra 2 elementi di giunto grazie alla forma speciale delle estremità (maschio-femmina).

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

I campi di applicazione

RUREGUM JOINT AUTOFIX è indicato per:

- sigillatura dei giunti tra elementi in calcestruzzo prefabbricato, dei giunti da costruzione verticali, dei giunti tra calcestruzzo e acciaio, dei tubi passanti, a contatto sia con acqua dolce che salata;
- sigillatura di giunti da costruzione in calcestruzzo fresco, a condizione che la copertura del calcestruzzo sia di almeno 10 cm su tutti i lati.

Modalità di applicazione

Preparazione del supporto

RUREGUM JOINT AUTOFIX funziona in modo appropriato soltanto se posizionato in uno spazio confinato. La sua espansione crea una certa pressione e quindi si raccomanda di posizionarlo sempre e preferibilmente al centro del giunto.

Prima di procedere con la posa di RUREGUM JOINT AUTOFIX, la superficie del supporto deve essere livellata, senza acqua stagnante, pulita e senza tracce di olio, di polvere, di boiaccia.

Ogni installazione in condizioni di pioggia o in acqua stagnante si tradurrà in una prematura espansione del profilo e dovrà dunque essere evitata.

Preparazione del prodotto

- Togliere il profilo del blister, estraendolo a partire dalla parte terminale "maschio".
- Rimuoverlo dalla sede avendo cura di sostenere la stessa di sotto con una mano.

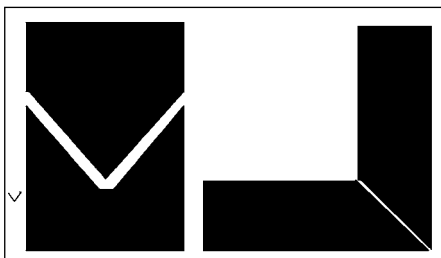
Messa in opera

RUREGUM JOINT AUTOFIX deve essere messo in opera su diversi supporti seguendo sempre la medesima metodologia di applicazione che sfrutta le sue proprietà adesive.

- Per l'applicazione su calcestruzzo gettato in opera, è necessaria una copertura di calcestruzzo di 10 cm su tutti i lati del profilo.
- Su calcestruzzo liscio e prefabbricato: installare il profilo al centro del giunto. L'incollaggio si otterrà grazie alle capacità autoadesive di RUREGUM JOINT AUTOFIX. Se necessario, si può prevedere una chiodatura complementare. In questo caso, utilizzare un chiodo ogni 25 cm e assicurarsi che la testa dei chiodi non passi la superficie del profilo.
- Su calcestruzzi rugosi: livellare la superficie e ripararne difetti e vespai con l'ausilio di una malta da riparazione adatta e quindi procedere come precedentemente indicato per un calcestruzzo liscio.
- RUREGUM JOINT AUTOFIX può essere installato attorno ai tubi, sia sfruttando l'autoadesione che collegando le parti terminali con un filo metallico.

Nota bene

I raccordi di giunzione vanno eseguiti usando la connessione maschio-femmina del nastro. Nel caso la lunghezza del giunto non sia gestibile con le lunghezze standard del singolo profilo (1,15 m), gli spezzoni dovranno essere giuntati realizzando con un cutter un raccordo maschio-femmina triangolare (come da schemi sotto riportati). Nel caso sia necessario cambiare direzione di posa, i nastri saranno giuntati eseguendo un raccordo smussato a 45° (come da schemi sotto riportati).



Indicazioni sulla sicurezza

Prima dell'utilizzo di RUREGUM JOINT AUTOFIX 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 JOINT AUTOFIX: profilo rettangolare a base di gomma idrofila espansiva con lati lisci di colore blu.

Caratteristiche tecniche

Proprietà	Valore
Tasso di espansione	3,5 volte circa
Durezza shore A	45-50 circa
Resistenza alla trazione	0,8 N/mm ² circa
Allungamento alla rottura	200 % circa

Stoccaggio

RUREGUM JOINT AUTOFIX deve essere conservato in luogo asciutto, nella sua confezione d'origine.

La durata nella confezione sigillata è illimitata.

SCHEMA CATALOGO

Specifiche chimico/fisiche:

Shore A = 45 - 50
(ISO/R o ASTM 2240)

Composizione di massima:

Gomma idrofila.

Definizione prestazionale:

Profilo idroespansivo autoadesivo in gomma idrofila.

Consumo

In funzione della lunghezza dei giunti da impermeabilizzare.

Confezione

profilo 20 x 5 mm
scatola da 172,5 m,
150 pezzi x 115 cm

profilo 20 x 10 mm
scatola da 86,25 m,
75 pezzi x 115 cm

Codice

0201014001

0201014002

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.