

RUREGUM JOINT 3V

Profilo impermeabilizzante
idrofilo espansivo

Ruredil
Schema tecnica

Il materiale

RUREGUM JOINT 3V è un profilo impermeabilizzante idrofilo ed espansivo, prodotto dalla combinazione di un elastomero e una resina idrofila, idoneo per sigillare giunti di conci prefabbricati nel tunnelling, giunti tra elementi prefabbricati in applicazioni sotterranee, giunti da costruzione orizzontali e verticali e giunti tra calcestruzzo e acciaio.

Se confinato, espande a contatto con acqua dando luogo ad una espansione all'interno del giunto tale da sigillarlo da eventuali perdite d'acqua.

A contatto con acqua, RUREGUM JOINT 3V ha una capacità espansiva fino a 3 volte del suo volume iniziale. La sua composizione consente un ritardo di espansione che rende RUREGUM JOINT 3V idoneo anche in caso di pioggia ad installazione avviata.

Per procedere all'applicazione sono necessari i seguenti prodotti adesivi correlati:

- RUREGUM FIX,
- RUREGUM MASTICE WA,
- RUREBAND FIX MS.

Le proprietà

- RUREGUM JOINT 3V è efficace in strutture di calcestruzzo soggette a contatto con acqua ad alta pressione;
- la sua espansione risulta reversibile in caso di esposizione a cicli bagnato-asciutto, con una rapida espansione subito dopo il primo ciclo;
- facile da installare attraverso una chiodatura o un incollaggio con RUREGUM FIX o RUREBAND FIX MS;
- grazie alla sua flessibilità e alla sua grande capacità di espansione, RUREGUM JOINT 3V è in grado di assorbire piccoli movimenti nella costruzione e ha una buona resistenza all'impatto;
- 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 JOINT 3V è indicato per:

- sigillatura di giunti tra conci prefabbricati nel tunnelling;
- sigillatura dei giunti tra elementi in calcestruzzo prefabbricato, dei giunti da costruzione orizzontali o verticali, dei giunti tra calcestruzzo e acciaio, dei tubi passanti;
- 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 3V 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.

Il posizionamento del RUREGUM JOINT 3V durante una forte pioggia o in situazioni di contatto prolungato con acqua può dar luogo ad un'espansione prematura del giunto. Si raccomanda dunque di non iniziare l'applicazione in queste situazioni. Prima di procedere al posizionamento, verificare che le superfici, opportunamente livellate, siano asciutte, pulite e esenti da tracce di olio, polvere, boiaccia.

Messa in opera

RUREGUM JOINT 3V può essere messo in opera con diverse metodologie in funzione del supporto su cui viene impiegato.

Chiodatura su giunti di calcestruzzo in opera

- La chiodatura è raccomandata unicamente per applicazioni su calcestruzzo in opera. In caso di applicazione su elementi prefabbricati, tenuto conto della durezza del calcestruzzo, si raccomanda di procedere per incollaggio.
- RUREGUM JOINT 3V deve essere installato unicamente su superfici livellate e lisce. Ove possibile, predisporre una sede nel calcestruzzo avente la stessa larghezza del giunto utilizzando come dima un profilo di legno o metallico. Se questa sede non può essere realizzata e la superficie si presenta ruvida, si raccomanda di livellarne la superficie con RUREGUM JOINT MASTICE WA prima di procedere con l'installazione del giunto RUREGUM JOINT 3V.
- Durante la fase di chiodatura, utilizzare chiodi con rondelle aventi un diametro inferiore rispetto alla larghezza del giunto; usare un chiodo ogni 20 cm.
- Esercitare una leggera tensione sul giunto impermeabilizzante durante la chiodatura per assicurare un perfetto contatto con la superficie del giunto, senza sovrallungare lo stesso durante la chiodatura.

Incollaggio con RUREBAND FIX MS su supporti in calcestruzzo asciutti o umidi

- Stendere una striscia 5x10 mm di RUREBAND FIX MS nella parte centrale del giunto.
- Premere RUREGUM JOINT 3V nello strato fresco di RUREBAND FIX MS appena posato.
- RUREGUM JOINT 3V può essere applicato attorno a tubi, sia per incollaggio con RUREBAND FIX MS, sia mediante collegamento delle estremità con un filo d'acciaio.

Incollaggio con RUREGUM FIX su elementi prefabbricati e conci

- RUREGUM FIX è un adesivo applicabile con pennellata su supporti asciutti.
- Nel caso in cui la superficie del supporto sia contaminata, pulire e sgrassare con aria compressa o con un solvente idoneo. Non utilizzare acqua o detergenti a base d'acqua.

Indicazioni sulla sicurezza

Prima dell'utilizzo di RUREGUM JOINT 3V 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 3V: giunto in gomma espansiva idrofila di colore nero, con forma rettangolare e angoli lisci.

Pulizia

I residui freschi di RUREGUM FIX, RUREGUM MASTICE WA e RUREBAND FIX MS possono essere puliti con il RURECLEAN EPOXY.

Se i residui sono catalizzati e induriti, intervenire in modo meccanico.

- Si raccomanda di srotolare e pretagliare il giunto RUREGUM JOINT 3V alla lunghezza desiderata.
- Applicare RUREGUM FIX secondo le modalità indicate nella scheda tecnica.
- Lasciare catalizzare RUREGUM FIX secondo le tempistiche indicate nella scheda tecnica.
- Stendere RUREGUM JOINT 3V sul supporto ed esercitare una pressione forte e costante; la forza esercitata durante la pressione è più importante della durata.
- Terminare l'installazione con leggeri colpi di martello in gomma senza provocare spostamenti del profilo RUREGUM JOINT 3V.

Stoccaggio

RUREGUM JOINT 3V va conservato in luogo asciutto, nella sua confezione d'origine.
La durata nella confezione sigillata è illimitata.

Nota bene

I terminali del rotolo vanno semplicemente posti l'uno contro l'altro (testa contro testa) per assicurare una sigillatura impermeabile. Non sovrapporre il giunto in fase di installazione. RUREGUM JOINT 3V deve essere perfettamente aderente al giunto, per tutta la sua lunghezza.

La capacità e la velocità espansiva dipendono dall'alcalinità dell'acqua e dall'eventuale presenza di agenti contaminanti. In caso di acqua pulita può arrivare fino a 3 volte. Nel caso in cui siano previste applicazioni a contatto con acqua contaminata, si consiglia di contattare la Direzione Tecnica prima di procedere con l'installazione.

Caratteristiche tecniche

Proprietà	Valore	Normativa
Rapporto di espansione	minimo 3 volte	ASTM D 471-75
Resistenza a trazione	1,5 N/mm ² circa	ASTM D 412
Allungamento a rottura	220 % circa	ASTM D 412
Durezza shore A	50 circa	ASTM D 2240
Densità	1,2 kg/dm ³ circa	ASTM D 471-75
Temperatura di esercizio	-50 °C ÷ 75 °C	-

SCHEDA CATALOGO

Specifiche chimico/fisiche:

Shore A = 46 - 56
(ISO/R o ASTM 2240)

Composizione di massima:

Elastomero e resina idrofila.

Definizione prestazionale:

Giunto idroespansivo in gomma per la sigillatura di giunti tra elementi prefabbricati, giunti verticali da costruzione e giunti tra calcestruzzo e strutture metalliche.

Confezione

giunto 20 x 5 mm
scatola da 75 m

giunto 20 x 10 mm
scatola da 50 m

Consumo

In funzione della lunghezza dei giunti da impermeabilizzare.

Codice

0201009001

0201010001

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.