

RUREBAND NEO

Sistema di sigillatura pronto all'uso per fessure e giunti soggetti ad ampia dilatazione

Il materiale

RUREBAND NEO è un sistema di sigillatura pronto all'uso per fessure e giunti soggetti ad ampia dilatazione. RUREBAND NEO è un nastro sigillante elastico a base di gomma NBR di colore grigio uniforme che viene utilizzato in combinazione con le colle epossidiche bicomponenti RUREBAND FIX DRY, per supporti asciutti, o RUREBAND FIX WET, per superfici bagnate, costituendo così un sistema di sigillatura studiato per giunti ad ampio movimento.

Le proprietà

- RUREBAND NEO è un sistema di sigillatura che può essere impiegato per giunti o lesioni con ampie dilatazioni e mantiene la sua elasticità anche alle basse temperature;
- non è previsto un trattamento di attivazione o di pulizia;
- può essere applicato su supporti sia asciutti che bagnati, utilizzando la colla epossidica bicomponente idonea: RUREBAND FIX DRY (supporti asciutti) e RUREBAND FIX WET (supporti bagnati);
- entrambi i tipi di colla hanno un tempo di presa molto rapido anche alle basse temperature, hanno un alto potere di adesione alla maggior parte dei materiali da costruzione, sono resistenti all'acqua e agli agenti atmosferici, possiedono una buona resistenza chimica e alle variazioni di temperatura (*);
- il sistema è facile e rapido da utilizzare.

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

I campi di applicazione

RUREBAND NEO è indicato per:

- sigillare giunti in calcestruzzo soggetti a pressione d'acqua al negativo;
- sigillare giunti di movimento, ad esempio giunti di dilatazione;
- applicazioni su giunti con pressione d'acqua al positivo e al negativo;
- trattamento di lesioni isolate nel calcestruzzo e come drenaggio nelle impermeabilizzazioni sotterranee;
- sigillare giunti di espansione e lesioni nei bacini di contenimento di sostanze chimiche.



Prodotti correlati

Per maggiori informazioni sui prodotti citati nella presente (RUREBAND FIX DRY/WET, RASOCEM PLUG/PLUG FAST) si rimanda alle relative schede tecniche.

Modalità di applicazione

Preparazione del supporto

- RUREBAND NEO deve essere applicato su un supporto livellato ed esente da polvere; le superfici in calcestruzzo devono aver una maturazione di almeno 28 giorni.
- Durante la fase di messa in opera deve essere evitata ogni pressione di acqua sul nastro; se presente, la pressione deve essere abbassata con l'ausilio di dreni, utilizzando un cemento a presa rapida tipo RASOCEM PLUG o RASOCEM PLUG FAST.
- Prima di procedere al posizionamento, verificare che le superfici, opportunamente livellate, siano asciutte, pulite e esenti da tracce di olio, polvere, boiaccia.
- I bordi del giunto devono essere puliti e compatti.

Preparazione del materiale

Preparazione di RUREBAND NEO

- Il nastro RUREBAND NEO deve essere pulito, sgrassato, spolverato, se necessario, procedere con la pulizia utilizzando il RUREBAND CLEANER impiegando un panno che non lasci peli.
- Applicare un nastro adesivo a protezione della parte centrale di RUREBAND NEO al fine di non alterarne l'elasticità.

Preparazione della colla

- Le colle RUREBAND FIX DRY/WET sono fornite in kit predosati.
- Versare l'intero contenuto del componente B nel componente A (barattolo più grande).
- Mescolare uniformemente fino al raggiungimento di un colore omogeneo, utilizzando un miscelatore elettrico o pneumatico a bassa velocità (500 gpm circa).

Messa in opera

Stesura della colla

- Applicare un nastro di protezione sui bordi del giunto da trattare. Questo nastro deve essere steso per 2 cm oltre la larghezza del nastro RUREBAND NEO al fine di delimitare il campo di applicazione della colla.
- Stendere la colla idonea sui bordi del giunto con uno spessore che può variare da 1 a 2 mm a seconda del grado di finitura del supporto.

Applicazione di RUREBAND NEO

- Applicare RUREBAND NEO entro 30 minuti dalla stesura dello strato di colla, esercitando una pressione ferma e uniforme in modo da farla refluire dai fori presenti sui bordi di RUREBAND NEO.
- Stendere una seconda mano di colla, con spessore da 1 a 2 mm, sovrapponendola di almeno 2 cm su entrambi i lati.
- Rimuovere il nastro di protezione precedentemente posto al centro di RUREBAND NEO prima che la colla abbia fatto presa.

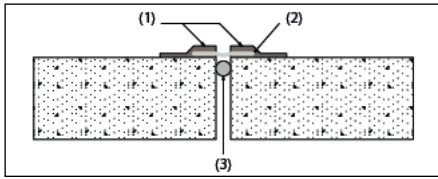
Indicazioni sulla sicurezza

Prima dell'utilizzo di RUREBAND NEO 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.

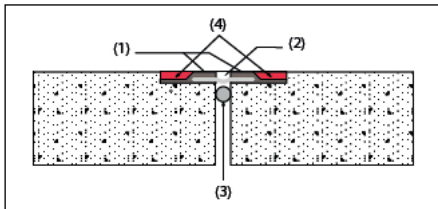
Aspetto

RUREBAND NEO: nastro in gomma di colore grigio con perforazioni per l'ancoraggio.



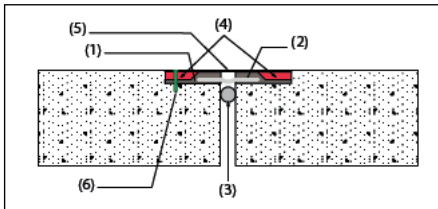
- (1) RUREBAND FIX DRY/RUREBAND FIX WET
- (2) RUREBAND NEO
- (3) Cordone in polietilene espanso a cellule chiuse

Fig. 1. Espansione tipica del giunto con RUREBAND NEO sulla sommità della superficie.



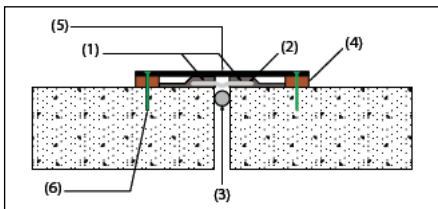
- (1) RUREBAND FIX DRY/RUREBAND FIX WET
- (2) RUREBAND NEO
- (3) Cordone in polietilene espanso a cellule chiuse
- (4) Collante epossidico (RUREBAND FIX)

Fig. 2. Espansione tipica del giunto con RUREBAND NEO incassato nella superficie.



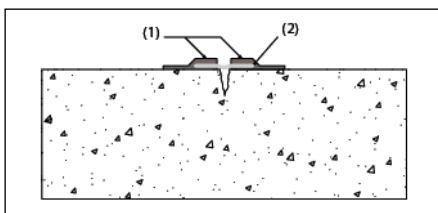
- (1) RUREBAND FIX DRY/RUREBAND FIX WET
- (2) RUREBAND NEO
- (3) Cordone in polietilene espanso a cellule chiuse
- (4) Collante epossidico (RUREBAND FIX)
- (5) Protezione metallica (in caso di giunto carrabile)
- (6) Fissaggio meccanico

Fig. 3. Espansione tipica del giunto con RUREBAND NEO incassato nella superficie e un bordo di protezione per i giunti sottoposti al traffico. Il bordo è fissato solo su un lato del giunto.



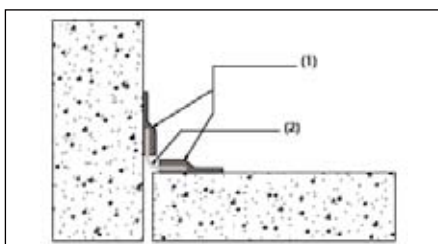
- (1) RUREBAND FIX DRY/RUREBAND FIX WET
- (2) RUREBAND NEO
- (3) Cordone in polietilene espanso a cellule chiuse
- (4) Distanziatore
- (5) Protezione metallica (in caso di giunto carrabile)
- (6) Fissaggio meccanico

Fig. 4. Espansione tipica del giunto con RUREBAND NEO sulla sommità della superficie e protetta da danni meccanici grazie un bordo protettivo.



- (1) RUREBAND FIX DRY/RUREBAND FIX WET
- (2) RUREBAND NEO

Fig. 5. Applicazione del RUREBAND NEO per sigillare una lesione in movimento.



- (1) RUREBAND FIX DRY/RUREBAND FIX WET
- (2) RUREBAND NEO

Fig. 6. Parete a pavimento o anello di giunzione della trave sigillata con RUREBAND NEO.

Collegamento tra due estremità di RUREBAND NEO

- RUREBAND NEO non può essere saldato con un generatore di aria calda né con una saldatura chimica.
- Gli estremi del rotolo devono essere collegati tra loro utilizzando l'apposito RUREBAND FIX MS; questo incollaggio deve essere eseguito assolutamente prima della messa in opera di RUREBAND NEO sulla colla RUREBAND FIX DRY/WET. Prevedere una sovrapposizione di almeno 10 cm e assicurarsi di allineare bene i fori di ancoraggio.
- Rimuovere il nastro di protezione centrale in corrispondenza della zona di sovrapposizione, pulire adeguatamente e sgrassare i lati da sovrapporre utilizzando RUREBAND CLEANER.
- Stendere una mano da 1 mm di RUREBAND FIX MS sull'intera zona di sovrapposizione del nastro RUREBAND NEO sottostante e applicare il secondo nastro sul RUREBAND FIX MS ancora fresco, esercitando una pressione uniforme con un apposito rullo, avendo l'accortezza di far fuoriuscire l'eventuale aria presente tra i due nastri.
- Riapplicare il nastro di protezione al centro del giunto.
- Una volta terminata l'applicazione del sistema, dopo aver rimosso il nastro di protezione, applicare uno spessore sottile di RUREBAND FIX MS su tutte le zone di sormonto per smussarle.

Stoccaggio

RUREBAND NEO nella confezione sigillata ha una durata illimitata.

Caratteristiche tecniche

Proprietà	Valore	Normativa
RUREBAND NEO		
spessore	1,2 mm	ASTM D 412
rapporto peso/superficie	1,22 kg/m ² /mm	test interno
colore	grigio	
resistenza a trazione		
longitudinale	8,1 N/mm ²	ISO 527
trasversale	8,5 N/mm ²	ISO 527
allungamento a rottura		
longitudinale	440 %	ISO 527
trasversale	360 %	ISO 527
durezza shore A	65	
resistenza al taglio	10,8 N/mm	ISO 34-1
fori di ancoraggio	intervalli di 5 cm distanza dal bordo 1 cm disposti su due file con intervallo di 3 cm	

RUREBAND FIX	DRY	WET
densità	1,8 kg/m ³	1,8 kg/m ³
adesione al cls. asciutto	si rompe il supporto ISO 4624	si rompe il supporto ISO 4624
adesione al cls. bagnato	non applicabile	si rompe il supporto
adesione all'acciaio	11 N/mm ²	11 N/mm ²
resistenza a compressione	60 N/mm ²	65 N/mm ²
flessione a compressione	35 N/mm ²	35 N/mm ²
durata della miscela (pot life)	1,5 H circa	1,5 H circa
tempo complessivo di presa	7 giorni	7 giorni
temperatura min. d'intervento	+8 °C	+8 °C
variazioni di forma in fase di presa	nessuna	nessuna

SCHEMA CATALOGO

Specifiche chimico/fisiche:	Composizione di massima:	Confezione	Codice
Densità (g/cc): 1,20 - 1,25	Nastro di gomma NBR.	scatola da 20 m, 100 x 1,2 mm	0207006020
	Definizione prestazionale: Sistema di sigillatura a base di gomma NBR per fessure e giunti soggetti ad ampia dilatazione.	scatola da 20 m, 200 x 1,2 mm	0207007020
	Consumo RUREBAND NEO 100 mm, 1,2 mm, consumo stimato di RUREBAND FIX DRY/WET: - 0,80 kg per metro lineare di giunto trattato (1° strato da 2 mm e 2° strato da 1 mm) - 1,10 kg per metro lineare di giunto trattato (1° strato da 2 mm e 2° strato da 2 mm) RUREBAND NEO 200 mm, 1,2 mm, consumo stimato di RUREBAND FIX MS: - 1,3 kg per metro lineare di giunto trattato (1° strato da 2 mm e 2° strato da 1 mm) - 1,7 kg per metro lineare di giunto trattato (1° strato da 2 mm e 2° strato da 2 mm) Consumo stimato di RUREBAND FIX MS RUREBAND NEO 100 mm: 15 g/10 cm di sovrapposizione RUREBAND NEO 200 mm: 30 g/10 cm di sovrapposizione Lo spessore del nastro Rureband Neo è di 1,2 mm e la sua larghezza può essere di 100 o 200 mm. Viene fornito in rotoli da 20 m, perforato, con una doppia fila di fori da 3 mm alternati sui lati ogni 1 cm, ad una distanza di 5 mm dal bordo.		

Aggiornamento 11.2012

La nostra Società è certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ICMQ e Certiquality 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.

Seconda edizione 11.2012. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente. La scheda di sicurezza e la voce di capitolo sono scaricabili dal sito www.ruredil.it.