

## Silex 303

### CARATTERISTICHE

- Non espande, anche in presenza di acqua
- Ottima adesione su metalli, calcestruzzo e pietra, anche umidi
- Stabilità chimica a acqua, acidi, basi, carburanti.
- Resistenza al fuoco

### COMPOSIZIONE

- Parte A: silicato Silex 303A
- Parte B: isocianato Silex 303B



Sistema organo-minerale bicomponente compatto, composto da una soluzione acquosa silicea modificata (componente A) e un poliisocianato modificato (componente B). La reazione dei componenti genera un materiale caratterizzato da elevata adesione su pietra, calcestruzzo, metallo. Ottima resistenza chimica, alla compressione, al fuoco. Quando i due componenti vengono miscelati in presenza dell'accelerante ACC-3 la tissotropia e la velocità del sistema aumentano immediatamente. La presenza di acqua non influisce sulla reazione.

### APPLICAZIONI

- Progettato per il rivestimento protettivo e risanamento di serbatoi, acquedotti, manufatti cementizi, vasche di contenimento.

### PROPRIETA' TIPICHE

Autori di specifiche: questi valori non sono destinati alla preparazione delle specifiche. Si prega di contattare il rappresentante di vendita locale prima di scrivere le specifiche su questo prodotto.

Proprietà	Unità	Valore
Colore (Parte A / Parte B)	visiva	Incolore opaco / Marrone
Densità a 23°C (Parte A / Parte B)	g/cm <sup>3</sup>	1.478 / 1.130
Viscosità a 23°C (Parte A / Parte B)	mPa.s	270 / 210
Rapporto di miscelazione	In peso	100 : 150
Rapporto di miscelazione	In volume	100 : 200
Miscela Silex 303A : Silex 303B = 100 : 150 parti in peso		
Tempo di miscelazione @ 2800 rpm	secondi	30
Pot life [100g @ 23°C]	min	4 - 5
Gel time [100g @ 23°C]	min	14 - 15
Indurimento minimo @ 23°C	giorni	4
Indurimento completo @ 23°C	giorni	7
Miscela Silex 303A : ACC-3 : Silex 303B = 100 : 1 : 150 parti in peso		
Tempo di miscelazione @ 2800 rpm	secondi	30
Pot life [100g @ 23°C]	min	1 - 2
Gel time [100g @ 23°C]	min	5 - 6
Indurimento minimo @ 23°C	giorni	1
Indurimento completo @ 23°C	giorni	2
Durezza	Shore D	70
Resistenza a flessione	MPa	37
Modulo a flessione	MPa	1860
Resistenza a trazione	MPa	15
Allungamento a rottura	%	3.8
Modulo a compressione	MPa	630
Resistenza a compressione	MPa	60
Comportamento al fuoco		autoestinguente

## USO

Applicazione manuale a pennello o rullo, entro i tempi di lavorabilità. Applicazione automatica a spruzzo: utilizzare preferibilmente macchine a doppio effetto (bi-mixer), dotate di pistola con miscelazione in camera interna e ugello miscelatore statico in punta. Mescolare accuratamente la parte A prima dell'uso e provvedere ad una adeguata agitazione durante l'uso prolungato.

## REATTIVITA'

In caso di utilizzo a basse temperature o per velocizzare l'indurimento finale del composto, utilizzare l'accelerante ACC 303 (1% da aggiungere al componente A prima della miscelazione con il componente B).

## PULIZIA UTENSILI E MACCHINARI

- componente A: acqua pulita, tiepida.
- componente B: acetone puro o solventi simili.
- miscela: entro 4 minuti max dal contatto dei componenti, utilizzare una soluzione di acqua e soda caustica al 30%. La miscela, una volta indurita, si può eliminare solamente con decisa e robusta azione meccanica.

## PRECAUZIONI DI MANIPOLAZIONE

Le informazioni per una corretta e sicura manipolazione dei prodotti sono contenute nella scheda di sicurezza. Consultare le schede di sicurezza prima dell'uso per una completa informazione sui rischi per la salute e l'ambiente e per i dispositivi di protezione idonei da adottare. Condividere le schede di sicurezza con tutto il personale coinvolto nell'utilizzo dei prodotti.

## IMBALLAGGIO

Silex 303A è fornito in contenitori da 24 kg, Silex 303B in contenitori da 18 kg, ACC-3 in contenitori da 1 kg.

## DURATA - STOCCAGGIO

Conservare entrambi i componenti A e B nella confezione originale, sigillata, in luogo fresco e asciutto, a temperatura compresa tra +10°C e +35°C. Parte A: proteggere dal gelo. Parte B: proteggere dall'umidità. In inverno è consigliato il trasporto con containers coibentati. Se trasportato a bassa temperatura il prodotto deve essere condizionato almeno 12 ore a temperatura ambiente prima dell'uso. Tenere i contenitori originali ben chiusi. Questo materiale ha una durata di 6 mesi dalla data di produzione.

## LIMITAZIONI

Questo prodotto non è né testato né rappresentato come adatto per il contatto con gli alimenti, il contatto con la pelle o usi medici.

## GARANZIA LIMITATA

Le informazioni contenute nel presente documento sono offerte in buona fede sulla base della ricerca Chemix e si ritiene siano accurate. Tuttavia, poiché le condizioni e i metodi di utilizzo dei nostri prodotti sono al di fuori del nostro controllo, queste informazioni non devono essere utilizzate come sostituto dei test che i clienti devono prima eseguire per garantire che i prodotti Chemix siano pienamente soddisfacenti per le loro applicazioni specifiche. La garanzia è applicabile esclusivamente ai valori riportati nelle Specifiche di Vendita del prodotto. L'unico ed esclusivo risarcimento per prodotti con valori che risultino fuori Specifica è limitato alla sostituzione del prodotto o al rimborso del prezzo di acquisto.

Chemix declina qualsiasi altra garanzia esplicita o implicita riferita all'idoneità dei Prodotti in applicazioni specifiche dell'utilizzatore.

Chemix declina qualsiasi responsabilità per danni incidentali o per danni consequenziali derivanti dall'uso del Prodotto.

[www.chemix.it](http://www.chemix.it)

Chemix Srl Via Berlinguer 8, 21010 Golasecca (Italy). Phone +39(0)331959373 [info@chemix.it](mailto:info@chemix.it)

