

Silex 304 Stone

CARATTERISTICHE

- Non espande, anche in presenza di acqua
- Ottima adesione su metalli, calcestruzzo e pietra
- Tixotropico
- Resistenza al fuoco

COMPOSIZIONE

- Parte A: silicato Silex 304 Stone A
- Parte B: isocianato Silex 304 Stone B



Sistema organo-minerale bicomponente tissotropico compatto, composto da una soluzione acquosa silicea modificata (componente A) e un poli-isocianato modificato (componente B). La reazione dei componenti genera un materiale caratterizzato da elevata adesione su pietra, calcestruzzo, acciaio; resistenza chimica, a compressione ed al fuoco. La presenza di acqua non influisce sulla reazione: quando i due componenti vengono miscelati ad alta velocità la tissotropia del sistema aumenta immediatamente, evitando dilavamenti in fase di iniezione. E' disponibile l'accelerante ACC-4, consigliato per applicazioni a bassa temperatura e qualora non sia possibile miscelare ad alta velocità.

APPLICAZIONI

- Progettato per il trattamento di impermeabilizzazione e consolidamento di rocce fratturate mediante barre di ancoraggio, riempimento di crepe e cavità in miniere e gallerie.

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	Giallo / Marrone
Densità a 23°C (Parte A / Parte B)	g/cm ³	1,417 / 1,230
Viscosità a 23°C (Parte A / Parte B)	mPa.s	270 / 210
Rapporto di miscelazione	pbv	100 : 100
Rapporto di miscelazione	pbw	100 : 87
Inizio reazione	min	1
Tempo di gelificazione	min	3
Temperatura di servizio	°C	-40°C / +100°C
Resistenza a compressione	kg/cm ²	300
Comportamento al fuoco	UL 94V0	Passa il test

IMPOSTAZIONI

I componenti si separano durante lo stoccaggio. AGITARE BENE PRIMA DELL'USO. L'utilizzo del prodotto non correttamente re-omogenizzato comporta fragilità, lento indurimento e aspetto "terroso" del prodotto finito. Per applicazioni inferiori a +10°C i componenti e la pompa devono essere conservati in un locale riscaldato e condizionati a una temperatura superiore a +15°C. Portare entrambi i componenti

ad una temperatura minima di +15°C prima dell'uso. Per iniezioni a temperature prossime a +0°C prevedere l'utilizzo di pompe e tubazioni con mantello riscaldato.

APPLICAZIONE

Applicare a iniezione 1 a 1 in volume, tramite pompe di miscelazione idonee per resine bicomponenti e dotate di miscelatore statico in linea (lunghezza circa 320 mm). La reazione è esotermica

e sviluppa una temperatura prossima ai +90°C. Per applicazioni a basse temperature consigliamo l'utilizzo dell'accelerante ACC 4 da aggiungere alla Parte A in quantità 0,5% - 1,0%. Una temperatura elevata dei componenti aumenta la reattività e può provocare a polimerizzazione nella testa di miscelazione. Per test o qualora sia richiesta una miscelazione manuale consigliamo l'utilizzo di una girante cowless e di velocità di rotazione di 4000-5000 rpm.

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 304 Stone Parte A è fornito in contenitori da 23 kg, Silex 304 Stone Parte B in contenitori da 20 kg.

DURATA - STOCCAGGIO

Conservare entrambi i componenti A e B nella confezione originale, sigillata, in luogo fresco e asciutto, a temperatura compresa tra +5°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. Entrambi i componenti hanno una durata minima di 6 mesi.

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

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

