

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

