

Silex 322



Descrizione **Sistema silicon-mineral organico bicomponente, elevata capacità di espansione, ottime proprietà meccaniche e resistenza chimica.**

Composto organo minerale derivante dalla reazione tra una soluzione acquosa silicea modificata (componente A) e un poliisocianato modificato (componente B) con espansione sino a 40 volte in volume. Il prodotto reticola anche in presenza di acqua ed in condizioni climatiche critiche. Il composto finale risulta autoestinguente, atossico, non inquinante ed offre un'ottima adesione su materiali lapidei. Progettato per la impermeabilizzazione e consolidamento di rocce e terreni, riempimento di cavità e fessurazioni, rivestimento impermeabilizzante di acquedotti e condotte.

Caratteristiche

- ❖ Espansione sino a 40 volte in volume
- ❖ Ottima adesione su materiali lapidei
- ❖ Reagisce anche in presenza di acqua
- ❖ Eccellente resistenza chimica
- ❖ Autoestinguente, atossico, non inquinante

Rapporto di miscelazione:

	Parte A	:	Parte B
pbv (volume)	100	:	100
pbw (peso)	100	:	100

Proprietà

Proprietà	UM	Parte A	Parte B	Miscela
Materiale		Silicato	Isocianato	Organominerale
Aspetto		Liquido	Liquido	Liquido
Colore	visivo	Giallo	bruno	
Densità	g/ml	1.27 – 1,35	1.18 – 1.28	
Viscosità	mPas	30 - 90	200 – 300	
pH		11.0 – 12.0	neutro	
Inizio reazione	sec			10 - 30
Reazione completa	min			2 - 3
Picco esotermico	°C			90 - 100
Res. compressione	Kg/cm ²			1 – 180*

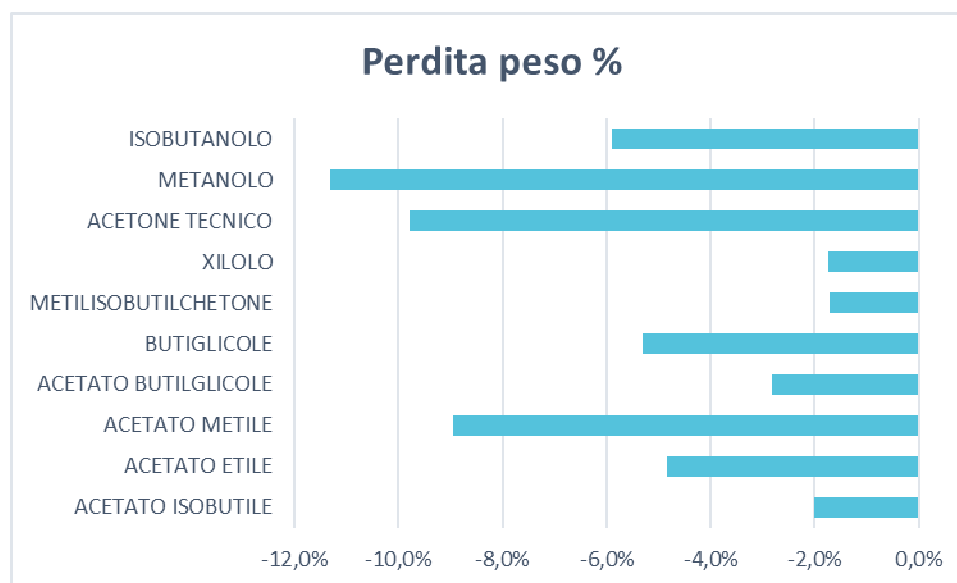
Riferito ad una massa di 200g
 Dati espressi a 20°C e 60% U.R.
 (*) secondo il fattore di espansione

Silex 322



Resistenza chimica

Provini immersi per 20 giorni a temperatura ambiente.



Utilizzo

Entrambi i componenti A e B devono essere agitati accuratamente prima del prelievo e dell'uso; in particolare il Silicato (Silex 303 A) separa in pochi minuti. Il silicato può esibire un incremento della viscosità se stoccato a basse temperature. Applicare a iniezione mediante idoneo impianto dotato di miscelatore statico e pompe con pressione sino a 100 atm.

Stoccaggio

Conservare entrambi i componenti A e B nelle confezioni originali ben chiuse ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C in un luogo fresco ed asciutto. Questo materiale ha una durata di 12 mesi.

Informazioni aggiuntive

Questi dati non sostituiscono le specifiche del prodotto. I valori indicati sono riferiti alle proprietà tipiche del prodotto e non sono da intendersi come valori estremi di minimo o di massimo. I nostri consigli tecnici sono dati in buona fede ma senza garanzie, ciò si applica anche quando sono coinvolti i diritti del proprietario o di terzi. Questo non solleva l'acquirente dalla necessità di testare i prodotti forniti, come anche dal loro utilizzo. Prima dell'utilizzo consigliamo di prender visione delle schede di sicurezza.

Chemix Srl

Via Berlinguer 8 Golasecca Varese Italy
 Registrata in Italia VA 278679
 C.F. - Partita IVA 13479390158
 Phone: +39 (0) 331 959373
 Fax: +39 (0) 331 958410
 E-mail: info@chemix.it
 Website: www.chemix.it