

# RESBLOCK FLEX INIEZIONI

Resina poliuretana gel bicomponente,  
elastica, a bassa viscosità con lunghi  
tempi di reazione.

## Caratteristiche

RESBLOCK FLEX INIEZIONI è una resina poliuretana bicomponente, elastica, a bassa viscosità e con lunghi tempi di reazione, indicata per la sigillatura elastica di fessurazioni sottili di getti in calcestruzzo in ambito civile od industriale.

RESBLOCK FLEX INIEZIONI può essere agevolmente iniettato tramite packer o canne microforate posate preventivamente all'interno della struttura in coincidenza di riprese di getto.

Ad indurimento avvenuto RESBLOCK FLEX INIEZIONI ha una buona elasticità, ottima adesione al supporto sia umido che asciutto e presenta un basso tenore di schiumatura.

## Campi di applicazione

Per la sigillatura elastica di microfessure del calcestruzzo da effettuarsi mediante iniezione.

## Supporti:

Calcestruzzo

## Modalità di impiego

Miscelare i due componenti del RESBLOCK FLEX INIEZIONI in un contenitore pulito ed asciutto (vedi dati tecnici ed applicativi). La miscela rimane stabile per almeno 60 minuti senza aumenti apprezzabili di viscosità.

RESBLOCK FLEX INIEZIONI può essere iniettato con una pompa manuale o automatica, utilizzando packer con innesti rapidi posizionati precedentemente nella zona o fessura da trattare. Il RESBLOCK FLEX INIEZIONI durante l'iniezione, grazie alla sua idrofobia, spinge via l'acqua e successivamente polimerizza.

E bene comunque al termine del lavoro, o sospensione prolungata dell'opera di iniezione, sciacquare adeguatamente la pompa e i tubi di mandata con solvente nitro o altro solvente adeguato in modo da evitare possibili occlusioni.

## Dati tecnici ed applicativi

|                                      |                   | PARTE A         | PARTE B   |
|--------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------|
| Colore                               |                   | miele           | marrone   |
| Densità a 23°C                       | Kg/m <sup>3</sup> | 990 ± 15        | 1220 ± 20 |
| Viscosità a 23°C                     | mPa*s             | 100 ± 20        | 70 ± 20   |
| Viscosità a 15°C                     | mPa*s             | 210 ± 40        | 170 ± 40  |
| Viscosità a 8°C                      | mPa*s             | 370 ± 50        | 320 ± 50  |
| Rapporto di miscelazione in peso     |                   | 2               | 1         |
| Rapporto di miscelazione in volume   |                   | 2,5             | 1         |
| Tempo di lavorazione a 23°C          |                   | 60 minuti circa |           |
| Tempo di lavorazione a 8°C           |                   | > 60 minuti     |           |
| Temperatura di verifica              |                   | -6°C            |           |
| Tempo di indurimento a 23°C          |                   | 10 ore circa    |           |
| Tempo di indurimento completo a 23°C |                   | 7-10 gg circa   |           |

### Caratteristiche meccaniche a prodotto indurito

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Resistenza a trazione (DIN 53455)  | $2 \pm 0,2 \text{ N/mm}^2$  |
| Allungamento a rottura (DIN 53455) | $115 \pm 20 \text{ N/mm}^2$ |
| Durezza shore A (ISO 7619-1)       | $50 \pm 3$                  |

### Avvertenze

- In presenza di forti venute d'acqua, si consiglia una preventiva iniezione di tamponamento con RESBLOCK INIEZIONE.
- Il prodotto è sensibile all'umidità atmosferica e alla temperatura. Conservare sempre il prodotto ad una temperatura compresa tra 10 e 20 °C
- Utilizzare sempre nel più breve tempo possibile i contenitori aperti o eventualmente conservarli sotto azoto
- Pulire la pompa o gli attrezzi con il relativo pulitore.
- Durante l'impiego rispettare le regole generali di sicurezza relative alla manipolazione di prodotti chimici, non mangiare o bere durante l'utilizzo del materiale, lavarsi le mani prima di mangiare o bere Evitare di inalare i vapori del prodotto ed evitare un prolungato contatto con la cute. Non ingerire. Utilizzare RESBLOCK assicurando una adeguata ventilazione.