

RESBLOCK

Resina poliuretana monocomponente esente da solvente da impiegarsi per iniezioni contro le infiltrazioni di acqua nelle strutture in calcestruzzo o laterizio

Caratteristiche

RESBLOCK è un prepolimero monocomponente, esente da solventi, ideale per la sigillatura impermeabile ed il blocco di piccole e grandi infiltrazioni di acqua, anche marina. RESBLOCK reagisce con l'acqua generando una schiuma poliuretana/poliurea. Una volta indurito non subisce fenomeni di variazione volumetrica a seguito del contatto continuo con acqua.

Campi di applicazione

RESBLOCK è indicato per la sigillatura di fessure, crepe e giunture umide su strutture in calcestruzzo o laterizio.

Possono essere trattate anche perdite importanti e perdite in pressione.

Modalità di impiego

Miscelare RESBLOCK con la quantità di catalizzatore ritenuta corretta per il lavoro da realizzare in un contenitore pulito ed asciutto (vedi dati tecnici ed applicativi). La miscela rimane stabile per almeno 8 ore senza aumenti apprezzabili di viscosità. Il prodotto catalizzato può presentare sulla superficie esposta all'aria una membrana dovuta alla reazione del prodotto con l'umidità, ma ciò non influenza né la pompabilità della miscela, né la sua reattività con l'acqua una volta iniettata.

RESBLOCK può essere iniettato con una pompa manuale o automatica, utilizzando packer con innesti rapidi posizionati precedentemente nella zona o fessura da trattare. Il RESBLOCK una volta iniettato reagisce con l'acqua presente aumentando di volume ed indurisce.

Diversamente dai prodotti bicomponenti il RESBLOCK non indurisce all'interno dei tubi di mandata, poiché la sua reazione dipende dal contatto con acqua o umidità.

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 in modo da evitare possibili occlusioni.

Dati tecnici ed applicativi

RESBLOK iniezioni

Colore	Marrone
Densità a 25 °C	1.05 Kg/l
Punto di infiammabilità:	>100°C
Viscosità a 15 °C	500 mPas
Periodo di conservazione	6 mesi

RESBLOK catalizzatore

Colore	Giallastro
Densità a 25 °C	0.96 kg/l
Punto di infiammabilità	102 °C
Valori di pH a 20 °C	< 10.5

Velocità di reazione

% Catalizzatore	Reazione a 5°C Inizio / fine	Reazione a 10°C Inizio / fine	Reazione a 15°C Inizio / fine	Reazione a 25°C Inizio / fine
10	11 " / 55"	10" / 45"	09" / 40"	08" / 35"
15	10" / 40"	09" / 35"	08" / 30"	07" / 25"

Avvertenze

- Il prodotto è sensibile all'umidità atmosferica e alla temperatura. Conservare sempre il prodotto ad una temperatura compresa tra 10 e 30 °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.