SCHEDA TECNICA

POX I 10/138

SCHEDA

SISTEMA EPOSSIDICO BICOMPONENTE A BASSA VISCOSITÀ .

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE
COLORE: trasparente
PESO SPECIFICO COMPONENTE A a25°C: 1,150 Kg/dmc
PESOSPECIFICO COMPONENTE B a 25°C: 1,020 Kg/dmc
RAPPORTO DI MISCELAZIONE A+B:
100 + 60 parti in peso
100 + 67 parti in volume
VISCOSITA' COMPONENTE A a 25°C: 3000-4000 mPas (Cps)
VISCOSITA' COMPONENTE B a 25°C: 300 mPas
POT-LIFE MISCELA a 25°C: 70 minuti (massa di 100 g)
INDURIMENTO: 12-24 ore a seconda della temperatura
COMPLETARESISTENZA MECCANICA: dopo 7 giorni (20°C 60% U.R.)
RESISTENZA A TRAZIONE: 500 Kg/cmq
RESISTENZA A COMPRESSIONE: 1200 Kg/cmq
ALLUNGAMENTO %: 4
STABILITA':
ALCALI/SALI BUONA
CHETONI/AROMATICI DISCRETA
ACIDI (acidi fortiinsoluzioni conc.): BASSA
ACQUA: OTTIMA
AGENTI ATMOSFERICI: OTTIMA
UV: LEGGERO INGIALLIMENTO SUPERFICIALE
Tg: 50°-60° (70°-80° se caricata con quarzo)

INDICAZIONI

La resina epossidica POX I 10/138 viene validamente impiegata nella chiusura delle fessure e microfessure delle murature, aumentandone le caratteristiche meccaniche e la resistenza agli agenti chimici ed atmosferici.
Caricata opportunamente può essere impiegata come riempitivo per l'integrazione di lacune, in sostituzione di parti mancanti o ammalorate, anche con funzione portante, su supporti lapidei, lignei o metallici.
La resina POX è caratterizzata da un pot-life che ne agevola l'applicazione sia nel periodo invernale che in quello estivo.

MODALITA' DI APPLICAZIONE:

INIEZIONE
Nell'applicazione ad iniezione per consolidamenti o incollaggi, grazie alla sua notevole fluidità possiede un'ottima capacità di diffusione per capillarità nelle strutture, potendo così essere applicata non in pressione. Tuttavia, per ottenere il massimo delle prestazioni, si consiglia di agevolarne la penetrazione mediante l'esercizio di una pressione pari a 0,5-1 Atm.
RIEMPIMENTI
Addittivata con cariche minerali, fibre sintetiche, polvere di legno, cellulosa, microsfere miste in vetro-ceramica, ecc, può essere utilizzata per integrazioni, riempimenti, riproduzioni di parti mancanti, prototipi, modellismo anche di volumi considerevoli e di strutture portanti (travature in legno, lapidei, edilizia in genere).
Diamo di seguito un esempio indicativo per la preparazione della resina POX come materiale da riempimento nel caso in cui si scelga di utilizzare il quarzo:
Rapporto resina A+B/sabbie quarzifere: 1/3 – 1/6
Distribuzione % degli intervalli granulometrici (volume ipotetico 20-30 dm^3)
-fraz. ventilata: 2 – 4
-0,3-1,2 mm: 40 - 60
-1,5-3 mm: 30 - 40
-3-5 mm: 10 – 20

N.B.

- Il limite superiore dell'intervallo granulometrico non deve superare il 30% delle misure lineari dei volumi da integrare.
- Il peso specifico aumenta considerevolmente (1.6 kg/l)
- La temperatura durante la catalizzazione può aumentare considerevolmente in presenza di grossi volumi (60° C – 100° C)
- La reticolazione avviene completamente anche a basse temperature (+5°C) ed in presenza di umidità.

IMPORTANTE
Le operazioni accennate sopra di utilizzo e manipolazione della resina POX devono essere progettate ed effettuate da personale qualificato; SINOPIA non può rispondere di eventuali anomalie derivanti da un uso non corretto del prodotto.

AVVERTENZE PER LO STOCCAGGIO

Il componente A del prodotto, se conservato al freddo, può solidificare; in questo caso lo si può a 40° circa per alcune ore, con il tappo appoggiato ma non chiuso ermeticamente, fino a quando non diventa nuovamente liquido e completamente trasparente; tale operazione non pregiudica il successivo utilizzo del prodotto. In ogni caso si consiglia di rivolgersi al nostro ufficio tecnico.

SINOPIA S.A.S.
VIA POLIZIANO 56/A
10153 TORINO (TO)
TEL 011/8159362
FAX 011/8146923
mailto:info@sinopiarestauro.it

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre attuali conoscenze e sono riferite unicamente al prodotto indicato.
L'utilizzatore è tenuto ad accertare l'idoneità di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico del prodotto.
Questa scheda è stata redatta da SINOPIA S.A.S., annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

U.A.: 27/02/2016