

POXLEGNO GEL

SCHEMA

Sistema epossidico
bicomponente in gel da
utilizzare per colata.

CARATTERISTICHE

CHIMICO-FISICHE

COLORE: rossastro o marrone
scuro

PESO SPECIFICO

DELLA MISCELA A+B: circa
1,1Kg/l

RAPPORTO

DI MISCELAZIONE A+B:

100 + 100 parti in peso

POT-LIFE MISCELA a 25°C:

40 minuti (massa di 500 g)

INDURIMENTO:

24 ore a

seconda della temperatura

COMPLETA RESISTENZA

MECCANICA:

dopo 7 giorni

(20°C 60% U.R.)

CARICO A TRAZIONE:

40N/mm²

CARICO

A COMPRESSIONE:

80 N/mm²

CARICO A FLESSIONE:

85 N/mm²

MODULO A FLESSIONE:

3500 N/mm²

ALLUNGAMENTO %:

2

STABILITA':

ALCALI/SALI BUONA

CHETONI/AROMATICI

DISCRETA

ACIDI

(acidi forti in soluzione conc.):

BASSA

ACQUA:OTTIMA

AGENTI ATMOSF.:OTTIMA

UV: LEGGERO

INGIALLIMENTO

SUPERFICIALE

Tg: 50°-60°

INDICAZIONI

Formulato epossidico leggero, da utilizzarsi con il metodo per colata, come adesivo strutturale per legno o nella riproduzione di modelli e parti mancanti dove sono richieste elevate prestazioni chimico-meccaniche, unite a maneggevolezza e leggerezza

MODALITA' DI APPLICAZIONE:

Impastare accuratamente il componente A e miscelarlo con il componente B nei rapporti indicati A=1;B=1 (in peso).

Aggiungendo il componente B la miscela acquisterà fluidità e potrà essere colata nei giunti di incollaggio eventualmente già predisposti con barre di rinforzo.

I giunti dovranno avere uno spessore minimo (3-8 mm); la superficie del legno da incollare potrà essere impregnata con la resina pura qualche ora prima (superfici molto lisce e compatte di legni duri o superfici decoese e pulverulente).

N.B. La reticolazione può non avvenire completamente a temperature inferiori a +10°C.

IMPORTANTE

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

Per stuccature non strutturali o rifacimenti di ornati da riprodurre ad intaglio esiste la versione **POXLEGNO STUCCO** in pasta con minori resistenze meccaniche, ma spiccate doti di elasticità, carteggiabilità, facilmente intagliabile e mordenzabile.

N.B.:Impastare a lungo e con attenzione due componenti

Ultimo aggiornamento Aprile 2000