



Rev 0
06/23



ELASTOP

Resine per ingegneria civile, arresto di infiltrazioni d'acqua e consolidamento di terreni.



DESCRIZIONE

Resina poliuretanicata alla sigillatura di fessure, giunti, spazi vuoti, nonché al consolidamento di zone frantumate, sia in roccia che in calcestruzzo, in presenza di umidità.

Quando il prodotto entra in contatto con l'acqua, si verifica rapidamente una reazione chimica che conduce alla formazione di una schiuma consolidante a celle chiuse, caratterizzata da assoluta impermeabilità e stabilità chimica.

Il tempo di espansione è legato alla quantità di catalizzatore introdotto e miscelato con la base, nonché alla quantità d'acqua ed alla temperatura presente al momento dell'impiego.

CARATTERISTICHE TECNICHE

(a +25°C e 60% U.R.)

Natura chimica

Elastop base poliuretanicopolimerico ed additivi
Elastop catalizzatore miscela di plastificanti-acceleranti

Aspetto

Elastop base liquido bruno
Elastop catalizzatore liquido trasparente ambrato

Peso specifico

Elastop base $1,210 \pm 0,037 \text{ Kg/dm}^3$
Elastop catalizzatore $1,100 \pm 0,033 \text{ Kg/dm}^3$

Rapporto di miscelazione

da 100:1 a 100:5 secondo la velocità di reazione desiderata.

Pot life miscela

oltre 8 ore (la formazione di una sottile crosta di prodotto indurito non pregiudica la lavorabilità della miscela)

Modalità di applicazione

pompe a bassa pressione o per colata, previa accurata miscelazione della base con il catalizzatore nel rapporto scelto

Tempo di reazione: (N.B. il prodotto espande solo a contatto con l'acqua)

BASE+CATALIZZATORE (100+1 parti peso) 3-4 minuti
BASE+CATALIZZATORE (100+2 parti peso) 1-2 minuti
BASE+CATALIZZATORE (100+5 parti peso) 20-30 secondi

Aspetto del prodotto indurito (espanso)

schiuma semiflessibile a cella chiusa di colore giallastro

Temperatura di esercizio*1

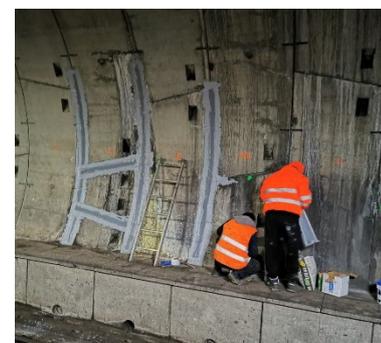
+3°C / +50°C

Temperatura di servizio*2

-30°C / +80°C

*1 La temperatura di esercizio: è la temperatura alla quale può essere applicato il prodotto.

*2 La temperatura di servizio: è la "temperatura di lavoro" del prodotto, ossia la temperatura alla quale il prodotto deve resistere dopo l'applicazione.



SCHEDE TECNICHE



TEKNA CHEM S.p.A.

Stabilimento: Renate (MB) - Via Sirtori, z.i. 20838 - Tel. +39 0362.91.83.11

Web: www.teknachemgroup.com - E-mail: info@teknachemgroup.com - Fax: +39 0362.91.93.96



Nota: entrambi i componenti A e B possono essere stoccati a basse temperature per pochi giorni (fino a -30°C, es. durante il trasporto nei mesi invernali); in ogni caso, al fine di ottenere i risultati migliori durante l'applicazione, suggeriamo di stoccare il prodotto non al di sotto di +5°C. Il componente A è molto sensibile all'umidità, pertanto consigliamo di aprire i fustini solo poco prima dell'utilizzo ed in caso di ambiente umido, consigliamo di utilizzare l'intero contenuto. In inverno, suggeriamo il trasporto all'interno di container coibentati.

CONFEZIONI

Elastop base	20 kg
Elastop catalizzatore	1 kg

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

12 mesi, nelle confezioni originali sigillate, immagazzinato in un luogo fresco ed asciutto (+5°C/+30°C)

NOTE LEGALI

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica, pur rappresentando lo stadio più avanzato di conoscenza, non esimono l'utilizzatore dall'esecuzione di accurate prove preliminari nelle proprie condizioni di impiego e di esercizio. Si declina pertanto ogni responsabilità per l'utilizzo improprio del prodotto.

