



www.zetagi.it



**zetagi**

**Veneziani**

CONCRETE PROTECTION

# SINPAST 103

**Adesivo strutturale epossidico per incollaggi, sigillature, stuccature e riparazioni.**

## Natura del prodotto

**SINPAST 103** è un formulato bicomponente a base di resine epossidiche con induritore cicloalifatico modificato e cariche minerali.

## Campi d'impiego

Prodotto multiuso per:

- ancoraggio di perni, bulloni, tiranti;
- incollaggio di elementi prefabbricati quali conci per ponti, elementi pesanti, materiali di diversa natura;
- rasatura e spatolatura di superfici rugose, nidi di ghiaia, vespai, ecc.;
- riparazione di rivestimenti sconnessi, stuccatura di lesioni, rivestimenti di condotte e gallerie;
- applicazione di tubetti per iniezioni;
- confezione di malte autoportanti, tixotropiche, con l'aggiunta di 1-2 parti di sabbia di quarzo a granulometria differenziata, per incollaggi e riparazioni di grande spessore;
- incollaggio di alcuni tipi di elastomeri e giunti elastici.
- incollaggio di tessuti in fibra di carbonio
- placcaggio di elementi metallici.

## Caratteristiche del prodotto

**SINPAST 103** grazie alla sua particolare formulazione, può essere applicato in orizzontale, verticale ed a soffitto, anche in elevati spessori.

Indurisce anche a basse temperature (+5 °C) e aderisce su superfici umide.

Temperatura di esercizio -30 °C ÷ +90 °C.

## Specifiche tecniche

**Colore.**

Grigio

**Peso specifico**

1500 (±50) g/l

**Residuo secco.**

100%

**Viscosità a +20 °C**

Tixotropico

**Indurimento (a +20 °C, 65% U.R.) (1)**

Fuori polvere.....4 ore

Secco al tatto .....6 ore

Indurimento completo .....7 giorni

**Caratteristiche meccaniche**

Resistenza a compressione .....78 MPa

Resistenza a flessione.....60 MPa

Modulo elastico.....>6000 MPa

Allungamento a rottura .....2%

Adesione al calcestruzzo .....> 2,5 MPa



www.zetagi.it



**zetagi**

**Veneziani**

## CONCRETE PROTECTION

### Applicazione e Consumi

#### Rapporto di miscelazione

Base : Induritore = 2 : 1.

#### Consumo (2)

Indicativamente :

150 g/ml per la stuccatura di lesioni o fessure millimetriche

1,5 kg/ m<sup>2</sup> per mm di spessore per la rasatura di superfici

250 g/ml per la stuccatura del perimetro di lastre in metallo per il placcaggio.

#### Limitazioni

Il prodotto deve essere applicato con temperature comprese tra +5 °C e +40 °C.

#### Preparazione del supporto

Al fine di una perfetta riuscita dell'applicazione, il supporto deve essere asciutto, pulito e privo di parti friabili ed in distacco.

#### Miscelazione

Versare l'Induritore nella Base dopo averne miscelato il contenuto, onde disperdere eventuali sedimentazioni.

Successivamente miscelare per qualche minuto i due componenti con un mescolatore meccanico a bassa velocità, fino ad ottenere un impasto omogeneo.

#### Pot Life (Tempi di lavorazione)

a +10 °C.....60 min

a +20 °C.....30 min

a +30 °C.....10 min

#### Applicazione

**SINPAST 103** viene applicato mediante spatola o per estrusione.

**Dopo l'uso lavare gli attrezzi con Diluente 61.**

### Stoccaggio

Il prodotto nelle sue confezioni originali, riposto in luoghi riparati ed asciutti viene garantito per un anno. Si consiglia di non immagazzinare il prodotto a temperature inferiori a +5 °C.

#### Note:

(1) I dati di essiccazione si riferiscono al prodotto non diluito, applicato in un solo strato dello spessore consigliato.

Eventuali diluizioni o maggiori spessori possono rallentare o comunque modificare i tempi di essiccazione.

(2) Il consumo teorico deve essere aumentato in relazione ai normali sfridi conseguenti alle condizioni applicative e al sistema utilizzato

**Attenzione:** per l'impiego seguire attentamente le indicazioni di sicurezza riportate sulle etichette dei contenitori.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con l'impiego dei nostri prodotti; non dispensano quindi il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Rev 06-2014