



www.zetagi.it



**zetagi**

**Veneziani**

CONCRETE PROTECTION

# FLEXYCOAT 145

## Natura del prodotto

Rivestimento elastomerico a base di poliurea pura ad elevato spessore e rapidissimo indurimento, dotato di eccellente resistenza meccanica e chimica, applicabile anche in condizioni critiche di umidità e temperatura, specifico per incapsulamento

## Campi d'impiego

- Rivestimento specifico per l'incapsulamento delle lastre in cemento amianto, certificato in conformità con la norma UNI 10686 ( Certificato Istituto Giordano n° 143927 del 02.01.2001
- Protettivo per sistemi di confinamento a base di poliuretano espanso per lastre di cemento/amianto , secondo la norma UNI 10686.

## Specifiche tecniche

### Composizione

A base di poliammine, estensori di catena ed isocianati aromatici

### Tipo di prodotto

Bicomponente, Poliammina ed Isocianato da miscelare esclusivamente con impianto bimixer al momento dell'uso.

### Peso specifico (massa volumica)

1050 ( $\pm$  50) g/l

### Residuo secco

100%

### Colore

Grigio, nero, rosso, altri a richiesta

### Diluente

Il prodotto non richiede assolutamente diluizione. Solo per lavaggio attrezzi utilizzare Diluente 29.

### Conservabilità in magazzino

Il prodotto se conservato nelle confezioni originali in ambiente coperto ed asciutto, ad una temperatura compresa fra +15°C e +25°C, ha un tempo di conservazione di 12 mesi.

## Prestazioni

### Resistenze meccaniche

- Adesione al cls (ASTM D4541) .....>2,5 MPa o rottura cls
- Adesione all'acciaio (ASTM D4541).....>5 MPa
- Allungamento a rottura (EN 12311-2) ..... 250-300%
- Resistenza a trazione (EN 12311-2).....20 - 25 MPa
- Modulo al 100% (EN 12311-2) .....9-12 MPa
- Durezza Shore D (ISO 868) .....55 - 60
- Resistenza all'abrasione (ASTM D4060)..... <50 mg ( mola CS17, 1000 g, 1000 giri)



www.zetagi.it



**zetagi**

**Veneziani**

## CONCRETE PROTECTION

### Resistenze chimiche (immersione) (1)

- Acqua dolce e marina.....E
- Alcali .....E
- Acidi diluiti .....E
- Soluzioni saline .....E
- Carburanti .....E
- Oli minerali .....B
- Solventi .....B
- Alcoli .....B
- Ossidanti diluiti .....E

### Temperatura di esercizio

-35°C ÷ +90°C (in aria) +60°C (in acqua)

### Preparazione del prodotto

#### Modalità di preparazione

- Omogeneizzare la parte Poliammina fino ad ottenere colore e consistenza uniformi.
- Verificare che la parte Isocianato non abbia sedimentazioni.
- Secondo il tipo di attrezzatura, inserire nei contenitori le pescanti di prelievo o trasferire i componenti nei serbatoi di prelievo.

#### Rapporto di miscelazione in volume

Poliammina : Isocianato = 1 : 1

#### Vita utile (a +20°C)

Gel time 3-5 secondi

### Preparazione del supporto

#### Cemento amianto

- Dalla superficie devono essere asportati i muschi e la vegetazione erbacea ed arborea, mentre sono tollerati i licheni
- NOTA** : Rispettare le precauzioni imposte dal D.M. 20/8/1999.
- Se il supporto è degradato e poco coeso è consigliabile applicare preventivamente **ASBESTOP PRIMER** (vedere Scheda Tecnica relativa)
- È prescritta comunque l'applicazione di uno strato di **SINPRIMER E** con un consumo di circa 350-450 g/m<sup>2</sup>, saturando sul fresco con **QUARZO S** ( 0,3 ÷ 0,7 mm ) , con rimozione dell' eccesso dopo indurimento prima dell'applicazione di **FLEXYCOAT 145**

### Applicazione e Consumi

#### Modalità di applicazione

Esclusivamente a spruzzo con Bimixer:

- Ugello .....0,05"-0,1"
- Pressione aria.....5-7 bar
- Pressione alla pistola .....>100 bar
- Temperatura alla pistola .....>55°C

#### Temperatura dell'aria

0°C ÷ +45°C con U.R. fino al 100%

#### Temperatura del supporto

>3°C del punto di rugiada dell'aria



www.zetagi.it



**zetagi**

**Veneziani**

## CONCRETE PROTECTION

### Strati consigliati

Due

### Spessore consigliato

1000 µm/strato

### Consumo teorico (2)

1 kg/ m<sup>2</sup> /strato

### Indurimento (a +20 °C e 65% U.R.) (3)

- Secco al tatto .....3-5 secondi
- Indurito in profondità..... 60 minuti
- Indurimento completo .....24 ore

### Nota

**Il prodotto in presenza raggi UV , pur non modificando le proprie caratteristiche prestazionali , presenta un ingiallimento che si evidenzia soprattutto sulle tinte chiare . Per un migliore effetto estetico sovrapplicare FLEXPUR 14.**

### Note:

(1) E = eccellente; B = buono; M = mediocre; S = scarso; NR = non raccomandato

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

(3) 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.

**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 09-2016