



www.zetagi.it



**zetagi**

**Veneziani**

CONCRETE PROTECTION

# FLEXYCOAT 400

## Natura del prodotto

Rivestimento elastomerico a basso modulo a base di poliurea ibrida ad elevato spessore e rapidissimo indurimento.

## Campi d'impiego

- Impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo:
  - gradoni di impianti sportivi
  - coperture prefabbricate
  - solette di ponti, viadotti, cavalcavia, svincoli
  - intradossi di gallerie
- Ripristino di vecchie impermeabilizzazioni in guaina bituminosa
- Protezione ed impermeabilizzazione del poliuretano espanso spruzzato
- Impermeabilizzazione di coibentazioni di varia natura: polistirolo, cemento alleggerito ecc.

## Specifiche tecniche

### Composizione

A base di polioli, poliammine, estensori di catena ed isocianati aromatici

### Tipo di prodotto

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

### Peso specifico (massa volumica)

1000 ( $\pm$  50) g/l

### Residuo secco

100%

### Colore

Grigio, altri a richiesta

### Diluente

Il prodotto non richiede assolutamente diluizione. Solo per lavaggio attrezzi 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
- Allungamento a rottura (EN 12311-2) ..... 250-270%
- Resistenza a trazione (EN 12311-2)..... 14-15 MPa
- Modulo al 100% (EN 12311-2) .....7-8 MPa
- Durezza Shore D (ISO 868) .....40-42
- Resistenza all'abrasione (ASTM D4060).....<150 mg ( mola CS17, 1000 g, 1000 giri)



www.zetagi.it



**zetagi**

**Veneziani**

## CONCRETE PROTECTION

### Resistenze chimiche (contatto discontinuo) (1)

• Acqua.....	E
• Alkali .....	E
• Acidi diluiti .....	B
• Soluzioni saline .....	E
• Carburanti .....	E
• Olii minerali .....	E
• Solventi .....	M
• Alcoli .....	M

### Temperatura di esercizio

-35°C ÷ +90°C (in aria)

## Preparazione del prodotto

### Modalità di preparazione

- Omogeneizzare la parte Poliolo 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

Poliolo : Isocianato = 1 : 1

### Vita utile (a +20°C)

Gel time 5-10 secondi

## Preparazione del supporto

### Calcestruzzo

Eliminare le parti de coese, gli inquinamenti, la boiacca di cemento affiorante, portando la superficie al vivo mediante sabbiatura, idrogetto, pallinatura, scarifica, abrasivazione. Dove necessario eseguire le opportune riparazioni e ripristini con adeguate malte cementizie. Al momento dell'applicazione il supporto deve comunque presentarsi ben irruvidito ed il più possibile asciutto.

In assenza di umidità di risalita utilizzare **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.

Su supporti particolarmente ruvidi e porosi applicare **SINPRIMER E** caricato in rapporto 1 : 1 in peso con quarzo 0,1 ÷ 0,3 mm rasando a spatola con un consumo di 500 ÷ 800 g/ m<sup>2</sup> e saturando sul fresco con **QUARZO S** ( 0,3 ÷ 0,7 mm).

In presenza di umidità di risalita applicare preventivamente **SINPRIMER FONDI UMIDI** a rasare , caricato in rapporto 1 : 0,5 in peso con quarzo 0,06 ÷ 0,25 mm ,con un consumo di circa 1,5 kg/m<sup>2</sup> di miscela e dopo un minimo di 24 ore applicare **SINPRIMER E** come sopra descritto.

In casi particolari è possibile utilizzare **EPOVAL PRIMER W** ed **EPOVAL PRIMER PU/3**, dopo aver interpellato il nostro Servizio Tecnico.

### Guaine bituminose

Eliminare le parti de coese, gli inquinamenti superficiali e la polverulenza. Ripristinare le parti mancanti o fessurate e riaccostare alla fiamma le parti staccate, accertando che non vi sia acqua sottostante, come primer utilizzare **EPOVAL PRIMER W** od **EPOVAL PRIMER PU/3**.

### Poliuretano espanso spruzzato

Depolverare la superficie ed eliminare eventuali inquinamenti. Come primer utilizzare **EPOVAL PRIMER W** od **EPOVAL PRIMER PU/3**.



www.zetagi.it



**zetagi**

**Veneziani**

## CONCRETE PROTECTION

### 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

+5°C ÷ +45°C con U.R. fino al 85%

#### Temperatura del supporto

>3°C del punto di rugiada dell'aria

#### Strati consigliati

Uno

#### Spessore consigliato

1500-3000 µm

#### Consumo teorico (2)

1 kg/m<sup>2</sup> per ogni mm di spessore

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

- Secco al tatto .....5-10 secondi
- Indurito in profondità..... 90 minuti
- Pedonabile .....90 minuti
- Indurimento completo .....48 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