



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

FLEXYCOAT 300

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.

Campi d'impiego

- protezione ed impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo:
 - canali, ponti canale, dighe, bacini, piscine, parchi acquatici ecc.
 - solette e coperture lastricate di parcheggi pensili e multipiano
 - vasche e serbatoi di contenimento primario e secondario
 - impianti di depurazione
 - solette e strutture di ponti, viadotti, cavalcavia, svincoli
 - pavimentazioni industriali
 - estradossi di gallerie artificiali, cortili pensili, fondazioni ecc.
 - impermeabilizzazioni drenanti su supporto in geotessile
- protezione di strutture metalliche:
 - solette di cavalcavia, svincoli, ponti (lastre ortotrope ecc.)
 - parti di macchine ed impianti soggette ad abrasione (turbine, pale ecc.)
 - cassonature di furgoni, camion e pick-up
 - condotte per scarico di fondo negli impianti idroelettrici
 - serbatoi e strutture da interrare

• **Prodotto certificato CE : certificato BCCA n° BC2 – 562 – 1704-0001-01 del 19.04.2013**

• **Prodotto certificato UBeATC : certificato ATG 04/2607 n° 07/0317**

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 bmixer 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

Poliammina: 1 anno nelle confezioni sigillate da +5°C a +35°C.

Isocianato: 1 anno nelle confezioni sigillate da +5°C a +35°C.

Teme l'umidità - conservare al coperto ed in luogo asciutto.



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

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)

Resistenze chimiche (immersione) (1)

- Acqua dolce e marina.....E
- AlkaliE
- Acidi diluitiE
- Soluzioni salineE
- CarburantiE
- Olii mineraliB
- SolventiB
- AlcooliB
- Ossidanti diluitiE

Temperatura di esercizio

-35°C ÷ +90°C (in aria) +45°C (in acqua)

Preparazione del prodotto

Modalità di preparazione

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

Rapporto di miscelazione in volume

Poliammmina : Isocianato = 1 : 1

Vita utile (a +20°C)

Gel time 3-5 secondi

Preparazione del supporto

Calcestruzzo

Eliminare le parti decoese, gli inquinamenti, la boiaccia di cemento affiorante, portando la superficie al vivo mediante sabbatura, 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/m², 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/ m² 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/m² 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.



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

Acciaio

Generalmente sabbiare al grado Sa 2 $\frac{1}{2}$ ed applicare 250-350 g/m 2 di **SINPRIMER MP** saturato con quarzo di adeguata granulometria

Applicazione e Consumi

Modalità di applicazione

Esclusivamente a spruzzo con Bimixer:

- Ugello0,05"-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

Strati consigliati

Uno

Spessore consigliato

1500-3000 μ m

Consumo teorico (2)

1 kg/m 2 per ogni mm di spessore

Indurimento (a +20 °C e 65% U.R.) (3)

- Secco al tatto3-5 secondi
- Indurito in profondità..... 60 minuti
- Pedonabile90 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 06-2014