



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

FLEXYCOAT 156



Natura del prodotto

Rivestimento elastomerico bicomponente a base di poliurea pura a rapidissimo indurimento, priva di solventi da applicare a spruzzo con impianto bi-mixer ad alta pressione, certificato per contatto continuo con acqua potabile.

Campi d'impiego

Rivestimenti destinati a:

- Pavimentazioni per industrie alimentari
- Contenitori per alimenti od acqua potabile
- Rivestimenti in genere di vasche e contenitori

Specifiche tecniche

Composizione

A base di poliammine, estensori di catena ed isocianati aromatici

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%

Aspetto

Lucido

Diluente

Il prodotto non richiede assolutamente diluizione né con acqua né con solventi.

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.

Certificazioni

- Certificato CSI n° 401°/LCF/MAT/00 del 15.12.2000 ;
- Certificato Belgaqua (Rapporto ISSEP n° 1119/2003 e CIBE N°03RE-607/2003 – Agg.3/2007)

Resistenze meccaniche

- Adesione al cls (ASTM D4541)>2,5 MPa o rottura cls
- Allungamento a rottura (EN 12311-2) 250-350%



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

- Resistenza a trazione (EN 12311-2).....14-22 MPa
- Modulo elastico al 100% (EN 12311-2)9-12 MPa
- Durezza Shore D (ISO 868)45-55
- Resistenza all'abrasione (ASTM D 4060).....<60 mg mola CS17, 1000 g, 1000 giri

Resistenze chimiche (1)

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

Temperatura di esercizio

-30°C ÷ +130°C (in aria)

Temperatura di esercizio

Il FLEXYCOAT 156 è in grado di resistere a una temperatura costante di +140 °C (atmosfera umida) e +220 °C (atmosfera secca)

Preparazione del prodotto

Modalità di preparazione

- Applicare mediante idoneo impianto Bimixer per spruzzatura a caldo
- Omogeneizzare la parte Poliamina fino ad ottenere colore e consistenza uniformi
- Verificare che la parte Isocianato non abbia sedimentazioni, si consiglia l'utilizzo di un idoneo filtro essiccatore per proteggere l'isocianato dall'umidità.

Rapporto di miscelazione in volume

Poliamina : 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 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/m², spolverando sul fresco con **QUARZO S**, con rimozione dell'eccesso dopo indurimento.

Su supporti particolarmente ruvidi e porosi applicare **SINPRIMER E** caricato in rapporto 1 : 1 in peso con quarzo di adeguata granulometria rasando a spatola con un consumo di 500 ÷ 800 g/ m². In presenza di umidità di risalita applicare preventivamente **SINPRIMER FONDI UMIDI**, a seconda dei casi a rullo od a rasare, così come indicato nella specifica scheda tecnica.



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

Acciaio

Generalmente sabbiare al grado Sa 2^{1/2}, successiva applicazione di **SINPRIMER MP** o **FONKOR 1411**.

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

Temperatura del supporto

>3°C del punto di rugiada dell'aria

Spessore consigliato

1000-3000 µm

Il consumo varia a seconda della rugosità dei vari supporti

Consumo teorico (2)

1 kg/m² per ogni mm di spessore

Indurimento (a +20 °C e 65% U.R.)

- Secco al tatto3-5 secondi
- Indurito in profondità.....60 minuti
- Indurimento completo24 ore

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

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 07/2019