



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

FLEXYCOAT 178AE

Natura del prodotto

Rivestimento elastomerico a base di poliurea pura, dotato di rapidissimo indurimento e maneggevolezza, unitamente ad elevate caratteristiche meccaniche e proprietà autoestinguenti al fuoco. Applicabile a basse temperature ed in condizioni di forte umidità atmosferica.

Campi d'impiego

Rivestimento autoestinguente impermeabilizzante, protettivo e decorativo di manufatti nei settori:

- scenografie, parchi a tema
- allestimenti commerciali e fieristici
- discoteche
- impermeabilizzazione di terrazzi sotto sistemi fotovoltaici

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

• **Prodotto certificato in classe 1 (autoestinguente) di reazione al fuoco secondo DM 3.9.2001 (Certificati CSI n° DC01/060F02 del 1.2.2002 e n° DC01/388F02 del 8.7.2002)**

Specifiche tecniche

Composizione

A base di poliammine, isocianati aromatici e composti antifiama.

Tipo di prodotto

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

Peso specifico (massa volumica)

1050 (± 50) g/l

Residuo secco

100%

Colore

A richiesta

Diluente

Esclusivamente per lavaggio attrezzi utilizzare Diluente 29.

Conservabilità in magazzino

Poliammina: 1 anno - Isocianato: 1 anno. Da +5° C a +35° C.

L'isocianato teme l'umidità, conservare al coperto ed in luogo asciutto nei contenitori sigillati.

Aspetto

Lucido più o meno bucciato

Prestazioni

Resistenza meccanica

- Adesione (ASTM D4541).....>2,5 MPa o rottura del supporto
- Durezza Shore D (ISO 868) 48-50
- Allungamento a rottura (EN 12311-2) 200-250%
- Resistenza a trazione (EN 12311-2)..... 13-15 MPa
- Modulo elastico al 100% (UNI EN 12311-2)9-9,5 MPa
- Resistenza all'abrasione (ASTM D4060)..... <60 mg (mola CS17, 1000 g, 1000 giri)

Resistenze chimiche (1)

- All'acqua E
- Ai lavaggi a +80° C E
- Ai detergenti..... E
- Ai disinfettanti E
- Al cloro attivo 0,1% in acqua..... E



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

Reazione al fuoco (D.M. 03/09/01)

Classe 1

Temperatura di esercizio

-30° C ÷ +90° C (in aria)

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

1 : 1

Vita utile (a +20° C)

Gel time 2-5 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/ m²e 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.

Acciaio

Generalmente sabbare al grado Sa 2½ ed applicare 250-350 g/ m² di **SINPRIMER MP** saturato con quarzo di adeguata granulometria

Supporti per scenografia

Trattandosi comunemente di supporti in polistirolo, legno, gesso, cartapesta ecc. non è richiesto alcun tipo di primer ; in casi particolari utilizzare **EPOVAL PRIMER W**.

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%



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

Temperatura del supporto

>3° C del punto di rugiada dell'aria

Strati consigliati

Uno

Spessore consigliato

1000-2000 µm

Consumo teorico (2)

1000 g/ m² per ogni mm di spessore

Indurimento a +5 °C (3)

- Secco al tatto4-6 secondi
- Maneggiabile.....70 minuti
- Indurimento completo48 ore

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