



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

Poliammina: 1 anno nelle confezioni sigillate.,

Isocianato: 1 anno nelle confezioni sigillate.

Teme l'umidità - conservare al coperto ed in luogo asciutto , da +5°C a +35°C.

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
- AlcaliE
- Acidi diluitiE
- Soluzioni salineE
- CarburantiE
- Oli mineraliB
- SolventiB
- AlcoliB
- Ossidanti diluitiE

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/m², 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:

- 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



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

Strati consigliati

Due

Spessore consigliato

1000 µm/strato

Consumo teorico (2)

1 kg/ m² /strato

Indurimento (a +20 °C e 65% U.R.) (3)

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