



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

KOROLIT EPL/2

Natura del prodotto

Rivestimento protettivo ed impermeabilizzante a comportamento elastico per supporti cementizi.

Campi d'impiego

Protezione ed impermeabilizzazione delle opere in calcestruzzo quando siano richieste caratteristiche di elasticità, resistenza all'immersione in acqua ed alle azioni abrasive:

- paramenti a monte di dighe, coronamenti, canali, ponti canali, traverse e sbarramenti, vasche
- impianti di depurazione e collettori fognari per reflui civili
- interno dei digestori per biogas
- impianti sportivi
- coperture pedonabili

Specifiche tecniche

Composizione

A base di elastomeri epossipoliuretanic modificati

Tipo di prodotto

Bicomponente Base e Induritore, da miscelare al momento dell'uso

Peso specifico (massa volumica)

1400 (± 50) g/l

Residuo secco in volume

82% ($\pm 2\%$)

Residuo secco in peso

88% ($\pm 2\%$)

Colori

Grigio selce RAL 7032, altri a richiesta.

Diluente

Per diluizione e pulizia degli attrezzi utilizzare il Diluente 29

Conservabilità in magazzino

Base: 1 anno - Induritore: 1 anno

da +5 °C a +35 °C

Aspetto Semilucido

Prestazioni

Resistenza meccanica

- Adesione al CIs (ASTM D 4541)>2,5 MPa o rottura del cls
- Carico di rottura (EN 12311-2)>4,5 MPa
- Allungamento a rottura (EN 12311-2).....140 \pm 10%
- Durezza Shore A (ISO 868).....>75

Temperatura di esercizio

-30°C ÷ +90°C in aria (+45°C in acqua)

Invecchiamento accelerato

- QUV (ASTM G 53-77)1500 ore leggera opacizzazione
- Nebbia salina 5% a 40°C.....1500 ore nessuna alterazione

Assorbimento di acqua

60 giorni a +23°C.....<1,5% in peso



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

Preparazione del prodotto

Modalità di preparazione

Miscelare accuratamente il prodotto con agitatore elicoidale a basso numero di giri fino ad ottenere colore e consistenza uniformi.

Rapporto di miscelazione in peso

Base : Induritore = 90 : 10

Rapporto di miscelazione in volume

Base : Induritore = 86 : 14

Vita utile (a +20 °C)

2 ore.

Preparazione del supporto

Le superfici di calcestruzzo devono essere preparate mediante sabbiatura od idrogetto ottenendo un supporto irruvidito, esente da strati decoesi, friabili od in fase di distacco. Non sono ammessi inquinamenti da sostanze e trane, polverulenza superficiale o comunque intrinseche carenze di caratteristiche meccaniche.

Gli eventuali ripristini volumetrici devono essere eseguiti con adeguata malta cementizia.

Le superfici preparate come descritto, devono essere trattate con **SINPRIMER E** prima dell'applicazione del **KOROLIT EPL/2**. Dove necessario (superfici umide, in contropinta, irregolari) premettere al **SINPRIMER E** un trattamento con **SINPRIMER FONDI UMIDI**.

Eventuali giunti devono essere sigillati con **SINGUM PACK**

Applicazione e consumi

Modalità di applicazione

Rullo, spruzzo airless (ugelli 0.025" - 0.031" a 150 bar)

Diluizione

5-8% in peso

Temperatura di applicazione

Da +10 °C a +40 °C del supporto e dell'aria

Strati consigliati

Due

Spessore consigliato per strato

400 µm

Consumo teorico relativo (1)

680 g/ m²

Indurimento (a +20 °C e 65% U.R.) (2)

- Secco al tatto8-10 ore
- Sovrapplicazione.....24 ore minimo, 72 ore massimo
- Indurimento completo15 giorni

Note:

(1) Il consumo teorico deve essere aumentato in relazione ai normali sfridi conseguenti alle condizioni applicative e al sistema utilizzato

(2) 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