



www.zetagi.it



zetagi

Veneziani

CONCRETE PROTECTION

# KOROLIT HRP 800/1

## Natura del prodotto

Rivestimento elastomerico impermeabilizzante e protettivo per strutture in cemento armato; anticarbonatante con buona permeabilità al vapore acqueo e ottima capacità di crack-bridging.

## Campi d'impiego

Rivestimento protettivo di strutture stradali, autostradali, ferroviarie: travi, pilastri, spalle, intradossi di ponti, viadotti, cavalcavia, ecc.

Conforme alle specifiche ITALFER per viadotti : commesse 3176-4979-4980-4981-4982-3753/06

## Specifiche tecniche

### Composizione

A base di elastomeri poliuretanicici alifatici

### Tipo di prodotto

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

### Peso specifico (massa volumica)

1460 ( $\pm 50$ ) g/l

### Residuo secco in volume

62% ( $\pm 2$ )

### Residuo secco in peso

78% ( $\pm 2$ )

### Colori

Cartella RAL.

### Diluente

Per diluizione e per la pulizia degli attrezzi utilizzare Diluente 23

### Conservabilità in magazzino

1 anno da +5°C a +35°C.

La Base teme il gelo.

L'Induritore teme l'umidità e deve essere conservato in luogo asciutto.

### Aspetto

Semilucido

## Prestazioni

**Adesione al CIs** (ASTM D 4541) ..... > 2,5 MPa o rottura cls

**Allungamento a rottura** (EN 12311-2)

• A +20°C.....450% ( $\pm 50$ )

• A -10°C.....250% ( $\pm 50$ )

**Modulo elastico 100%** (EN 12311-2) .....> 2 MPa

**Carico di rottura** (EN 12311-2) .....> 4,5 MPa

**Nebbia salina** (ASTM B 117) .....Dopo 1500 ore nessuna variazione

**QUV** (ASTM G 53) .....Dopo 1500 ore solo leggera opacizzazione

**Durezza Shore A** (ISO 868).....>75

**Resistenza alla diffusione di vapore acqueo** (EN 1931) ..... Sd < 0,8 m ogni 100  $\mu$ m

**Resistenza alla diffusione di CO<sub>2</sub>** (ASTM D 1434) ..... Sd > 60 m ogni 100  $\mu$ m

**Temperatura di esercizio** - 35 °C  $\div$  +90 °C (in aria)



www.zetagi.it



**zetagi**

**Veneziani**

## CONCRETE PROTECTION

### Preparazione del prodotto

#### Modalità di preparazione

Miscelare accuratamente l'Induritore nella Base fino ad ottenere colore e consistenza uniformi, servendosi di un agitatore meccanico elicoidale a basso numero di giri.

#### Rapporto di miscelazione in peso

Base : Induritore = 80 : 20

#### Rapporto di miscelazione in volume

Base : Induritore = 70 : 30

#### Vita utile (a +20 °C)

90 minuti

### Preparazione del supporto

Pulizia mediante idrogetto, sabbatura, idrosabbatura allo scopo di eliminare parti decoese, lattime, inquinamento da sostanze estranee, polverulenza ed ottenere una superficie adeguatamente irruvidita.

Dove necessario o richiesto rasare con opportune malte premiscelate e trattare in ogni caso con promotore di adesione **HALOVAN PRIMER FE**.

### Applicazione e consumi

#### Modalità di applicazione

• Pennello • Rullo • Spruzzo airless

#### Diluizione

5- 10% in peso , secondo il metodo di applicazione

#### Temperatura di applicazione

+5 °C ÷ +40 °C del supporto e dell'aria.

#### Strati consigliati

Uno, due

#### Spessore consigliato per strato

200 µm

#### Consumo teorico relativo (1)

470 g/ m<sup>2</sup> per strato

#### Indurimento (a +20 °C e 65% U.R.) (2)

- Secco al tatto ..... 4 - 5 ore
- Sovrapplicazione ..... 4 ore minimo, 72 ore massimo
- Indurimento in profondità ..... 48 ore
- Indurimento completo ..... 10 giorni

#### 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