



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 (± 50) g/l

Residuo secco in volume

62% (± 2)

Residuo secco in peso

78% (± 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% (± 50)

• A -10°C.....250% (± 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 μ m

Resistenza alla diffusione di CO₂ (ASTM D 1434) Sd > 60 m ogni 100 μ 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/ m² 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