



www.zetagi.it



**zetagi**

**Veneziani**

CONCRETE PROTECTION

# KOROLIT SVL 10 HCR-2

(Rev. 01- luglio 2023)

## Natura del prodotto

Rivestimento protettivo a spessore, a base di resine epossidiche senza solvente, adatto al contatto con sostanze alimentari. Privo di alcol benzilico in ottemperanza alle più recenti direttive nazionali e comunitarie.

## Campi d'impiego

Rivestimenti protettivi per interni di vasche, serbatoi, tubazioni in calcestruzzo ed acciaio, idoneo anche al contatto con vino, olio, acqua, sostanze alimentari in genere. Conforme al DM 21.03.1973 e successive modifiche, al regolamento CE n°1895/2005 relativo ai derivati epossidici e al regolamento UE 213/2018 – (Certificati MATED disponibili su richiesta).

## Specifiche tecniche

### Composizione

A base di resine epossidiche senza solvente ed indurente alifatico. Privo di alcol benzilico.

### Tipo di prodotto

Bicomponente, Base e Indurente da miscelare al momento dell'uso.

### Peso specifico (massa volumica)

1300 (±50) g/l

### Residuo secco in peso

100%

### Colori

Bianco, rosso, ocra, giallo

### Diluente

Per impieghi non alimentari e per lavaggio attrezzi utilizzare diluente 29

### Conservabilità in magazzino Base:

1 anno - Induritore: 1 anno da +5°C

a +35°C

## Prestazioni

### Aspetto Lucido<sup>(1)</sup>

### Temperatura di esercizio

da -25°C a +80°C (in aria), +60°C (in acqua)

### Resistenza meccanica

- All'abrasione.....E
- All'urto .....B

### Resistenza chimica

- Agli acidi.....B
- Agli alcali .....E
- Alle miscele idroalcoliche.....E
- Agli olii vegetali..... E



www.zetagi.it



**zetagi**

**Veneziani**

## CONCRETE PROTECTION

- Ai sali .....E
- Ai solventi .....B
- Ai carburanti .....E
- Ai lubrificanti.....E

### Preparazione del prodotto

#### Modalità di preparazione

Miscelare accuratamente Base ed Indurente con agitatore elicoidale fino ad ottenere colore e consistenza uniformi

#### Rapporto di miscelazione in peso

Base : Indurente = 100 : 16

#### Rapporto di miscelazione in volume

Base : Indurente = 4.5 : 1

#### Vita utile (a +20°C)

90 minuti

#### Vita utile (a +30°C)

45 minuti

### Preparazione del supporto

#### Ciclo idoneo per vasche e serbatoi fuori terra

##### Calcestruzzo:

Il supporto in calcestruzzo deve avere una superficie omogenea esente da strati decoesi, imperfezioni, polverulenza o inquinamenti che dovranno essere rimossi mediante sistemi di pulizia manuale, meccanica, sabbiatura od idrogetto adatti comunque ad ottenere un giusto grado di irruvidimento.

Il supporto che si presenti ammalorato (crepe, cavità, vaiolature, fessurazioni ecc.) dovrà essere rasato e risanato con sistemi e prodotti idonei. Su supporto adeguatamente preparato, applicare a rullo uno strato di primer epossidico **EPOVAL FL 120 B**, con consumo di 250-300 g/m<sup>2</sup>, che può variare a seconda delle condizioni del supporto.

##### Acciaio

Sabbiatura al metallo bianco (SSPC-CP5) (SVENSK Sa3) e successiva immediata applicazione del **KOROLIT SVL 10 HCR-2**; quando il supporto non possa essere trattato immediatamente dopo la sabbiatura si potrà eseguire una sabbiatura al metallo quasi bianco (SSPC-SP10) (Svensk Sa 2½) e poi applicare uno strato di primer anticorrosivo epossipoliamidico **FONKOR 1411**.

### Applicazione e consumi

#### Modalità di applicazione

• Pennello • Rullo • Spruzzo airless

#### Diluizione consigliate

- 2-5% massimo diluente 29 per impieghi normali
- 2-5% massimo di alcol "Buongusto" per impieghi alimentari

#### Temperatura di applicazione

Da +5°C a +35°C con U.R. <85%

#### Temperatura del supporto

>3°C del punto di rugiada dell'aria durante applicazione e indurimento



www.zetagi.it



**zetagi**

**Veneziani**

## CONCRETE PROTECTION

### Strati consigliati

Due

### Spessore consigliato per strato <sup>(2)</sup>

200 µm

### Consumo teorico relativo <sup>(3)</sup>

260 g/m<sup>2</sup>

### Indurimento (a +20°C e 65% U.R.) <sup>(4)</sup>

- Secco al tatto ..... 7-8 ore
- Sovrapplicazione..... 8 ore minimo- 48 ore massimo
- Indurimento completo ..... 7-10 giorni
- Prima del contatto con sostanze alimentari effettuare un lavaggio con una soluzione acquosa al 10% di soda per disinfettare le superfici e successivo abbondante risciacquo con acqua calda. Tale procedimento può causare una leggera perdita di lucentezza del rivestimento, senza modificarne in alcun modo le caratteristiche tecniche.

### Note:

- (1) L'assenza di alcol benzilico o altri cosolventi rende particolarmente sensibile il prodotto all'umidità relativa ambientale e del supporto trattato. Tale sensibilità può portare a repentina opacizzazione del film essiccato e/o ad uno sbiancamento superficiale molto rapido subito dopo immersione, ma questo comportamento non influisce in alcun modo sulle caratteristiche prestazionali e sulla tenuta del rivestimento.
- (2) Lo spessore indicato è quello da noi consigliato tenendo conto dei normali cicli protettivi ma si possono realizzare spessori inferiori o superiori in funzione di differenti esigenze di ciclo.
- (3) Il consumo teorico deve essere aumentato in relazione ai normali sfridi conseguenti alle condizioni applicative e al sistema utilizzato.
- (4) 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.

### Legenda:

E = eccellente; B = buono; M = mediocre; S = scarso; NR = non raccomandato

### Attenzione:

Per l'impiego seguire attentamente le indicazioni di sicurezza riportate sulle etichette dei contenitori. Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, inosservanza delle prescrizioni, ecc.), non è possibile al Colorificio Zetagi srl assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Il progresso unito alla costante ricerca dei massimi livelli prestazionali possono apportare nel tempo modificazioni alle informazioni contenute in questo stampato, senza che il Colorificio Zetagi srl debba darne preavviso a tutti gli interessati.

La presente annulla e sostituisce ogni altra precedente.