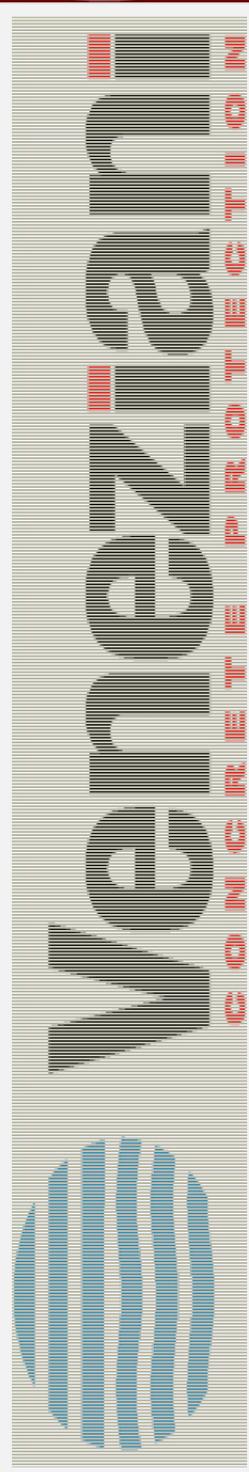


Agg.01/2015

Redatto da CDM



VENEZIANI SISTEMI E SOLUZIONI PER PISCINE



SISTEMI PER PISCINE Prodotti Div. ConcreteProtection

- **Trattamento impermeabilizzante a base di clorocaucciù’;**
- **Trattamento impermeabilizzante a base epossipoliuretana;**
- **Trattamento impermeabilizzante a base poliurea**



SISTEMI PER PISCINE

Trattamento impermeabilizzante a base di clorocaucciù'

Ciclo KORALL AA/85

Natura del prodotto

- ◆ Pittura protettiva di finitura a base clorocaucciù

Campi d'impiego

- ◆ Nei casi in cui sia richiesta una pittura protettiva di elevate prestazioni, a rapida essiccazione
- ◆ Particolarmente indicata come rivestimento per piscine e vasche decorative
- ◆ Nei casi in cui sia richiesta buona resistenza al contatto con soluzioni acquose di acidi inorganici

Specifiche tecniche

Composizione

- a base di clorocaucciù puro in idonei solventi

Tipo di prodotto

- monocomponente, pronto all'uso

Peso specifico (massa volumica)

1.250 (\pm 50) g/dm³

Contenuto di solidi (in volume)

37% (\pm 2)

Colori

- vari (vedere cartella colori)

Diluyente

- Diluyente 29 ; diluizione consigliata fino al 5% in funzione delle apparecchiature e delle condizioni applicative

Conservabilità in magazzino

1 anno

Prestazioni

Aspetto del film essiccato:

- lucido

Resistenza (1):

- | | |
|-----------------------------|---|
| - all'atmosfera rurale | E |
| - all'atmosfera marina | E |
| - all'atmosfera industriale | E |
| - all'abrasione | B |
| - agli acidi inorganici | E |

SISTEMI PER PISCINE

Preparazione del prodotto

Modalità di preparazione:

- mescolare accuratamente il prodotto fino ad ottenere colore e consistenza uniformi

Supporti e preparazione delle superfici

- pulizia manuale e/o meccanica del supporto al fine di asportare tutte le parti estranee e comunque non aderenti quali incrostazioni, efflorescenze, polveri e grassi; successivo trattamento con idoneo strato di imprimitura (HALOVAN PRIMER FE.).

Applicazione e consumi

Modalità di applicazione

- pennello
- spruzzo convenzionale
- spruzzo airless
(ugelli adottabili 0,016÷0,021 pollici - pressione di atomizzazione non inferiore a 150 kg/cm³)

Strati prescritti

- due

Spessore consigliato per strato (2)

40 µm

Consumo teorico relativo (3):

135 g/m²;

Resa teorica relativa (3)

8,5 m²/kg

Essiccazione (a +20°C e 65% U.R.) (4):

- al tatto 20 ÷ 30 minuti
- ricopertura 8 ore minimo

SISTEMI PER PISCINE

Trattamento impermeabilizzante a base epossipoliuretani- ca

Ciclo 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 epossipoliuretani 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.

Diluyente

Per diluizione e pulizia degli attrezzi

utilizzare il Diluyente 29

Conservabilità in magazzino

Bsa: 1 anno - Induritore: 1 anno

da +5°C a +35°C

Prestazioni

Aspetto Semilucido

SISTEMI PER PISCINE

Resistenza meccanica

- Adesione al CIs (ASTM D 4541)ε 2,5 Mpa o rottura del cls
- Carico di rottura (EN 12311-2)>4,5MPa
- Allungamento a rottura (EN 12311-2).....140 ± 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

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 estranee, polverulenza superficiale o comunque intrinseche carenze di caratteristiche meccaniche.

Gli eventuali ripristini volumetrici devono essere eseguiti con 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 controspinta, irregolari) premettere al

SINPRIMER E un opportuno strato di **SINPRIMER FONDI UMIDI**.

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

SISTEMI PER PISCINE

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⁽¹⁾

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



SISTEMI PER PISCINE

Trattamento impermeabilizzante a base poliurea

Ciclo FLEXYCOAT 108

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.

Campi d'impiego

- Protezione ed impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo:
 - canali, ponti canale, dighe, bacini, piscine, parchi acquatici ecc.
 - solette e coperture lastricate di parcheggi pensili e multipiano
 - vasche e serbatoi di contenimento primario e secondario
 - impianti di depurazione
 - solette e strutture di ponti, viadotti, cavalcavia, svincoli
 - pavimentazioni industriali
 - estradossi di gallerie artificiali, cortili pensili, fondazioni ecc.
 - impermeabilizzazioni drenanti su supporto in geotessile
- Protezione di strutture metalliche:
 - solette di cavalcavia, svincoli, ponti (lastre ortotrope ecc.)
 - parti di macchine ed impianti soggette ad abrasione (turbine, pale ecc.)
 - cassonature di furgoni, camions e pick-up
 - condotte per scarico di fondo negli impianti idroelettrici

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

Diluyente

Il prodotto non richiede assolutamente diluizione. Solo per lavaggio attrezzi
Diluyente 29.

Conservabilità in magazzino

Poliammina: 1 anno nelle confezioni sigillate da +5°C a +35°C.

Isocianato: 1 anno nelle confezioni sigillate da +5°C a +35°C.

Teme l'umidità: conservare al coperto ed in luogo asciutto.

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) 250-350%
- Resistenza a trazione (EN 12311-2).....14-22 MPa
- Modulo al 100% (EN 12311-2)9-12 MPa
- Durezza Shore D (ISO 868)45-55
- Resistenza all'abrasione (ASTM D4060).....<50 mg mola CS17, 1000 g, 1000 giri

Resistenze chimiche (immersione)

- Acqua dolce e marina.....E
- AlkaliE
- Acidi diluitiE
- Soluzioni salineE
- CarburantiE
- Olii mineraliB
- SolventiB
- AlcoliB
- Ossidanti diluitiE

Temperatura di esercizio

-35°C ÷ + 90°C (in aria) +45°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

SISTEMI PER PISCINE

Vita utile (a +20°C)

Gel time 3-5 secondi

Preparazione del supporto

Calcestruzzo

Eliminare le parti decoese, gli inquinamenti, la boiaccia di cemento affiorante, portando la superficie al vivo mediante sabbiatura, idrogetto, pallinatura, scarifica, abrasivazione. Dove necessario eseguire le opportune riparazioni e ripristini con malte premiscelate bicomponenti. Al momento dell'applicazione il supporto deve comunque presentarsi ben irruvidito ed il più possibile asciutto. Nella maggior parte delle applicazioni il Primer consigliato e costituito da 350-450 g/m² di

SINPRIMER E, saturato a rifiuto con quarzo 0,3-0,7 mm. Su superfici umide ed in controspinta premettere il **SINPRIMER FONDI UMIDI** a questo trattamento.

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

Strati consigliati

Uno

Spessore consigliato

2000-3000 μm

Consumo teorico

1 kg/m²/mm

Indurimento (a +20°C e 65% U.R.)

- Secco al tatto3-5 secondi
- Indurito in profondità.....60 minuti
- Pedonabile90 minuti
- Indurimento completo24 ore

Nota

Il prodotto ingiallisce alla luce, per il migliore effetto estetico sovrapplicare FLEXPUR 14.

DESCRIZIONE DETTAGLIO CICLI

Trattamento impermeabilizzante a base di clorocaucciù'

- ◆ Adeguata preparazione del supporto;
- ◆ Applicazione di uno strato di HALOVAN PRIMER FE in ragione di 145 g/m² oppure SINPRIMER MP in ragione di 200g/m²
- ◆ Applicazione di due strati di KORALL AA /85 in ragione di 135 g/m² .;

Trattamento impermeabilizzante a base epossipoliuretani- ca

- ◆ Adeguata preparazione del supporto;
- ◆ Applicazione di SINPRIMER FONDI UMIDI , i consumi variano a seconda del tipo di applicazione;
- ◆ Applicazione di uno strato di SINPRIMER E in ragione di 350-450 g/m² ca. con spolvero di quarzo S;
- ◆ Applicazione di due strati di KOROLIT EPL/2 in ragione di 680 g/m² ca/strato;
- ◆ Applicazione d uno strato di finitura FLEXPUR 14 in ragione di 200 g/m² ca.

Trattamento impermeabilizzante a base poliurea

- ◆ Adeguata preparazione del supporto;
- ◆ Applicazione di SINPRIMER FONDI UMIDI , i consumi variano a seconda del tipo di applicazione ;
- ◆ Applicazione di uno strato di SINPRIMER E in ragione di 350-450 g/m² ca. con spolvero di Quarzo S;
- ◆ Applicazione di di FLEXYCOAT 108 in ragione di 2-2,5 Kg/m²;
- ◆ Applicazione d uno strato di finitura FLEXPUR 14 in ragione di 0,200 kg/m²

