

# EPOXY RESIN 51-POOL®

## Pittura Tissotropica Bicomponente, 100% solidi, per Piscine

### DESCRIZIONE

**EPOXY RESIN 51-POOL®** È una pittura epossidica bicomponente, tissotropica, senza solvente, formulata per massimizzare il pot-life e l'adesione senza l'uso di solvente o di diluente. Possiede una eccellente resistenza agli agenti chimici ed una alta resistenza agli impatti e all'abrasione.

### CAMPI DI IMPIEGO

- Piscine
- Cisterne d'acqua
- Protezione del cemento
- Protezione del metallo e altre superfici metalliche

### CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Privo di solvente
- Lungo Pot-Life
- Eccellente adesione
- Eccellente resistenza agli agenti chimici
- Eccellenti proprietà meccaniche, alta tensile e tear strength, alta resistenza alle abrasioni
- Inibisce la crescita di funghi e batteri

### APPLICAZIONE

#### Condizioni di un supporto in cemento (standard):

- Durezza:  $R_{28} = 15\text{Mpa}$
- Umidità:  $W < 5\%$
- Temperatura: da  $12\text{ }^\circ\text{C}$  -  $35\text{ }^\circ\text{C}$
- Umidità relativa:  $< 85\%$

Pulire la superficie energicamente, si raccomanda di scarificare la superficie. Rimuovere olio, grasso e saponi contaminanti.

Rimuovere i Sali superficiali del cemento, i particolati non aderiti, agenti chimici rilasciati dagli stampi, membrane ritardanti di evaporazione del cemento. Riempire le irregolarità del supporto con il prodotto epoxy resin 21-T. Nel caso si utilizzasse un getto d'acqua per pulire il substrato della piscina assicurarsi che questo sia totalmente secco prima dell'applicazione del primer o del rivestimento.

#### MISCELAZIONE:

Prima di miscelare i componenti A+B, mescolare energicamente il componente A. Versare il componente B nel contenitore del componente A e miscelare, per circa 5 minuti e fino a che la miscela sia completamente omogenea, utilizzando un trapano elettrico a bassa

velocità (300rpm). Fare particolare attenzione alle pareti e al fondo del bidone.

#### IMPRIMAZIONE:

Applicare il primer Aquadur a tutte le superfici e attendere 12-24 ore prima di applicare l' **EPOXY RESIN 51-POOL**.

#### Possibili problemi dopo l'applicazione:

- La piscina è riempita prematuramente, prima che la pittura sia completamente vulcanizzata. Questo causa untuosità superficiale da ammine (Blush) che fa apparire la membrana scolorita.
- Acqua super clorata può causare uno scolorimento.
- Lo shock del calcio ipoclorito può causare uno scolorimento biancastro della superficie, lasciando un deposito biancastro.
- Il ferro presente in acqua e la ruggine rilasciata dal sistema di filtraggio possono lasciare depositi e macchie sul film.
- Tutti gli epossidici sono soggetti ad un certo grado di spolveramento dovuto all'esposizione ai raggi UV del sole.

### CONFEZIONI

Bidoni da 5Kg + 1Kg

### STOCCAGGIO

**EPOXY RESIN 51-POOL®** Può essere stoccato per un minimo di 12 mesi nei secchi originali e non aperti, ad una temperatura di  $5\text{ }^\circ\text{C}$  -  $25\text{ }^\circ\text{C}$  in luogo asciutto.



# EPOXY RESIN 51- POOL®

## SPECIFICHE TECNICHE DELL' EPOXY RESIN 51-POOL

### Il prodotto liquido:

PROPRIETA'	UNITA'	METODO	SPECIFICHE
-Pot Life (25°C) & 55% RH	Min.	Internal Method	60
-Rapporto di miscelazione (Comp.A/Comp.B)			5/1
-Contenuto solido	%	Internal Method	99.8%
-Viscosità (initial mixing) (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, at 25°C	3000-5000

### La membrana:

PROPRIETA'	UNITA'	METODO	SPECIFICHE
-Durezza	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	>95
-Max. temperature short time (shock)	°C	-	150
- Tempo di sovracopertura ((25°C) & 55% RH)	Ore	INTERNAL	24
- Riempimento della piscina	Giorni	INTERNAL	7
- Adesione al cemento	N/mm <sup>2</sup>	ASTM D4541	>3
-Compression Strength	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 196-1	>50
-Shrinkage	%	INTERNAL	0
-Resistenza ad acidi, solventi, lubrificanti, ecc.	-	INTERNAL	Eccellente

I consigli tecnici qui forniti vanno considerati come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze e corrispondenti alle conoscenze scientifiche e tecniche allo stato attuale. Non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare in proprio i nostri prodotti relativamente alla loro idoneità all'uso previsto e al progetto specifico.

Del resto sono valide le nostre condizioni commerciali.

