

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°C - 35°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°C - 25°C in luogo asciutto.



EPOXY RESIN 51- POOL[®]

SPECIFICHE TECNICHE DELL' EPOXY RESIN 51-POOL

Il prodotto liquido:

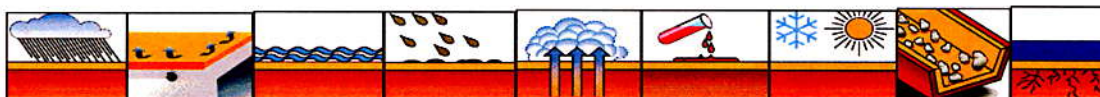
PROPRIETA'	UNITA'	METODO	SPECIFICHE
-Pot Life (25°C) & 55% RH	Min.	Internal Method	60
-Rapporto di miscelazione (Comp.A/Comp.B)			5/1
-Contenuto solido	%	Internal Method	99.8%
-Viscosità (initial mixing) (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, at 25°C	3000-5000

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 ²	ASTM D4541	>3
-Compression Strength	N/mm ²	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.



Certified Quality System as ISO 9001 & Environmental Management System as ISO 14001

Epoxy Resin 51-FlooringK/EE/21-03-08

AQUADUR®

Pittura Bicomponente Epossidica a Base Acqua

DESCRIZIONE:

Aquadur® è una pittura bicomponente epossidica a base acqua, con un utilizzo di successo più che ventennale. E' utilizzata come primer per l'Hyperdesmo e per tutti i prodotti Alchimica a base poliuretanica. **Aquadur®** è il primer ideale (o primo strato) in tutte le applicazioni con problemi di pressione negativa e umidità di risalita. E' semplice e sicura da applicare (COV zero) ed ha numerose applicazioni oltre l'utilizzo come primer.

CAMPI DI IMPIEGO:

- Primer per ogni sistema: Epossidici, Poliuretanici, ecc.
- Rivestimento per cemento in impianti di processamento alimentare, sale espositive, scuole, ospedali, impianti nucleari, fabbriche di birra, ecc. (Nella versione Pigmentata).
- Come adesivo tra strato nuovo e vecchio di cemento.
- Strato protettivo in caso di umidità di risalita (Cisterne d'acqua).

CARATTERISTICHE E VANTAGGI:

- Applicazione facile e sicura (a Base Acqua).
- Non-Infiammabile (COV zero).
- Poco Odore.
- Pulizia semplice.
- Eccellente adesione persino su Umido o cemento fresco.
- Buona resistenza all'abrasione.

APPLICAZIONE:

Mescolare bene i due componenti aggiungendo un 10-40% di acqua. Per un migliore risultato è importante applicare un massimo di 150 gr/m² per strato. Applicazioni di una maggiore quantità avranno un effetto negativo sull'adesione del materiale.

- Pot life 1-2h
- Non applicare a temperature inferiori di 10 °C.
- Cemento caldo dovrebbe essere inumidito con acqua prima dell'applicazione.
- Tempo di sovracopertura: da 3 a 24 ore. Prima della sovracopertura il prodotto deve diventare trasparente/giallo. Non attendere mai più di 48 ore, meglio applicare nelle 24 ore successive l'applicazione.

CONFEZIONI:

Aquadur Neutro: 3 Kg + 1 Kg (4 Kg), 15 Kg + 5 Kg (20 Kg)
 Aquadur Bianco: 4 Kg + 1 Kg (5 Kg), 16 Kg + 4 Kg (20 Kg)

Altri colori sono disponibili su richiesta.

PULIZIA:

Pulire tutti gli attrezzi con acqua o Solvente-01.

ATTENZIONE: Attrezzi, pennelli, mescolatori, utilizzati per applicare AQUADUR, non dovrebbero essere riutilizzati per applicare/mescolare prodotti a base poliuretanica.

SPECIFICHE TECNICHE

- **Aspetto:** Inizialmente è un liquido trasparente, appare color latte dopo essere stato mescolato. Ridiventa infine trasparente dopo la vulcanizzazione.
- **Densità:** $1,0 \text{ gr/cm}^3$ 20°C ISO2811 DIN53217 ASTM D 1475
- **Viscosità a 25°C :** 3500 Cp (dopo essere stato mescolato) ASTM D2196-86, a 25°C
- **Pot Life:** 60-90min a 25°C
- **Consumo:** 100-150 gr/m^2 per strato
- **Adesione al cemento:** $>3 \text{ N/mm}^2$ (30 Kg/cm^2) ASTM D 4541
- **Tempo di essiccazione :** al tatto 5-6hr, completa vulcanizzazione 7giorni.
- **Tempo di sovracopertura:** da 3 a 24 ore, dipende dalle condizioni atmosferiche.

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.

