



EPOXY RESIN 51 - POOL

Bicomponente 100% solido, vernice tixotropica per piscine

DESCRIZIONE

EPOXY RESIN 51-POOL è una vernice epossidica bicomponente, tixotropica, priva di solventi, formulata per massimizzare il pot-life e l'adesione senza l'uso di solventi o diluenti. Ha un'eccellente resistenza chimica, elevata resistenza agli urti e all'abrasione.

APPLICAZIONI

- Piscine
- Serbatoi d'acqua
- Protezione del calcestruzzo
- Protezione di acciaio e altre superfici metalliche.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Senza solventi
- Lungo pot-life
- Ottima adesione
- Ottima resistenza agli agenti chimici
- Eccellenti proprietà meccaniche, elevata resistenza alla trazione e allo strappo, resistenza all'abrasione.
- Inibisce la crescita di funghi e batteri

APPLICAZIONE

Condizioni del supporto in calcestruzzo (standard):

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

Pulire accuratamente la superficie, si consiglia vivamente la molatura meccanica. Rimuovere i contaminanti di olio, grasso e cera. Lattime di cemento, parti incoerenti, distaccanti per muffe, membrane stagionanti devono essere rimosse. Riempire le irregolarità superficiali con **EPOXY RESIN 21-T**.

In caso di utilizzo di getti d'acqua per pulire il substrato della piscina, assicurarsi che il substrato sia completamente asciutto prima dell'applicazione

Sistemi di gestione certificati per la qualità, l'ambiente e la salute e sicurezza sul lavoro: ISO 9001/14001 e ISO 45001.

del primer o del rivestimento.

MISCELAZIONE:

Prima di miscelare i componenti A+B, miscelare accuratamente il componente A. Versare il Componente B nel secchio del Componente A e miscelare con un trapano elettrico a basso numero di giri (300 rpm) fino ad ottenere un impasto completamente omogeneo. Prestare particolare attenzione al rivestimento della parete e al fondo del secchio.

ADESCAMENTO:

Primerizzare tutte le superfici con **AQUADUR** o **AQUASMART-DUR** e attendere 12-24 ore prima di applicare **EPOXY RESIN 51-POOL**.

Possibili problemi dopo l'applicazione :

- La piscina viene riempita troppo presto prima che la vernice sia completamente indurita, causando un rossore sulla superficie che sembra sbiadire o sfarinare.
- L'acqua superclorata può causare un aspetto sbiancato.
- Lo shock dell'ipoclorito di calcio può causare un aspetto bianco e sbiancato del film di vernice, lasciando un deposito biancastro
- Il ferro nell'acqua dalla ruggine nel sistema di filtraggio può lasciare depositi e macchiare il film.
- Tutte le resine epossidiche si sfarinano in una certa misura a causa dell'esposizione ai raggi UV del sole .

CONFEZIONE

Secchi da 5Kg + 1Kg

DATA DI SCADENZA

RESINA EPOSSIDICA 51-POOL può essere conservato per minimo 12 mesi nei secchi originali non aperti alla temperatura di 5 °C - 25 °C in luoghi asciutti.



EPOXY RESIN 51 - POOL

SPECIFICHE TECNICHE

Il prodotto liquido:

PROPRIETÀ	UNITÀ	METODO	SPECIFICA
-Pot Life (25 °C) e 55% RH	min	Metodo interno	>40
-Rapporto di miscelazione (Comp.A:Comp.B)	-	-	5:1
-Viscosità (miscelazione iniziale)	cP	ASTM D2196-86, a 25 °C	3.000-6.000 _ _

Il rivestimento:

PROPRIETÀ	UNITÀ	METODO	SPECIFICA
-Durezza	Riva A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	>95
-Massimo. Temperatura breve periodo (shock)	° C	-	150
- Tempo di ricopertura ((25 °C) e 55% RH)	ore	INTERNO	24
- Riempimento della piscina	giorni	INTERNO	7
- Resistenza all'abrasione (TABER)	v	ASTM D6040, RUOTE CS17, 1000 GIRI, 1000 GR	55
- Adesione al calcestruzzo	n/ mm ²	ASTM D4 541	>3
- Resistenza alla compressione	k g/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 50 (>5)
- Ritiro	%	INTERNO	0
- Resistenza ad acidi, solventi, lubrificanti ecc.	-	INTERNO	Eccellente

NESSUNA DELLE NOSTRE ISTRUZIONI E SPECIFICHE PUBBLICATE, PER ISCRITTO O ALTRO, È VINCOLANTE NÉ IN GENERE NÉ RIGUARDO A DIRITTI DI TERZI, NÉ ESONERA GLI INTERESSATI DALL'OBBLIGO DI SOTTOPORRE IL PRODOTTO AD UN ADEGUATO ESAME DELLA SUA IDONEITÀ. IN NESSUN CASO ALCHIMICA SA SARÀ RESPONSABILE PER DANNI DI QUALSIASI NATURA, DERIVANTI DALL'UTILIZZO O DALL'AFFIDABILITÀ DELLE INFORMAZIONI O DEL PRODOTTO A CUI LE INFORMAZIONI SI RIFERISCONO. ALCHIMICA SA SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE IN QUALSIASI MOMENTO LE PROPRIETÀ DEI SUOI PRODOTTI . SI PREGA DI FARE RIFERIMENTO ALLA VERSIONE ATTUALE DELLA SCHEDA TECNICA, DISPONIBILE SUL NOSTRO SITO WEB WWW.ALCHIMICA.COM

Sistemi di gestione certificati per la qualità, l'ambiente e la salute e sicurezza sul lavoro:
ISO 9001/14001 e OHSAS 18001.

RESINA EPOSSIDICA 51-POOL/EE/12-03- 20 18



EPOXY RESIN 51 - POOL

