



EPOXY RESIN 51-POOL

Dvokomponentna 100% krutina, tiksotropna boja za bazene

OPIS PROIZVODA

EPOXY RESIN 51-POOL je dvokomponentna, tiksotropna, bez otapala, epoksidna boja, posebno formulirana za maksimalno otvoreno vrijeme ugradnje i adheziju bez korištenja otapala i razrjeđivača. Proizvod posjeduje vrhunsku kemijsku otpornost, otpornost na udarce i habanje. **Nanošenje:** Smjesu nanijeti pomoću valjka, gletera i leptira. Potrošnja: 2kg/m² za cca 1,1mm debljine sloja

PREPORUČUJE SE ZA

- Bazene
- Spremnike vode
- Zaštita betona
- Zaštita čeličnih i drugih metalnih površina.

KARAKTERISTIKE I PREDNOSTI

- Bez otapala
- Dugo otvoreno vrijeme ugradnje
- Vrhunska adhezija
- Vrhunska otpornost na kemikalije
- Vrhunska mehanička svojstva, visoka vlačna čvrstoća i otpornost na kidanje, otpornost na habanje.
- Blokira razvoj bakterija i gljivica

APLIKACIJA

Uvjeti betonske podloge (standard):

- Čvrstoća: R₂₈ = 15MPa
- Vlažnost: W < 5%
- Temperatura: od 12 °C - 35 °C
- Relativna vlažnost: < 85%

Dobro očistite podlogu, visoko se preporuča mehaničko brušenje. Očistite ulje, masnoće i ostale nečistoće. Cementno mlijeko, labave dijelove površine, premaz za oplatu, premaz za betone, stare membrane trebaju biti uklonjeni. Sanirajte nepravilnosti na podlozi sa **EPOXY RESIN 21-T**.

Ukoliko se koristi visokotlačni perač za čišćenje podloge, provjerite je li podloga u potpunosti suha prije aplikacije bilo temeljnog premaza bilo zaštitnog sloja.

MIJEŠANJE:

Prije miješanja komponenti A+B, dobro promiješajte komponentu A. Ulijte komponentu B u spremnik komponente A i promiješajte koristeći mikser s malim brojem okretaja (300rpm) sve dok smjesa ne postane homogena. Obratite posebnu pažnju na liniju zidova i dno posude.

PRIPREMA PODLOGE PRIMER-om:

Pripremite sve podloge sa **AQUADUR** ili **AQUASmart-DUR** te pričekajte 12-24 sata prije aplikacije **EPOXY RESIN 51-POOL**.

Mogući problem nakon aplikacije:

- Ukoliko se bazen napuni vodom prije nego je boja u potpunosti osušena, može doći do laganog izbjeljivanja boje ili kredanja.
- Super-klorirana voda može stvoriti izbljeđeni izgled boje.
- Šok tretman sa kalcij-hipokloritom može dovesti do izbjeljivanja boje, ostavljajući bijelkasti deposit.
- Željezo u vodi, koje se može naći zbog oksidiranja filterskog sustava može ostaviti tragove po boji.
- Svi proizvodi na bazi epoksida će se kredati do jedne točke, kad su izloženi UV zračenju i suncu.

PAKIRANJE

5Kg + 1Kg kantice

ROK TRAJANJA

EPOXY RESIN 51-POOL Minimalno 12 mjeseci u neotvorenoj ambalaži, čuvati na suhom i pri temperaturi od 5-25 °C



EPOXY RESIN 51- POOL

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

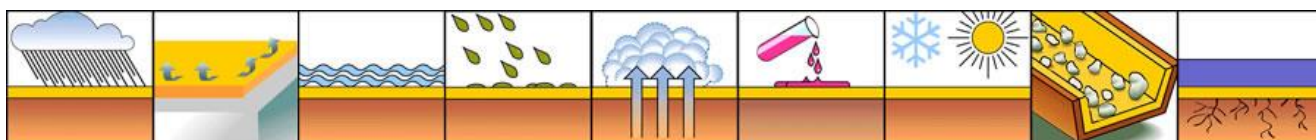
U tekućem obliku:

SVOJSTVA	JEDINICE	METODA	SPECIFIKACIJA
-Otvoreno vrijeme ugradnje (25°C) & 55% RH	min	Interna Metoda	60
-Omjer miješanja (Komp.A:Komp.B)			5:1
-Udjel krutina	%	Interna Metoda	99.8%
-Viskozitet (inicijalno miješanje) (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, at 25°C	3000-5000

Osušeni sloj:

SVOJSTVA	JEDINICE	METODA	SPECIFIKACIJA
-Čvrstoća	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	>95
-Maksimalna temperatura u kratkom vremenu (šok)	°C	-	150
- Vrijeme nanošenja novog sloja ((25°C) & 55% RH)	sati	INTERNAL	24
- Punjenje bazena	dani	INTERNAL	7
- Otpornost na abraziju (TABER)	Mg loss	ASTM D6040, CS17 WHEELS, 1000 REVS, 1000 GR	55
- Adhezija na beton	N/mm ²	ASTM D4541	>3
- Snaga kompresije	N/mm ²	DIN EN 196-1	>50
- Stiskanje	%	INTERNAL	0
-Otpornost na kiseline, otapala, lubrikante itd.	-	INTERNAL	Odlična

NIJEDNA NAŠA OBJAVLJENA UPUTSTVA I SPECIFIKACIJE, U PISANOM ILI DRUGOM OBLIKU, NE OBVEZUJE OPĆENITO ILI U VEZI S BILO KAKVIM PRAVIMA TREĆIH STRANA ILI NE OSLOBAĐA ZAINTERESIRANE STRANE OD NJIHOVE DUŽNOSTI DA PROIZVOD PODVRGNU ODGOVARAJUĆOJ PROVJERI NJEGOVE PRIKLADNOSTI. NI U KOJEM SLUČAJU ALCHIMICA S.A. NEĆE BITI ODGOVORNA ZA BILO KAKVU ŠTETU KOJA JE NASTALA UPORABOM ILI OSLANJANJEM NA INFORMACIJE ILI PROIZVOD NA KOJI SE INFORMACIJE ODNOSU.



Certificirani sustavi upravljanja kvalitetom, zaštitom okoliša i zdravlja na radu:
ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.

EPOXY RESIN 51-POOL/EE/12-03-2018