

## EPOXY RESIN 51- POOL®

# Dvousložkový tixotropní bazénový nátěr, 100% sušina.

### POPIS

**EPOXY RESIN 51- POOL®** je dvousložkový, tixotropní, epoxidový nátěr bez obsahu rozpouštědel, vyvinutý pro maximalizaci přilnavosti a doby zpracovatelnosti, a to bez použití rozpouštědel nebo ředidel. Má vynikající chemickou odolnost, a vysokou odolnost proti nárazu a oděru.

### DOPORUČENO PRO:

- Bazény
- Vodní nádrže
- Ochrana betonu
- Ochrana ocelových a jiných kovových povrchů

### FUNKCE A VÝHODY

- Bez obsahu rozpouštědel
- Dlouhá doba zpracovatelnosti
- Vynikající přilnavost
- Vynikající chemická odolnost
- Vynikající mechanické vlastnosti, vysoká pevnost v tahu a roztržení, odolnost proti oděru.
- Zamezuje růstu hub a bakterií.

### APLIKACE

#### Podmínky betonového podkladu (standart):

- Tvrdost:  $R_{28} = 15 \text{ MPa}$ .
- Vlhkost:  $W < 5 \%$ .
- Teplota:  $12-35 \text{ }^\circ\text{C}$ .
- Relativní vlhkost:  $<85 \%$ .

Pořádně očistěte povrch, velmi doporučujeme mechanické broušení. Odstraňte nečistoty z oleje, mastnoty a vosku. Musí být odstraněno cementové

mléko, volné částice, látky uvolňující plíseň, vytvrzující membrány. Nerovnosti povrchu vyplňte výrobkem **EPOXY RESIN 21-T**. V případě čištění povrchu bazénu vysokotlakým čističem se ujistěte, že je podklad kompletně suchý před aplikací primeru nebo nátěru.

#### Míchání:

Před smícháním složek promíchejte pořádně složku A. Následně přilejte složku B a míchejte pomocí míchadla s nízkou rychlostí otáček (300 ot./minutu), dokud není směs homogenní. Věnujte zvláštní pozornost stěnám a dnu nádoby.

#### Základní nátěr:

Natřete všechny povrchy materiálem **AQUADUR** nebo **AQUASMART DUR** a nechte schnout 12-24 hodin před aplikací materiálu **EPOXY RESIN 51- POOL®**.

#### MOŽNÉ PROBLÉMY PO APLIKACI:

- Bazén je naplněn předčasně před kompletním vytvrzením nátěru, což způsobí změnu barvy povrchu vypadající jako vyblednutí nebo křídovatění.
- Příliš chlorovaná voda může způsobit vybledlý vzhled.
- Šok z chlornanu vápenatého může způsobit bílý, vybělený vzhled nátěru a zanechat bělavý povlak.
- Železo ve vodě ze rzi ve filtračním systému může vytvořit usazeniny a zabarvit povlak.
- Všechny epoxidy do určité míry křídovají v důsledku vystavení UV záření.

# EPOXY RESIN 51- POOL®

## BALENÍ

5 kg + 1 kg

## SKLADOVATELNOST

Může být uchováván v originálních neotevřených nádobách minimálně 12 měsíců při teplotách 5 - 25°C.

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

### Tekutý produkt:

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Doba zpracovatelnosti (při 25°C a 55%RH)	minuty	Interní metoda	>40
Směšovací poměr	A:B	-	5:1
Viskozita (složka A i B)	cP	ASTM D2196-86 při 25°C	3000-6000

### Nátěr:

VLASTNOST	JEDNOTKY	METODA	SPECIFIKACE
Tvrdość	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO RR68	>95
Maximální šoková teplota	°C	-	150
Čas přetření (při 25°C a 55%RH)	hodiny	Interní metoda	24
Naplnění bazénu vodou	dny	Interní metoda	7
Odolnost proti abrazi (TABER)	v	ASTM D6040, CS17 WHEELS, 1000 REVS, 1000 G	55
Přilnavost k betonu	N/mm <sup>2</sup>	ASTM D4541	>3
Pevnost v tlaku	N/mm <sup>2</sup>	ASTM D412/EN-ISO-527-3	>50 (>5)
Smršťování	%	Interní metoda	0
Odolnost vůči kyselinám, rozpouštědlům, mazivům apod.	-	Interní metoda	Vynikající

## EPOXY RESIN 51- POOL®

ŽÁDNÉ Z NAŠICH ZVEŘEJNĚNÝCH INSTRUKCÍ A SPECIFIKACÍ, PÍSEMNÉ NEBO JINÉ, JSOU ZÁVAZNÉ VŠEOBECNĚ NEBO SE VZTAHUJÍ NA JAKÁKOLI PRÁVA TŘETÍCH STRAN, NEBO ZJEDNODUŠUJÍ ZÚČASTNĚNÝM STRANÁM JEJICH POVINNOST, KTERÉ MAJÍ PRODUKTU DO PŘÍPADNÉHO ZKOUŠENÍ JEHO VHODNOSTI. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENÍ ALCHIMICA S.A. ZODPOVĚDNÁ ZA JAKÉKOLIV ŠKODY NA PŘÍRODĚ, JAKÉKOLI JSOU ZE STRANY POUŽITÍ NEBO VZTAHU NA INFORMACE NEBO PRODUKTU, KTERÝM SE INFORMUJÍ.

