



ANTRIFTTALER - KUNSTSTOFF - VERTRIEBS GMBH

Kirchstraße 34 D-36326 ANTRIFTTAL / OHMES
Tel.Nr. 06635 / 690 Fax 1392

EPOXY RESIN 51-POOL

Thixotrophe Pool-Beschichtung mit 100 % Festkörperanteil

Beschreibung:

EPOXY RESIN 51-POOL ist eine Zweikomponenten, thixotrophe Epoxidharzbeschichtung, ohne Lösungsmittel, die entwickelt wurde, um Verarbeitungszeitraum und Haftung zu optimieren ohne den Einsatz von Lösungsmitteln oder Verdünnung.

Epoxy Resin 51-Pool besitzt eine exzellente chemische Resistenz und ist hoch aufprall- und abriebfest.

Empfohlene Anwendung:

- Swimming Pools
- Wassertanks
- Schutz von Betonflächen
- Oberflächenschutz für Stahl oder andere Metalle

Eigenschaften und Vorteile:

- Lösungsmittelfrei
- Langer Verarbeitungszeitraum
- exzellente Haftung
- exzellente Resistenz gegen Chemikalien
- exzellente mechanische Eigenschaften, hohe Dehnbarkeit und Reißfestigkeit, Abriebresistenz
- unterdrückt Pilz- und Bakterienwachstum

Anwendung:

Beton Substrat Bedingungen (Standard):

- Härte: R28=15Mpa
- Feuchtigkeit: W < 5%
- Temperatur: von 12°C - 35°C
- relative Feuchtigkeit: < 85%

Oberfläche sorgfältig reinigen, mechanisches Anschleifen ist empfehlenswert. Öl, Schmiermittel- und Wachsverunreinigungen entfernen. Zementschlämme, lose Partikel, schimmelbefallene, abgelöste Teile und ausgehärtete Membrane müssen entfernt werden. Unebenheiten mit Epoxy Resin 21 – T ausgleichen.

Bei Reinigung der Pooloberfläche mit einem Druckstrahler vergewissern Sie sich, dass der Beschichtungsuntergrund vollständig trocken ist, vor Auftragung der Grundierung oder Beschichtung.



ANTRIFTTALER - KUNSTSTOFF - VERTRIEBS GMBH

Kirchstraße 34 D-36326 ANTRIFTTAL / OHMES
Tel.Nr. 06635 / 690 Fax 1392

Mischung:

Vor Mischung der Komponenten A + B, die Komponente A sorgfältig aufrühren. Komponente B ins Behältnis der Komponente A gießen und mit einem langsam drehenden elektrischen Quirl (300rpm) etwa 5 Minuten lang oder bis die Mischung eine homogene Einheit bildet, vermengen. Besonders auf das Einbeziehen der Materialreste an den Seitenwänden achten.

Grundierung:

Alle Oberflächen mit AQUADUR-Primer grundieren und nach 12-24 Stunden mit der Applikation von EPOXY RESIN 51-POOL beginnen.

Mögliche Probleme nach der Anwendung:

- Bei zu schneller Wasserbefüllung des Pools vor Aushärtung der Beschichtung, kann eine Rötung an der Oberfläche entstehen, die sich wie eine Ausblendung oder Abkreidung darstellt
- zu stark gechlortes Wasser kann ein Verblässen der Oberflächenbeschichtung bewirken
- ein Calcium Hypochlorid Schock kann weiße, verbleicht aussehende Flecken und einen weißlichen Belag auf der Beschichtung hinterlassen
- Eisen im Wasser hervorgerufen durch Rost im Filtersystem kann zu Ablagerungen führen und die Beschichtung verfärben
- alle Epoxyde werden auf Dauer auf Grund von Sonneneinstrahlung bis zu einem gewissen Grad verkreiden.

Packungseinheiten:

5kg + 1kg Eimer

Haltbarkeit:

EPOXY RESIN 51-POOL kann bis zu minimal 12 Monaten in den ungeöffneten Original-Verpackungsgefäßen bei einer Temperatur von 5°C - 25°C an trockenen Orten aufbewahrt werden.



Technische Angaben von EPOXY RESIN 51-POOL:

Flüssiges Produkt:

| Eigenschaft | Einheit | Methode | Spezifizierung |
|--|---------|-----------------------------|----------------|
| Verarbeitungszeitraum (25°C) & 55% RH | Min | Eigene Methode | 60 |
| Mischungsverhältnis | | | 5/1 |
| Feststoffanteil | % | Eigene Methode | 99,8% |
| Viskosität (Anfangsgemisch) (BROOKFIELD) | cP | ASTM D2196-86, bei 25° C | 3000-5000 |

Beschichtung:

| Eigenschaft | Einheit | Methode | Spezifizierung |
|---|-------------------|----------------------------------|----------------|
| Härtegrad | Shore A | ASTM D2240/DIN 53505/ISO R868 | >95 |
| Max. Temp. Kurzzeit | °C | - | 150 |
| Wiederholung Beschichtung (25°C) & 55% RH | Stunden | Eigene | 24 |
| Poolbefüllung | Tage | Eigene | 7 |
| Haftung auf Beton | N/mm ² | ASTM D4541 | >3 |
| Festigkeit | N/mm ² | DIN EN 196-1 | >50 |
| Kontraktion | % | Eigene | 0 |
| Beständigkeit ggü. Säure, Lösungsmittel, Gleitmittel | - | Eigene | Hervorragend |

Nach Erscheinen dieser Ausgabe sind alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ungültig. Technische Änderungen im Laufe der Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Dieses Technische Merkblatt kann und soll nur unverbindlich beraten. Da die Anwendung und Verarbeitung dieses Produkts außerhalb unseres Einflusses liegt und die verschiedenen Untergründe und Beanspruchungen Einflüsse auf die Wahl des Arbeitsverfahrens haben können, befreit unsere Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche den Verarbeiter nicht vor der eigenen Prüfung unseres Bauwerkstoffes auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Das gilt auch für die Wahrung von Schutzrechten Dritter sowie für Anwendungen und Verfahren, die von uns nicht ausdrücklich schriftlich angegeben sind. Im Übrigen gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“.