

EPICOL T

EPOXY SEALER, DER UNTER WASSER ANGEWENDET WERDEN KANN

CHARAKTERISTIK

EPICOL T ist ein Dichtstoff mit einfachem Mischungsverhältnis, geeignet für Abdicht-, Reparatur- und Formarbeiten.

EIGENSCHAFTEN

- Kann unter Wasser aufgetragen werden
- Hohe Haftung
- Einfaches Mischen mit Farbkontrolle
- Hohe Härte
- Nach dem Aushärten maschinell bearbeitbar
- Hohe mechanische Festigkeit
- Wasserdicht

ANWENDUNGSBEREICH

EPICOL T kann unter Wasser aufgetragen werden und haftet auf Holz, Stein, Beton und Metall.

ANWENDUNG

Hinweis: Das Folgende ist eine typische Anwendungsbeschreibung. Bei anderen Baustellenparametern wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

VORUNTERSUCHUNG

Bevor mit der Vorbereitung des Untergrundes und dem Auftragen der Produkte begonnen wird, ist es wichtig, verschiedene Parameter zu testen, um ein gutes und nachhaltiges Ergebnis zu erzielen.

Druckfestigkeit des Untergrundes: min. 25 N/mm² EPICOL T muss auf eine trockene Oberfläche aufgetragen werden.

Feuchtigkeitsgehalt im Untergrund: ≤ 5 % Feuchtigkeit. Ausnahme: ≤ 10 % Feuchtigkeit bei Verwendung in Kombination mit POLYAC® 18 Primer. Verarbeitungs- und Aushärtungsbedingungen: siehe "Anwendungsbedingungen" weiter unten in diesem Datenblatt.

BENÖTIGTE WERKZEUGE

Einweghandschuhe aus Kunststoff

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche sauber ist. Die empfohlene Untergrund-, Luft- und Materialtemperatur beträgt 15 bis 25 °C. Nicht bei Temperaturen unter 5°C verwenden.

PRODUKTVORBEREITUNG

Verwenden Sie Plastikhandschuhe. Füllen Sie den Eimer mit Wasser und befeuchten Sie die Handschuhe. Nehmen Sie gleiche Mengen Weiß (Komponente A) und Schwarz (Komponente B). Kneten Sie die beiden Zutaten zusammen, bis sie eine homogene graue Farbe annehmen. Halten Sie die Handschuhe während des Knetens feucht. Für eine bessere Verformbarkeit: Legen Sie beide Packungen vor dem Mischen in warmes Wasser.

VORBEREITUNG DES GERÄTS

Immer mit sauberen Anmischbehältern und Applikationsmaterial arbeiten.

APLIKATION

Drücken oder klopfen Sie die gemischte Paste gut. Der zusätzliche Druck sorgt für besseren Halt auch auf rauen Oberflächen, wenn es nicht perfekt sauber ist. Die Oberfläche kann mit nassen Handschuhen geglättet werden. Senkrechte und überhängende Teile >5 cm werden in mehreren Schichten aufgetragen.

EPICOL T kann nach dem Aushärten überstrichen oder mechanisch bearbeitet werden.

ZUSÄTZLICHE PRODUKTE

Reinigungsmittel für Werkzeuge: MEK SOLVENT

TECHNISCHE DATEN

A-komponente	Weißer thixotroper Epoxidharzpaste und Spachtelmasse
B-komponente	Schwarze Aminhärter
Farbe A+B	Graue Mischfarbe

EPICOL T

EPOXY SEALER, DER UNTER WASSER ANGEWENDET WERDEN KANN

REAKTIONSZEITEN

EPICOL T ist nach 12 Stunden ausgehärtet. EPICOL T ist nach 4 Tagen mechanisch und nach 7 Tagen chemisch voll belastbar. Mit warmer Luft (maximal 70 °C) kann der Aushärtungsprozess beschleunigt werden.

VERBRAUCH

Sie wird vom Techniker oder Benutzer geschätzt. Sie hängt von der Füllmenge, Breite und Tiefe des Risses ab.

TECHNISCHE DATEN

Spezifisches Gewicht	1,5 kg/dm ³
Farbe	Komponente A Weiß, Komponente B Schwarz, Mischung A+B Grau
Druckfestigkeit	35 N/mm ²
Zugfestigkeit	15 N/mm ²
Haftung auf Beton	>1,5 N/mm ²
Haftung auf Stahl	>3 N/mm ²
Wärmefestigkeit	60 °C
Schichtdicke	1 - 50 mm
Mindest. Anwendungstemperatur	+10 °C
Mindest. Aushärtungstemperatur	+5 °C
Bearbeitungszeit	+/- 1 Stunde bei 20 °C
Haltbarkeit	24 Monate

CHEMISCHE RESISTENZ

Gute chemische Beständigkeit gegen Basen, Mineralölderivate, Säuren, verdünnte organische Säuren, Salze und Lösungen.

PACKUNG

EPICOL T

KOMPONENTE A 2,5kg

KOMPONENTE B 2,5kg

Set 5 kg

LAGERUNG UND HALTBARKEIT

EPICOL T in einem trockenen, gut belüfteten Lagerraum zwischen 5 und 35 °C lagern. Haltbarkeit 24 Monate. Wenden Sie sich im Zweifelsfall bitte an unseren Vertrieb und geben Sie die Chargennummer der Verpackung an. Das Produkt nicht mit Grundwasser, Oberflächenwasser oder Kanalisation in Kontakt bringen. Kontaminierte Verpackungen und Reste gemäß den gesetzlichen Vorschriften entsorgen.

SICHERHEITSHINWEISE

Lesen Sie vor der Verwendung von EPICOL T.-Produkten die Sicherheitshinweise sorgfältig durch. EPICOL T hat beim Auftragen einen charakteristischen Geruch. Für ausreichende Belüftung sorgen, Zündquellen fernhalten und nicht rauchen. Kontakt des Produkts mit der Haut vermeiden. Bei hohen Dampfkonzentrationen können Augenreizungen und/oder Sensibilisierungen auftreten. Lebensmittel (Speisen, Getränke) nicht im selben Behälter lassen. Nicht im Arbeitsbereich essen. Verwenden Sie immer persönliche Schutzausrüstung gemäß den örtlichen Richtlinien und Vorschriften. Handschuhe und Schutzbrille sind Pflicht.