

SURTEC EP 101

TECHNISCHES DATENBLATT V1.01

EMISSIONSARME 2-K-EPOXIDHARZ-GRUNDIERUNG FÜR
FRISCHE UND FEUCHTE UNTERGRÜNDE

ART.-NR 8200.01



SURTEC EP 101 ist eine moderne, emissionsarme 2-Komponenten-Epoxidharz-Grundierung, die speziell für Untergründe mit erhöhter Feuchtigkeit, oder besonderen Anforderungen entwickelt wurde.

EIGENSCHAFTEN

- Emissionsarmes, feuchteverträgliches 2k Epoxydharz
- Sperrschicht Gegen aufsteigende Feuchtigkeit
- Sehr gutes Eindringungsvermögen
- Lösemittelfrei

EINSATZGEBIETE

- Neubau und Sanierungen
- Als Sperrschicht gegen aufsteigende Feuchtigkeit
- Grundierung für Epoxid- und Polyurethanbeschichtungen
- Als Grundierung für Beton, Zementsriche, Industriestriche und gestrahltem Stahl
- Haftbrücke auf mattfeuchten Untergründen
- Für feuchte- und osmosebeständige Grundierungen
- Verfestigung schwacher Untergründe
- Zur Anwendung für Kratzspachtelungen

TECHNISCHE DATEN

Basis:	2-komp. Epoxidharz
Farbe:	transparent
Viskosität:	ca. 550 mPas
Dichte*:	ca. 1.08 kg/l
Umgebungs- und Mischverhältnis	A:B = 100:50 (Gew.)
Verarbeitungszeit*:	ca. 60 bis 70 min. bei +10 °C ca. 40 bis 50 min. bei +20 °C ca. 20 bis 25 Min. bei +30 °C
Mindesttemperatur:	+10 °C
Begehrbar:	28 h bei 10 °C 15 h bei 20 °C 12h bei 30 °C
Mechanisch belastbar:	3 Tage bei 20 °C
Chemisch belastbar:	nach 7 Tagen bei 20 °C
Überarbeitbar nach Härtung:	max. 48 h
Biegezugfestigkeit:	ca. 25 N/mm ²
Druckfestigkeit:	ca. 70 N/mm ²
Haftzugfestigkeit:	> 1,5 N/mm ²
Shore-Härte:	D: 79
Flammpunkt:	>100°C
* bei +23°C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit	

VERARBEITUNG

Der Untergrund muss tragfähig, sauber und frei von Trennmitteln sein. Untergrund gemäss SIA 252 C.5.

Mischen: Komponenten vollständig entleeren, 2-3 min maschinell mischen, Umtopfen empfohlen.

Grundierung: gleichmässig auftragen, bei stark saugenden Untergründen zweite Schicht. Ggf. Abstreuerung mit Quarzsand 0,3-0,9 mm. Werden die anschliessenden Beschichtungsarbeiten mehr als 36 Stunden nach dem Auftragen der Grundierung ausgeführt, ist diese Massnahme zwingend erforderlich.

Sperrschichten: 2-lagig
je 0,4-0,5 kg/m². Kratzspachtelung: 1,0 kg Harz + 0,7-0,8 kg Mischsand 0.1-0.7 mm mit Traufel oder Rakel aufziehen.

Klimabedingungen: Temperatur ≥ 10°C, Luftfeuchte ≤ 75 %, Taupunktabstand ≥ 3°C.

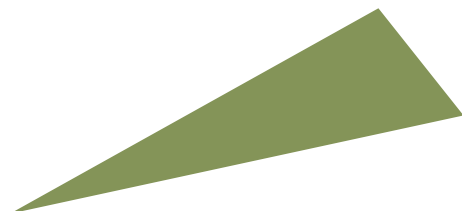
Werkzeuge sofort mit geeigneter Verdünnung reinigen. Gehärtetes Material nur mechanisch entfernbar.

HINWEISE

- Lagerung: In ungeöffneten Originalgebinden 12 Monate, trocken ideal bei +10 °C bis +20 °C, angebrochen Gebinde gut verschliessen.
- Entsorgung: VeVA-Code: 08 01 11 [S] Farb- und Lackabfälle, die organische Lösungsmittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten. Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen
- GISCODE: RE30

VERPACKUNGSEINHEITEN

8200.01 10 kg Gebinde



Für weiterführende Informationen stehen die aktuellen Versionen der Sicherheitsdatenblätter und der allgemeinen Geschäftsbedingungen der Robotec AG Systembaustoffe auf der Homepage zur Verfügung.