

Prenopur 522 GS Oecotop

Oekosensitive, geruchsneutrale, 2-K Polyurethan-Beschichtung

Beschreibung

Prenopur 522 GS Oecotop ist ein standfester Flüssigkunststoff auf Basis aliphatischer Polyurethanharze.

Prenopur 522 GS Oecotop kann zusammen mit verschiedenen Prenfoas-Armierungen einlaminiert werden.

Da Prenopur 522 GS Oecotop lösungsmittelfrei ist, wird die Prenofas-Armierung beim verarbeiten nicht angelöst, wie das bei anderen Prenopur FLK der Fall ist.

Prenopur 522 GS Oecotop ist ein geruchsarmer Flüssigkunststoff und dadurch auch in Innenräumen geeignet oder wenn besondere ökologische Aspekte bei der Verarbeitung eine Rolle spielen.

Haupteigenschaften

- Einfache Anwendung
- Gute Haftung auf allen Oberflächen
- Genügend elastisch um Oberflächenbewegungen Aufzufangen.
- Lösungsmittelfrei
- Beständig gegen stehendes Wasser
- UV-stabil
- Standfest
- Wurzelfest
- Geruchsneutral

Anwendungsbereiche

Prenopur 522 GS Oecotop bildet eine elastische, wasserdichte und dauerhafte Schicht, welche eine sehr gute Haftung auf altem Untergrund (Trägermaterial) aufweist. Es wird dazu verwendet, wasserfeste Abdichtungen herzustellen und instand zu halten. Prenopur 522 GS Oecotop schützt Bauten und Konstruktionen vor Feuchtigkeit, saurem Regen, Meerwasser, Bakterien, etc.

Dank seiner Eigenschaften ist das Einsatzgebiet von Prenopur 522 GS Oecotop äusserst vielseitig:

- Abdichtung von Hausdächern
- Abdichtung und Schutz von Wasserversorgungsleitungen
- Abdichtung und Schutz von Blumenbeeten, Brunnen etc.
- Abdichtung und Schutz von Tunneln
- Schutz von Polyurethanschaum-Isolationen
- Abdichtung und Schutz von Rohrleitungen und Metall-Oberflächen
- Abdichtung in geschlossenen Räumen
- Abdichtung in Wintergärten

Verbrauch

Der Verbrauch hängt von der erforderlichen oder gewünschten Abdeckung und der Glätte der Oberfläche ab.

Um die minimale Membrandicke von 2 mm zu erreichen, sind 2.8 kg/m² – in zwei oder drei Schichten aufgetragen – erforderlich.

Verarbeitung

Beide Komponenten miteinander mit Rührgerät (ca. 300 U/m) eine Minute mischen, umtopfen und nochmals durchrühren. Material zügig und gleichmässig als Grundschrift/Einbettungsschicht aufrollen. Je nach Anforderung Prenofas Premium einbetten und eine zusätzliche Deckschicht aufbringen.

Verarbeitungsbedingungen

- Die **Untergrundtemperatur muss mindestens 3°C über der vorliegenden Taupunkttemperatur liegen!**
- Die Untergrundtemperatur muss zwischen mind. +5°C und max. +25°C liegen.
- Die relative Luftfeuchtigkeit darf 75% nicht übersteigen.
- Die Restfeuchtigkeit im Untergrund darf 4% (CM-Methode) nicht übersteigen

Part A + B mittels einem Rührgerät (mind. 300 U/min) 1 Minute lang mischen. Die Mischung umtopfen und nochmals umrühren.

Für die entsprechende Untergrundvorbereitung lesen Sie bitte unsere speziellen Hinweise im Systemblatt UK 15.

Technische Daten

Eigenschaft	Part A	Part B
Zusammensetzung :	Aliphatischer Polyurethan mit hohem Festkörperteil	
Mischungsverhältnis	Part A : B = 3 : 1	
Verarbeitungszeit :	15 Min. (inkl. Mischzeit)	
Härte (Shore-Akala A) :	D = 45	
Viskosität (Part A/B):	2500mPas	ca. 500mPas
Farbe:	Kieselgrau	klar
Feststoffgehalt :	100%	100%
Spez. Gewicht (+20°C):	1.50 kg/L	
Verarbeitungstemperatur :	+5°C bis +25°C	
Regenfest nach: Klebefrei nach : Begehbar nach: Ausgehärtet nach:	ca. 2 Stunden ca. 5-6 Stunden ca. 10 - 12 Stunden 7 Tagen	
Chemikalische Eigenschaften :	Gute Beständigkeit gegen Säure- und Alkalilösungen (10%), Reinigungsmittel, Benzin, Meerwasser, Öle und Schmiermittel.	

Hinweis:

Prenopur 522 GS Oecotop ist empfindlich gegenüber Feuchtigkeit und Kälte !

Vorbereiten der Oberfläche

Die Oberfläche muss sauber, trocken, intakt und frei von Verunreinigungen sein, welche die Haftung der Membrane negativ beeinflussen könnten. Loses Material muss entfernt werden und der Feuchtigkeitsgehalt des Untergrundes sollte 4 % CM nicht übersteigen.

Beton:

Neue Betonkonstruktionen müssen mindestens 28 Tage lang austrocknen. Dann alle erhöhten Unebenheiten glätten, Vertiefungen, Löcher, Risse und Fugen mit geeigneten Dichtungsmitteln ausspachteln.

Anschliessend Betonfläche mit Prenopox 251 Primer mit glazenfreier Abquarzung grundieren.

Stahl:

Bevor die wasserfeste Beschichtung auf stählerne Oberflächen aufgebracht werden kann, müssen diese fettfrei und sauber (sandgestrahlt) sowie von Rost, Schmutz und anderen Verunreinigungen befreit sein. Stahloberflächen immer mit Prenopox 193 DEC Metall-Primer grundieren.

Farben

Kieselgrau

Lieferformen

7 kg Set Prenopur 522 GS Oecotop* Part A+B

21 kg Set Prenopur 522 GS Oecotop* Part A+B

Produkte mit einem * sind keine Lagerware. Lieferfrist 3-4 Wochen

Lagerung

Bei kühler und trockener Lagerung, geschützt vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung, ist das Produkt bis zu 12 Monate lagerfähig.

Lagertemperatur: +5°C - +30°C.

Prenopur 522 GS Oecotop sollte immer in den ungeöffneten Originalgebinden, welche mit dem Namen des Herstellers, dem Produktebeschrieb, der Batch-Nummer sowie den Verarbeitungsvorschriften und Sicherheitshinweisen beschriftet sind, gelagert werden.

Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Herstellerinformationen.

Das Produkt ist brennbar / leicht entzündlich, daher von Zünd- bzw. Wärmequellen fernhalten und nicht rauchen.

Ausreichende Belüftung wird empfohlen. Bei der Verarbeitung sind Schutzhandschuhe und Schutzbrille zu tragen. Bei Augenkontakt sofort mit viel Leitungswasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen.

Bitte beachten Sie auch die Informationen im Sicherheitsdatenblatt.

Ein ausführliches Sicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage erhältlich

Diese Informationen sind nach unserem besten Wissen korrekt, beziehen sich jedoch nicht unbedingt auf die speziellen Anforderungen des Kunden. In diesem Fall sind weitere Informationen schriftlich einzuholen. Durch Erscheinen dieser Produkteblätter werden alle vorhergehenden Produkteblätter ungültig.