

Prenopur 316 Smarttop EST

Flüssig applizierbare, thixotrope, wasserdichte 1-K Polyurethan-Beschichtung

Beschreibung

Prenopur 316 Smarttop EST ist ein flüssig applizierbarer, dauerhaft elastischer, kalt aufzutragender und kalt aushärtender Einkomponenten-Polyurethan-Flüssigkunststoff, der für partielle Abdichtungen verwendet wird. Als Einbettungs- und Deckschicht von horizontalen und vertikalen Flächen. Als Verstärkungsvlies darf ausschliesslich Prenofas RT verwendet werden!

Haupteigenschaften

- Einfache Anwendung
- Gute Haftung auf fast allen Oberflächen
- Dampf- und Feuchtigkeitsdurchlässig
- Genügend elastisch um Oberflächenbewegungen aufzufangen
- Beständig gegen stehendes Wasser
- UV-stabilisiert
- Wurzelfest
- Thixotrop
- Nicht Farbecht

Anwendungsbereiche

Prenopur 316 Smarttop EST bildet eine elastische, dauerhaft wasserdichte Schicht, welche eine sehr gute Haftung auf fast allen Untergründen (Trägermaterial) aufweist. Es wird dazu verwendet partielle, wasserfeste Abdichtungen herzustellen und instand zu halten. Prenopur 316 Smarttop EST schützt Bauten und Konstruktionen vor Feuchtigkeit, saurem Regen, Treib- und Brennstoffen, Bakterien, Chemikalien etc. Dank seiner auch langfristig unveränderlichen Eigenschaften ist das Einsatzgebiet von Prenopur 316 Smarttop EST äusserst vielseitig.

Vorbereiten der Oberfläche

Bitte unsere Verlegerichtlinie UK 13 genau durchlesen. Die Oberfläche muss sauber, trocken, intakt und frei von Verunreinigungen sein, welche die Haftung der Membrane negativ beeinflussen könnten.

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 EP oder Prenopox 191 Bonding-Primer grundieren.

Stahl:

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

Zertifizierung

Prenopur 316 Smarttop EST ist CE-Zertifiziert nach ETAG 005

Mindestschichtdicke	2,0 mm
Mindestverbrauchsmenge	3,0 kg/m ²
Stufen der Nutzungskategorien nach ETAG 005 im Hinblick auf:	
Nutzungsdauer	W3
Klimazonen	M und S (gemässigt und extremes Klima)
Widerstand gegen mechanische Beschädigung (Perforation) (zusammen-drückbare und feste Untergründe)	von P1 bis P4 (von gering bis hoch)
Dachneigung	von S1 zu S4 (von < 5° bis > 30°)
niedrigste Oberflächentemperatur	TL4 (-30° C)
höchste Oberflächentemperatur	TH4 (+90° C)
Leistung des Produktes:	
Beanspruchung durch Feuer von aussen	BroofT1
Brandverhalten	Klasse E
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ ≈ 8802
Wasserdichtheit	dicht
Widerstand gegenüber Windlast	≥ 50 kPa auf Betonuntergrund

Technische Daten

Eigenschaft	Resultate
Härte (Shore-Akala A)	42
Feststoffgehalt	85 %
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +35°C
Regenfest nach	ca. 4 Stunden → Bei 23°C / 50% Luftfeuchte
Begehbar	ca. 6 Stunden → Bei 23°C / 50% Luftfeuchte
Taupunkt /Luftfeuchte	3°C über Taupunkt / < 80% Luftfeuchtigkeit
Untergrundsfeuchte	< 5% gem. CM

Verbrauch

Der Verbrauch hängt von der Nutzungsart/Dauer und der Glätte der Oberfläche ab. Um die minimale Membrandicke von 2 mm zu erreichen, sind 3.0 kg/m² – in zwei Schichten aufzutragen – erforderlich.

Mischen: Vor der Verwendung ist das Harz gründlich aufzurühren.

Standardfarben

Betongrau (Achatgrau ca. RAL 7038)

RAL 7012 ab 120 kg*

RAL 7040 ab 120 kg*

Produkte mit einem * sind keine Lagerware. Lieferfrist auf Anfrage.

Sonderfarben

Ab 1200 kg (>5 Tage Lieferfrist) oder

Deckschicht Prenopur 780 SLP Decotop in RAL und NCS-Farbe erhältlich. (3-5 Tage Lieferfrist)

Lieferformen

6 kg

Lagerung

Prenopur 316 Smarttop EST ist in Originalverpackungen kühl, trocken, frostfrei, ungeöffnet und ungemischt gelagert, mindestens 6 Monate haltbar. Direkte Sonnenbestrahlung der Gebinde sollte auch auf der Baustelle vermieden werden.

Sicherheitshinweise

Prenopur 316 Smarttop EST enthält Isocyanate und Xylol.

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 PSA (persönliche Schutzausrüstung) wie Schutzhandschuhe und Schutzbrille zu tragen. Bei Augenkontakt sofort mit viel Leitungswasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen.

Bitte beachten Sie auch die Informationen im Sicherheitsdatenblatt.

Sicherheitshinweise

Die obigen Aussagen und die technischen Informationen beruhen auf zuverlässigen Testresultaten. Daraus kann aber keine Haftung abgeleitet werden, auch nicht gegenüber Drittpersonen. Eigene Prüfungen, gekoppelt mit der zweckgebundenen Verwendung sind für den Kunden unerlässlich. Für die Eignung trägt er die Verantwortung.

Die Produkte- und Sicherheitsdatenblätter müssen sorgfältig gelesen und beachtet werden.

Es gelten die EU Sicherheitsrichtlinien. Produkte nicht Gefrierkonditionen aussetzen.

PSA, Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen.
Einatmen der Dämpfe und Hautkontakt vermeiden.