

# Prenopur 115 Decotiles ET / 116 Decotiles ST

## Einkomponentiger Flüssigkunststoff für unter keramischen Belägen

### Beschreibung

Das Prenopur Decotiles ET / ST System ist ein speziell entwickeltes Wasserdichtungssystem für die Anwendung unter Fliesen auf Balkonen, Terrassen und Nassräumen. Es enthält ein feucht aktivierendes Aushärtungssystem (Preno Moisture Triggered), das alle Probleme der herkömmlichen, feuchtigkeitstrocknenden Systeme (moisture cured) löst. Es besteht aus einer entsprechenden Grundierung, einer Prenopur 115 Decotiles ET Einbettungsschicht, in der die Prenofas Premium Glasfasermatte eingebettet wird und einer Prenopur 116 Decotiles ST Deckschicht. Die Fliesen werden auf das ausgehärtete Wasserdichtungssystem mit Prenocem Tile Adhesive (Fliesenkleber) aufgeklebt. Prenopur Decotiles ET / ST sind einkomponentige, dickschichtige Polyurethanbeschichtungen mit einem neu entwickelten Aushärtungssystem (moisture triggered). Prenopur Decotiles ET / ST sind dauerhafte, nahtlose und wasserdichte Beschichtungen die sofort gegen Regen und stehendes Wasser resistent sind.

### Haupteigenschaften

- Prenopur 115 Decotiles ET ist so eingestellt, dass die Prenofas-Verstärkung schnell durchtränkt wird. Dadurch wird das Einbetten erleichtert.
- Einkomponentig und schnell aushärtend.
- Bei Feuchtigkeit nicht schäumend und auf diese Weise nicht filmabschwächend.
- Aushärtung auch bei Feuchtigkeit und sogar unter Wasser.
- Ganzjährig bei Temperaturen über dem Gefrierpunkt einsetzbar.
- In dicken Schichten auftragbar.
- Einfache Verarbeitung mit Airless-Spritzgerät, Pinsel oder Farbrolle.
- Einfach örtlich auszubessern.
- Hoher Feststoffgehalt.
- Ausgezeichnete Haftung.
- Ausgezeichnete thermische Beständigkeit.
- Kann auch auf leicht feuchtem Untergrund aufgetragen werden (< 16% Protimeter WME).

### Zertifizierung

Prenopur 115/116 Decotiles ist CE-Zertifiziert nach ETAG 005 / ETA- 13/0733.

Prüfung	Erzielte Bestwerte
Nutzungsdauer	W3
Klimazonen	M
Nutzlasten	bis P4
Dachneigungen	bis S4
Oberflächentemperatur (low)	TL3
Oberflächentemperatur (high)	TH3

### Dehnungsfugen

Bearbeiten mit Prenopur 115 Decotiles ET (Fliesen), Prenofas Heavy Duty und ein nicht haftender Streifen mittels eines Klebebandes vorsehen (siehe TDB Prenofas). Der Dehnbereich ist auch bei den nachfolgenden Schichten (Fliesen und Fliesenkleber) frei zu halten, so dass die zu erwartenden Bewegungen von diesen Schichten aufgenommen werden können.

### Grundierung

Prenopox 191 Bonding Primer auftragen auf Beton oder anderen Zementbasierenden Untergründen.

Verbrauch: ca. 0.15 kg/m<sup>2</sup>

Prenopox 193 DEC Metall-Primer auf unbeschichtete Eisen und Nicht-Eisenmetalle.

Verbrauch: ca. 0.15 kg/m<sup>2</sup>

Eine Übersicht über das vorbereiten und grundieren von verschiedenen Untergründen finden Sie in der Verarbeitungsrichtlinie UK 11 oder fragen Sie uns an.

### Wasserdichtungssystem

Verbrauch:

Art der Untergrundes (Systembeschreibung)	Ebene, geschlossene Fläche	Rauhtiefe 1 - 1.5 mm	mittlere Rauheit
Prenofas Premium			
1. Schicht (Einbettung)	1.9 kg/m <sup>2</sup>	2.2 kg/m <sup>2</sup>	2.5 kg/m <sup>2</sup>
2. Schicht (Deckschicht)	0.9 kg/m <sup>2</sup>	0.8 kg/m <sup>2</sup>	1.0 kg/m <sup>2</sup>
Insgesamt	2.8 kg/m <sup>2</sup>	3.0 kg/m <sup>2</sup>	3.5 kg/m <sup>2</sup>

Notiz: Bei rauen oder porösen Untergründen ist zur Erreichung der minimalen Trockenfilmdicke mehr Material erforderlich um die Oberfläche porenfrei zu beschichten.

### Technische Daten

Feststoffgehalt (115 Decotiles ET)	76.55 % Gewicht 68.19 % Volumen
Spezifisches Gewicht	1.3 kg/l
Betriebstemperatur	- 40°C bis + 60°C
Biegung bei Kälte	Flexibel bei - 17°C
Zugfestigkeit (BS 903 Part A2 ausgehärtet)	+/- 6.5 N/mm <sup>2</sup>
Dehnung (durchhärtet)	+/- 600 %
Reisskraft	8.5 - 9.5 N/mm <sup>2</sup>
Flammpunkt (115 Decotiles ET)	+40°C
Schlagfestigkeit (BS 3900 Part E3 - 5 mm Vertiefung)	keine Risse oder Ablösungen
Alterung durch Hitzeeinfluss	Guter Widerstand bei +60°C, +80°C und +100°C für mehr als 650 Stunden.
Härte (IRHD Durometer Gummihärtetest)	70°
Trocknungszeiten (BK Recorder +20°C)	Handtrocken nach +/- 3.25 Stunden. Ausgehärtet nach +/- 4.5 Stunden.

Haftung auf Beton	> 2.14 N/mm <sup>2</sup>
Max. Restfeuchtigkeit im Untergrund	< 16% WME

Bitte beachten Sie, dass ein objektiver Vergleich mit anderen Kenndaten nur dann möglich ist, wenn die DIN-Normen und Parameter zu deren Ermittlung identisch waren.

#### Widerstand gegen Chemikalien

Beständig gegen Benzin, Petroleum, Heizöl, Testbenzin, mittelmässig starke Säure- und Alkalilösungen, sauren Regen und Detergens. Gewisse Alkohole mit niedrigem Molekulargewicht können die Schicht erweichen. Wir empfehlen Systemeigene Kleber wie z.B. Prenocem Tile Adhesive zu verwenden.

#### **Verarbeitung**

Bei Verarbeitung mit Airless-Spritzgeräten muss die Temperatur von Prenopur Decotiles ET / ST mindestens +5°C betragen.

Die Gebinde stets verschlossen halten. Geöffnete Gebinde sind innerhalb weniger Tage zu verarbeiten. Eine evtl. entstandene Haut ist vor der Verarbeitung zu entfernen.

#### Vorbereitung

Zementhaut und andere haftvermindernde Stoffe sind zu entfernen. Öl und Fett werden mit dem Spezialreiniger Prenoclean A2N Degresant entfernt. Organische Wucherungen und Sporen werden mit Prenoclean 914 Biowash behandelt. Die Oberfläche muss sauber, trocken und trittfest sein.

Die Haftfestigkeit muss > 1.5 N/mm<sup>2</sup> betragen. Die Wasseraufnahmefähigkeit W muss < 0.1 kg/m<sup>2</sup>/h sein.

#### Grundierer

Den für den Untergrund geeigneten Grundierer auftragen und trocknen lassen (gemäss UK 11).

Grundierer nur auf trockenem Untergrund auftragen. eine Restuntergrundfeuchtigkeit bis maximal 16% (Protimeter WME) ist erlaubt. Höhere Feuchtigkeitsgrade werden die Haftung negativ beeinflussen.

#### Überstreichen von Prenopur 115 Decotiles ET

Für eine optimale Haftung zwischen den beiden Prenopur Decotiles-Schichten sollte die bestehende Schicht innerhalb von 24 Stunden, spätestens aber innerhalb von 7 Tagen mit der zweiten Schicht Prenopur Decotiles überstrichen werden. Falls länger gewartet wird, muss die Oberfläche gereinigt und nach der Trocknung mit Prenopur 182 Reaktivator regeneriert werden, bevor eine neue Schicht Prenopur Decotiles aufgetragen wird (siehe techn. Datenblatt Prenopur 182 Reaktivator).

#### **Lieferformen**

6.5 kg Prenopur 115 Decotiles ET  
19.5 kg Prenopur 115 Decotiles ET \*  
6.5 kg Prenopur 116 Decotiles ST  
19.5 kg Prenopur 116 Decotiles ST \*  
\* = keine Lagerware

#### **Lagerfähigkeit**

Vor Feuchtigkeit schützen.

6 Monate bei kühler und trockener Lagerung in Originalgebinden. Die optimale Lagerung erfolgt bei einer konstanten Temperatur von 16°C. Höhere und/oder schwankende Lagertemperaturen verringern die Dauer der Lagerfähigkeit.

Die Gebinde stets verschlossen halten.

Geöffnete Gebinde sind innerhalb weniger Tage zu verarbeiten. Eine evtl. entstandene Haut ist vor der Verarbeitung zu entfernen.

#### **Farben**

Prenopur 115 Decotiles ET : Dunkelgrau  
Prenopur 116 Decotiles ST : Hellgrau

#### **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.

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