

# Prenopur 622 ES Rooftop

**Hochelastisches, schnellaushärtendes FLK-Abdichtungssystem auf PMMA-Basis für flächige und dekorative Abdichtungen.**

## Beschreibung

Prenopur 622 ES Rooftop ist eine Dachabdichtung für hohe Beanspruchung. Auf Basis von **PMMA** (Polymethylmethacrylat).

Als Verstärkungsvlies darf ausschliesslich Prenofas RT verwendet werden (siehe TDB Prenofas)!

Prenopur 622 ES Rooftop ist besonders geeignet für flächige Abdichtungen, da die Schicht selbstverlaufend ist.

Für Aufbordungen kann Prenopur 624 EST Rooftop verwendet werden welches Thixotrop/Standfest eingestellt wird.

Die beiden Produkte können miteinander vermischt werden, jedoch mit keinem anderen Produkt.

## Haupteigenschaften

- UV-beständig
- 100% Festkörperanteil
- Sehr schnelle Aushärtung
- Ausgezeichnete Rissüberbrückung
- Hochelastisch, auch bei niedrigen Temperaturen
- Bereits 1 Stunde nach dem Auftragen vollständig wasserdicht und überarbeitbar
- Dampfdurchlässig
- Wurzelfest
- Bei kalten Temperaturen verarbeitbar

## Anwendungsbereiche

Prenopur 622 ES Rooftop kann für flächige Abdichtungen von Vordächern, Flachdächern und Unterterrainabdichtungen eingesetzt werden.

Zusammen mit der Prenofas RT Vliesarmierung kann eine gleichmässige Abdichtungsmembrane erstellt werden. Damit Vliesarmierungsstösse / Überlappungen bei einer Balkon- oder Terrassenabdichtung unsichtbar kaschiert und ausgeglichen werden können, empfiehlt sich eine Verlaufschiicht Prenopur Unitop der Typen SFA, TVM oder PVM aufzuragen, je nach Nutzung.

Terrassenbeläge können mit Colorquarz, Naturquarz, Edelnatursplit und Farbchips ausgeführt werden.

Mit Prenopur 622 ES Rooftop können Abdichtungsmembranen erstellt werden, welche ungeschützt der Witterung ausgesetzt (z.B. Vordächer) oder mit einer Verschleisschiicht für begehbare Terrassenbeläge ergänzt werden.

Auch für Teilanschlüsse (partielle Abdichtung) für bituminöse Dichtungsbahnen geeignet.

## Bemerkungen

Die Verarbeitungszeit beträgt nach dem Zumischen von Prenocryl 281 Catalysator 10 bis 15 Minuten, je nach Aussentemperatur und Menge des Catalyst.

## Technische Daten

Physikalische Eigenschaften	ohne Alterung	nach 200 Tagen bei 80°C Hitze	nach 1000MJ/m <sup>2</sup> UV-Strahlung
E-Modul ISO 527	23.7 MPa	26.3 MPa	33.7 MPa
Zugfestigkeit	10.72 MPa	11.04 MPa	8.07 MPa
Bruchdehnung	283	263	225

Mindestschichtdicke	2,1 mm
Mindestverbrauchsmenge	2,8kg/m <sup>2</sup>
Dichte (DIN 53479), 20°C	1.37g/ml
Schichtdicke nass + trocken	1l/m <sup>2</sup> = 1mm (1.37kg/m <sup>2</sup> )
Dehnung bei +20°C Dehnung bei -20°C	ca. 300% ca. 100%
Temperaturbereich	-30°C bis +90°C
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +30°C
Aushärungszeit (+15°C, 50% rel.LF)	ca. 30 Minuten
Verarbeitungszeit (+15°C, 50% re.LF)	10 bis 15 Minuten
Verbrauch *1	ca. 2.8kg/m <sup>2</sup> bis 3.5kg/m <sup>2</sup>
Zugfestigkeit (DIN EN ISO 527)	23.7 MPa
Taupunkt / rel. Luftfeuchtigkeit	> 3°C über Taupunkt
Relative Luftfeuchtigkeit	< 75% rel. Luftfeuchte
Untergrundfeuchte	< 6% CM-Methode

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.

\*1 Bei den angegebenen Materialmengen handelt es sich um Durchschnittswerte. Die exakten Verbrauchsmengen sind von der Konstitution des Untergrundes abhängig. Bei einer maximalen Rauhtiefigkeit von 1.5mm und einem Verbrauch von 2.8kg/m<sup>2</sup> (mit Faserarmierung Prenofas Premium) wird die Schichtstärke ca. 2mm betragen.

## Mischung

Rühren Sie Prenopur 622 ES Rooftop vor dem Mischen mit Prenocryl 281 Catalysator gut durch. Fügen Sie Prenocryl 281 Catalysator in der empfohlenen Menge hinzu und rühren Sie den Ansatz für mindestens 2 Minuten mit einem Rührgerät

## Verbrauch

2.8 bis 3.5 kg je nach Untergrund.

2.1 mm/m<sup>2</sup> = ca. 2.80 kg (je nach Untergrund)

Zusammen mit Prenofas RT ergibt sich eine minimale Schichtstärke von 2.1 mm bei einer Rautiefe von maximal 1.2 mm.

In einer Lage zu dick aufgebrachte Schichten, besonders bei hohen sowie aufsteigenden Temperaturen, kann zu Blasen- und Porenbildungen führen.

Wenn der Untergrund sehr porös ist, empfiehlt es sich, die Grundierung in 2 Lagen zu applizieren um einen porenfreien Untergrund zu bekommen.

Um eine möglichst gleichmässige Schichtstärke bei minimalem Verbrauch zu erlangen (gemäss oben aufgeführten Verbrauchsangaben), sollte eine Abdichtungsmembrane immer in 2 Lagen appliziert werden.

## Mischungsverhältnis (mit Prenocryl 281 Catalysator)

Temp.	<b>Prenopur 622 ES Rooftop</b>			
	1.37 kg / 1 Liter	6.85 kg / 5 Liter	13.7 kg / 10 Liter	Gewichts-%
	<b>Prenocryl 281 Catalysator</b>			
0°C	69 g / 108 ml	342 g / 536 ml	690 g / 1083 ml	5.0
+5°C	55 g / 86 ml	274 g / 430 ml	550 g / 863 ml	4.0
+10°C	41 g / 64 ml	206 g / 323 ml	411 g / 645 ml	3.0
+15°C	34 g / 53 ml	171 g / 268 ml	374 g / 587 ml	2.5
+20°C	27 g / 42 ml	137 g / 215 ml	343 g / 538 ml	2.0
+25°C	27 g / 42 ml	137 g / 215 ml	343 g / 538 ml	2.0
+30°C	27 g / 42 ml	137 g / 215 ml	343 g / 538 ml	2.0

Die Anteile Prenocryl 281 Catalysator (Härterpulver) sind in Gewichts-% und in ml unseres Messbechers angegeben und beziehen sich stets auf die verwendete Menge Prenopur 624 EST Rooftop. Die Mengenangaben beziehen sich auf eine Verarbeitung bei +20°C.

## Verarbeitungsrichtlinien

Die Oberfläche muss trocken, schmutz-, fett-, öl- und fleckenfrei sowie frei von anderen haftvermindernden Fremdstoffen sein, die eine einwandfreie Haftung auf dem Untergrund verhindern könnten. Die Dachfläche muss gut belüftet sein. Gegebenenfalls muss der Untergrund vorab ausgeglichen werden. Für Reparaturen an festen Untergründen empfehlen wir wegen der schnellen Aushärtung unseren Reparaturmörtel Prenoton Ready Rep.

Grossflächige Ausgleichsschichten immer mit Prenoton ausführen:

### Prenoton 118 Presto

für den selbstverlaufenden Rauigkeitsausgleich.

### Prenoton 112 Talofix

für Gefällsschichten.

Bei Übergängen, Überlappungen und Verbindungsstellen wird folgende Vorgehensweise empfohlen:

Tragen Sie Prenopur 622 ES Rooftop auf. Betten Sie in die noch nasse Schicht die Prenofas RT Verstärkungsmatte ein, lassen Sie die Schicht aushärten und tragen Sie anschliessend eine zweite Schicht Prenopur 622 ES Rooftop auf, die minimal breiter als die eingebettete Prenofas Verstärkungsmatte ist.

Für die entsprechende Untergrundbehandlung lesen Sie bitte unseren speziellen Hinweis in der Verlegerichtlinie UK 62.

## Grundierungen

- **Prenocryl 293 Universalprimer**  
Sehr gute Haftung auf den meisten Metallen.  
Hervorragende Haftung auf keramischen Fliesen.  
Gute Haftung auf saugenden Untergründen
- **Prenocryl 292 Concrete-Primer**  
Sehr gute Haftung auf nahezu allen Untergründen ausser metallische Untergründe und Fliesen.
- **Prenocryl 291 Spezialprimer**  
Verbesserte Haftung auf feuchtem Beton und feuchten Zementanstrichen.
- **Prenocryl 294 Asphaltprimer**  
Grundierung für Asphalthaltige Beläge

## Verstärkungsmatten

- Prenofas RT (Polyester-Nadelvlies)

## Lieferformen

13 kg Prenopur 622 ES Rooftop

## Lagerfähigkeit

6 Monate bei kühler und trockener Lagerung in Originalgebinde. Die maximale Lagertemperatur beträgt +25°C.

## Farben

Betongrau.

## Ergänzungsprodukte

### - Prenopur 624 EST Rooftop

Besonders geeignet für partielle, flächige und dekorative Abdichtungen. Thixotrope Version. Standfest für vertikale Applikationen.

## 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.