

Prenopur 171 PUR-Primer

1-K-Polyurethan-Primer für saugfähige Oberflächen

Beschreibung

Prenopur 171 PUR-Primer ist ein transparenter, elastischer, tief eindringender Einkomponenten-Polyurethan-Primer. Lösemittelhaltig. Für saugende Untergründe.

Haupteigenschaften

- Einfache Anwendung (Roller oder Airless-Spritzgerät)
- Ausgezeichnete Haftung auf saugenden Oberflächen
- Schnelles trocknen
- Genügend elastisch um Oberflächenbewegungen aufzufangen
- Beständig gegen stehendes Wasser
- Beständig gegen Frost.

Anwendungsbereiche

Prenopur 171 PUR-Primer wird hauptsächlich als Primer für Prenopur Smarttop Beschichtungen und Abdichtungen und als Verbindungsdichtmittel auf saugenden Untergründen verwendet wie :

- Beton
- Kompakter Beton
- Mörtel
- Holz, etc.

Er kann ebenfalls alte und spröde Oberflächen ausgleichen. Er kann ebenfalls als Schutzfilm gegen Oele, Fett, Feuchtigkeit, Chemikalien und andere flüssige Substanzen verwendet werden.

Verbrauch

200 -250 gr/m² in einer Lage.

Diese Deckung basiert auf praktischer Anwendung durch Rollen auf einer glatten Oberfläche bei optimalen Bedingungen (Rauigkeit max. 1.3 mm). Faktoren der Oberfläche wie Porosität, Temperatur, Feuchtigkeit, Anwendungsmethode können den Verbrauch ändern.

Chemikalische Eigenschaften

Kaliumhydroxid 20%	+	Natriumhydroxide 20%	+
Ammoniak 10%	+	Schwefelsäure 10%	+
Salzsäure 10%	+	Meereswasser	+
Benzol	+	Tuluol	+/-
Reinigungsmittel	+	Dichlormethane	-
Diesel-Oel	+	Methylpyrrolidon (Bremsflüssigkeit)	-
+ beständig; - nicht beständig, +/- beständig für eine kurze Zeit.			

Technische Daten

Eigenschaft	Resultate	Testmethode
Zusammensetzung	polyurethanes Prepolymer lösungsmittel-basiert	
Wasserdruckbeständigkeit	keine Leckage (1m wasser, 24h)	DIN 1928, Test A
Haftung auf Beton	2.2+/- 0.2 N/mm ²	ASTM D 903
Härte (Shore-Akala A)	> 95	ASTM D 2240
Verarbeitungstemperatur	5°C bis 35°C	Bedingungen: 20°C, 50% RH
leicht belastbar	12 Stunden	Bedingungen: 20°C, 50% RH
Aushärtungszeit	4Tage	Bedingungen: 20°C, 50% RH

Die Grundierung kann mittels Bürste, Farbroller oder Airless-Spritzgerät aufgetragen werden. Die Trocknungszeit für Prenopur 171 C PUR-Primer finden Sie in der nachfolgenden Tabelle.

Anschliessend kann das Material überstrichen werden.

Temperatur	Trocknungs- / Aushärtungszeit	überstreichbar
+35°C	1 Stunde	1 bis 2 Stunden
+20°C	1½ bis 2 Stunden	2½ bis 3½ Stunden
+5°C	2½ bis 3½ Stunden	ab 4 Stunden

Achtung: Sehr hohe Luftfeuchtigkeit (z.B. 90% rLF) verlängern die Trocknungs- / Aushärtungszeit um 1 bis 2 Stunden. Alle Beschichtungen dürfen nur aufgetragen werden, wenn der Grundierer trocken ist!

Verarbeitungsbedingungen (gemäss UK 13)

Untergrundfeuchtigkeit	< 4% CM-Methode
Untergrundtemperatur	> 5° bis 35° C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 75%
Taupunkt	> 3° C
Die klimatischen Bedingungen sind vor und während der Ausführung zu kontrollieren und zu protokollieren.	

Vorbereiten der Oberfläche

Richtiges Vorbereiten der Oberfläche ist für ein optimale Haltbarkeit wesentlich.

Die Oberfläche muss trocken und sauber sein sowie frei von jeder möglicher Verschmutzung, die die Wirkung schädlich beeinflussen kann.

Der maximale Feuchtigkeitsgehalt sollte 4% gemäss CM-Methode nicht übersteigen.

Neue, frische Oberflächen müssen für mindestens 28Tage trocknen.

Alte Schichten, Schmutz, Fette, Öle, organische Substanzen und Staub müssen mit einer Schleifmaschine entfernt werden. Mögliche Oberflächenunregelmäßigkeiten müssen

angepasst werden. Irgendwelche lose Oberflächenstücke und Staubrückstände müssen entfernt werden.

Warnung: Oberfläche nicht mit Wasser waschen!

Wichtige Bemerkung:

Nicht auftragen, wenn die Temperatur weniger als +5°C beträgt, bei sehr hoher Luftfeuchtigkeit oder bei Regen.

Sollte der Grundierer durch Feuchtigkeitseinfluss beschädigt werden, erhält er ein kristallartiges Aussehen. Dies könnte der Fall sein, wenn der Primer noch nicht durchgehärtet ist und mit Feuchtigkeit in Berührung kommt. Auch feuchte Stellen auf Holz können durch den Primer dringen und auf einigen Beschichtungen Flecken verursachen. Im Zweifelsfall sollte immer eine Probefläche angelegt oder Prenotec kontaktiert werden.

Für die entsprechende Untergrundvorbereitung lesen Sie bitte unsere speziellen Hinweise in der Verlegerichtlinie UK 13.

Beachten Sie weiter unsere speziellen Verarbeitungshinweise UK, PAS, WF und AVV.

Grundierung

Für beste Resultate sollten die Temperatur während der Anwendung und der Trocknungszeit zwischen +5°C und +35°C sein. Niedrigere Temperaturen sowie hohe Feuchtigkeit können die Abtrocknungszeit beeinflussen.

Prenopur 171 PUR-Primer kann mit Rolle oder Pinsel oder für grössere Flächen mit einem Airless-Spritzgerät aufgetragen werden. Nach 2-3 Stunden kann die Abdichtung aufgebracht werden.

EMPFEHLUNG:

Wenn die Oberfläche sehr porös ist, jedoch ein kompakter Beton, ist es empfehlenswert 2 Schichten aufzutragen.

Materialreinigung

Mit Prenoclean 904 Solvent reinigen, bevor der Grundierer ausgehärtet ist. Bürsten und Frabrolle sollten vorzugsweise einige Male pro Tag gereinigt werden. Spritzgeräte sollten sofort nach Gebrauch gereinigt werden, um eine Aushärtung des Material im Gerät zu vermeiden.

Lagerfähigkeit

Maximal 1 Jahr bei konstanter Lagertemperatur.

Vor Frost, Hitze und Feuchtigkeit schützen.

Lieferformen

1 kg Prenopur 171 PUR-Primer

5 kg Prenopur 171 PUR-Primer *

* = keine Lagerware. Lieferfrist auf Anfrage.

Farbe

Transparent

VOC-Anteil

49%

Sicherheitshinweise

Enthält Isocyanate.

Hautkontakt sollte vermieden werden. Handschuhe tragen und eine ausreichende Luftzirkulation sollte in geschlossenen Räumen vorhanden sein.

Vor der Verarbeitung bitte das Sicherheitsdatenblatt lesen.

Sicherheitshinweise

Die obigen Aussagen und die technischen Informationen beruhen auf zuverlässigen Testresultaten. Daraus kann aber keine Haftung abgeleitet werden, auch nicht gegenüber Dritten. 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.