

# Prenocryl 296 Bundessiegel

## 2-K PUMMA-Harz zur Grundierung und Versiegelung für Anwendungen auf Brücken und Parkdecks

### Beschreibung

Das Prenocryl Bundessiegel-System besteht aus den folgenden zwei Produkten:

Prenocryl 295 = Grundauftrag mit 0.400 kg/m<sup>2</sup>

Prenocryl 296 = Deckauftrag mit 0.600 kg/m<sup>2</sup>

Prenocryl 296 Bundessiegel ist ein sehr niedrigviskoses 2-K PUMMA Polyurethanmodifiziertes Methacrylat-Harz für das Erstellen der ersten Grundierungs- und Versiegelungsschicht auf Brückenbauwerken, Parkdecks oder Fundamenten.

### Haupteigenschaften

- Sehr geringe Viskosität
- Exzellente Haftung zum Untergrund
- Schnelle Überarbeitung möglich (Beflämmung mit der Schweissbahn)
- Auch bei tiefen Temperaturen einsetzbar (mind. 0°C)
- Kurze Wartezeit zwischen den Schichten

### Anwendungsbereiche

Prenocryl 296 Bundessiegel wird zur Grundierung und Versiegelung von Betonflächen z.B. von Parkhäusern, Brücken und Bauwerken verwendet. Es wird auch zur Erstellung einer Versiegelung (Brückensiegel) unter Bitumenabdichtungen und Asphalt verwendet. In der Schweiz ist die Verarbeitung unter dem Begriff Bundessiegel bekannt. Entspricht den Schweizer Normen SN 640450 und SIA 273, in Deutschland wird diese Verwendung als Hessensiegel bezeichnet.

### Technische Daten Prenocryl 296 Bundessiegel

Dichte (bei 23°C)	1.1 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität (bei 23°C)	700 mPas
Haftzugfestigkeit	
Kapillare Wasseraufnahme	0.005 (kg/m <sup>2</sup> *h <sup>0.5</sup> )
Wasserdampfdurchlässigkeit	SD > 50m
Topfzeit	ca. 15 Minuten
Regenfest	ca. 30 Minuten
Überarbeitbar	ca. 60 Minuten
Belastbar	ca. 120 Minuten

### Verarbeitungsrichtlinien

Die Untergrund- bzw. Umgebungstemperatur muss mindestens 0°C bis maximum 30°C sein. Die Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und Aushärtung mindestens 3°C über dem Taupunkt liegen. In geschlossenen Räumen muss für eine ausreichende Lüftung gesorgt sein.

### Verarbeitung

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. In der Regel handelt es sich um mechanische Untergrundvorbereitungsmassnahmen wie Fräsen, Kugelstrahlen und/oder Schleifen. Die Arbeitsfläche muss gut belüftet sein. Der Feuchtigkeitsgehalt darf max. 6% (Massenprozent) betragen. Das Auftragen unterhalb des Taupunkts ist zu vermeiden. Bei Anwendung auf Ingenieurbauwerken, die lokalen Regelwerken unterliegen, ist der Untergrund gemäss dieser Regelwerke vorzubereiten. Bei porigen Untergründen ist vor der Verwendung von Prenocryl 296 der Porenfüller Prenocryl 295 zu verwenden.

### Mischung Zugabe des Katalysators

Vor der Zugabe des Katalysators Prenocryl 281 (separat bestellen) muss Prenocryl 296 Bundessiegel ausgiebig aufgerührt werden. Teilmengen sind in saubere Mischeimer umzufüllen. Der Katalysator Prenocryl 281 wird prozentual zur Mischung mit einem langsam laufenden Mischwerk mindestens 2 Minuten lang homogen eingerührt. Entscheidend für die benötigte Zugabemenge des Katalysators ist die Oberflächentemperatur. Bei kalten Temperaturen (-5°C) sollte der Prenopur 282 Accelerator (separat bestellen) zugegeben werden.

### Katalysator-Dosierung

Temp.	Zugabe in Gew.-%	Zugabe in g zu	Prenocryl 296 Bundessiegel
		20 kg	
0°C	6	1200 g	Prenocryl 281 Katalysator
5°C	5	1000 g	Prenocryl 281 Katalysator
10°C	4	800 g	Prenocryl 281 Katalysator
15°C	3	600 g	Prenocryl 281 Katalysator
20°C	2	400 g	Prenocryl 281 Katalysator
25°C	1	200 g	Prenocryl 281 Katalysator
30°C	1	200 g	Prenocryl 281 Katalysator

### Bemerkung:

Die Verarbeitungszeit beträgt nach der Zumischen von Prenocryl 281 Katalysator 10 bis 15 Minuten, je nach Temperatur und Menge des Katalysators.

## Verbrauch und Anwendung

1. Schicht (Prenocryl 295) : ca. 0.400 kg/m<sup>2</sup>

Prenocryl 295 Bundessiegel wird mit einem Hartgummi-schieber/Roller aufgebracht. Anschliessend wird in die noch frische Schicht Quarzsand (0.3–0.8 mm) mit ca. 1 kg/m<sup>2</sup> eingestreut. Nach Aushärtung der 1. Schicht muss der lose Quarzsand abgesaugt werden.

2. Schicht (Prenocryl 296) : ca. 0.,600 kg/m<sup>2</sup>

Prenocryl 296 Bundessiegel wird mit dem Hartgummi-schieber/Roller appliziert. Die Arbeiten sollten wenn möglich bei sinkenden Untergrundtemperaturen stattfinden.

## Lieferformen

20 kg Prenocryl 296 Bundessiegel

## Farben

Transparent

## Lagerfähigkeit

12 Monate bei kühler und trockener Lagerung in Original-gebinden.

Die maximale Lagertemperatur beträgt +25°C.

### 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.