

Technisches Merkblatt:

Erstellt/Überarbeitet am 01.12.02
Seite 1 von 2

PUR1 (1-komponentig)

Flüssigkunststoff - Abdichtungssystem, speziell für die Beanspruchung auf Balkonen, leichtgeneigten Dächern und alle Arten von Anschlüssen und Detailausbildungen entwickelt wurde.

Beschreibung:

PUR1 ist ein Ein-Komponenten Polyurethan-Fluid mit niedriger Viskosität, das mit Hilfe von Luftfeuchtigkeit aushärtet. Dabei entsteht eine stabile und hochelastische Membran mit hervorragender Haftfähigkeit an viele Arten von Oberflächen.

Das Produkt enthält einen geringen Anteil an Lösungsmittel (Xylol) und muss infolge dessen nicht mehr verdünnt werden. Die Basis dieser Flüssigmembran besteht aus reinem, elastomeren und wasserabweisenden Polyurethan Harz in Verbindung mit speziellen anorganischen Füllern, wodurch hervorragende mechanische, chemische, thermische und UV-resistente Eigenschaften sowie eine exzellente Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien und Witterungseinflüssen gewährleistet wird.

Minimum Gesamt-Verbrauch: 1.2-1,5 kg/m².

Empfohlen für den exponierten Gebrauch (in hellgrau).

Verwendung:

Abdichtung und Schutz von:

- Balkone und Terrassen
- Garagendächer
- Asphaltmembrane
- Tribünen
- Brückenflächen

Einschränkungen:

Nicht empfohlen für:

- Unsolide Untergründe
- zur Imprägnierung von Swimming Pool Oberflächen in Kontakt mit chemisch aufbereitetem Wasser
- unter Bedingungen von relativ hoher Feuchtigkeit oder nicht ganz getrocknetem Untergrund.
- Zum noch besseren Schutz bei direkter Sonneneinstrahlung und zur noch besseren Reinigung ist eine Deckbeschichtung mit PUR1 Schutzsiegel (glänzend) zu empfehlen.

Reinigung:

Werkzeuge und Geräte sind nach der Anwendung nicht mehr zu verwenden.

Vorsichtsmaßnahmen:

Pur1 enthält flüchtige, entflammable Lösungsmittel. In gut durchlüfteten Bereichen anwenden. Nicht rauchen. Fern von offenem Feuer benutzen. In geschlossenen Bereichen mit Hilfe von Ventilatoren und Sauerstoffmasken anwenden. Berücksichtigen Sie, dass Lösungsmittel schwerer als Luft sind und somit am Boden „kriechen“.

Eigenschaften & Vorteile:

- Kein Verdünnen erforderlich
- Starke und gleichmäßige Haftung auf allen Arten von Oberflächen mit oder ohne vorherige Grundierung
- Hervorragende thermische Beständigkeit, kein Erweichen des Produkts. Max. Betriebstemperatur 80° C, max. Schocktemperatur 200° C
- Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften, hohe Dehnbarkeit und Reißfestigkeit, hohe Beständigkeit gegen Abrieb
- Hervorragende Beständigkeit gegen Chemikalien
- Sehr gute Wetter- und UV-Beständigkeit. Da die helle Farbe viel Sonnenenergie reflektiert, wird die Raumtemperatur von Gebäuden beträchtlich gesenkt
- Kältebeständigkeit: Die Membran bleibt sogar bei -40°C elastisch
- Nach Aushärtung nicht toxisch
- Wasserdampfdurchlässigkeit: Die Membran ist atmungsaktiv, so dass sich keine Feuchtigkeit darunter bilden kann
- Spezielle Primer für nahezu alle Arten von Untergrund erhältlich
- Spezielle Zusatzstoffe wie Beschleuniger verfügbar

Technisches Merkblatt:

Erstellt/Überarbeitet am 01.12.02
Seite 2 von 2

PUR 1 (1-komponentig)

Flüssigkunststoff - Abdichtungssystem, speziell für die Beanspruchung auf Balkonen, leichtgeneigten Dächern und alle Arten von Anschlüssen und Detailausbildungen entwickelt wurde.

Untergrundvorbehandlung:

Reinigen Sie den Untergrund mit einem Hochdruckreiniger. Stellen Sie sicher, dass keine Öl, Fett und Wachsverunreinigungen vorhanden sind. Zementschlämme, lose Partikel, Trennmittel, gehärtete Membranen müssen entfernt werden. Oberflächenunebenheiten sollten vor Aufbringung der Beschichtung egalisiert werden.

Grundierung:

Anwendung der empfohlenen Grundierung für PUR1.

Mischen:

Verwenden Sie einen Mischer mit niedriger Drehzahl (300 rpm).

Anwendung:

Die Fläche flächendeckend mit Grundierung für PUR1 grundieren (bei Estrich 2-fach grundieren), ohne flächendeckende Grundierung können sich Bläschen bilden. Nach der angegebenen Trocknungszeit das Produkt PUR1 mit der Rolle in mindestens zwei Schichten auftragen, keine Kanten stehen lassen, PUR1 verläuft gleichmäßig. Die erste Schicht mit der Entlüftungsrolle bearbeiten. Nicht mehr als 48 Stunden zwischen dem Auftragen von 2 Schichten verstreichen lassen. Sollte mehr Zeit vergehen (z.B. mehr als 4 Tage) oder Unsicherheit in Bezug auf die Haftfähigkeit der einzelnen Schichten bestehen, Grundierung für PUR1 benutzen. Beim Verlegen der Tropfbleche werden diese zunächst mit handelsüblichem Klebemörtel z.B. SM 700 aufgeklebt.

Verbrauch:

Erste Schicht: 0,6-0,7 kg/m²

Zweiter Schicht: 0,6-0,8 kg/m²

Anwendung per Spray: 0,8 kg/m² pro Schicht

Minimum Gesamtverbrauch: 1,2-1,5 kg/m²

Verpackung:

Mindestens 12 Monate in Original ungeöffneten Eimern, trocken und bei Temperaturen von 5 bis 25°C. Geöffnete Behältnisse so schnell wie möglich verbrauchen!

Sicherheitsinformation: Das MSDS (Material Safety Data Sheet) ist auf Anfrage erhältlich.

Klassifizierung entsprechend der EOTA-Richtlinien (European Organisation of Technical Approval):

Anforderung	PUR1
Mind. Erwartete Lebensdauer	W 3 (25 Jahre)
Tragkraft	P1
Abdachung	S1 - S4
Min. Oberflächen-Temperatur	TL3 (-20°C)
Max. Oberflächen-Temperatur	TH4 (90°C)
Aussetzen an eine Flamme	Broof (t1)
Reaktion auf Flamme	Klasse F

Technische Spezifikation:

In flüssiger Form (Vor der Anwendung): 95% Trockensubstanz in Xylol

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Viskosität (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25°C	2500 - 3500
Spezifisches Gewicht	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @20°C	1,3-1,4
Flammpunkt	°C	-	> 42
Zeitraum ohne Klebkraft, bei (25°C) u. 55% Restfeuchte	Std.	-	6
Folgebeschichtung	Std.	-	6-24

Anmerkung: Wie alle Polyurethan Produkte ist auch PUR1 empfindlich gegenüber Temperaturschwankungen in Bezug auf seine Viskosität. Viskositäts-Meßwerte wurden entsprechend ASTM D2196-86 bei 25°C durchgeführt. Die Viskosität steigt in Umkehrfunktion mit der Temperatur.

Sicherheitsdatenblatt

Erstellt/Überarbeitet am 01.12.02
Seite 1 von 1

Polyester PUR1 (1-komponentig)

Flüssigkunststoff - Abdichtungssystem, speziell für die Beanspruchung auf Balkonen, leichtgeneigten Dächern und alle Arten von Anschlüssen und Detailsbildungen entwickelt wurde.

Beschreibung:

Polyurethane polymer.

Enthält:

Mixed xylene(o,p,m-xylene)

Kennzeichnung: Xn - Gesundheitsschädlich

Gefahrenhinweise:

R 10 Entzündlich.

R 20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.

Sicherheitsratschläge:

S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S 23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

S 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

S 26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S 36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

S 51 Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

UN-NR 1139

Verpackungsgruppe: III

GGVF/GGVS: Klasse 3