

Technische Information



AB-PUR® 351

2-K-PU-Einstreu- / Verbindungsschicht

Produkt: 2-Komponenten - Polyurethan - Beschichtung, pigmentiert
VOC < 500 g/l

- Eigenschaften:**
- zähelastisch
 - Einstreu- und Verbindungsschicht auf **AB-PUR 550** gemäß ZTV-BEL-B Teil 3/95
 - selbstverlaufend
 - bis zu 80 % natürlich / nachwachsende Rohstoffe
 - gute chemische Beständigkeit
 - sehr gute mechanische Eigenschaften
 - physiologisch unbedenklich nach Aushärtung

Anwendung: **AB-PUR 351** wird als **Einstreu- / Verbindungsschicht** für die Herstellung eines **schweren Schubverbundes** auf mit **AB-POX** - grundierten und mit **AB-PUR 550** abgedichteten Flächen in Verbindung mit bituminösen Verschleißbelägen gemäß ZTV-BEL-B 3/95 eingesetzt.

Verbrauch: 1,3 - 2,0 kg/m² je Arbeitsgang, je nach Einsatz und Anwendung.

- Beständigkeit:**
- siehe Beständigkeitsliste
 - verdünnte Laugen
 - Salzwasser / Abwasser
 - Motorenöl / Treibstoffe
 - verdünnte Säuren
 - Gussasphalt bis +250°C

Technische Kennwerte:	Mischungsverhältnis A : B	100 : 16,6 nach Gewicht (6 : 1)
	Dichte (23°C)	ca. 1,50 g/cm ³
	Volumenfestkörper	ca. 100 %
	Viskosität (23°C)	ca. 2600 mPa·s ± 500
	Bruchdehnung (DIN 53504)	30 - 100 % je nach Abstreuerung

Daten zur Verarbeitung:	Verarbeitungszeit (10°C / 23°C / 30°C)	ca. 40 Min. / ca. 30 Min. / ca. 20 Min.
	Objekttemperatur	mindestens 8°C bis maximal 30°C
	Materialtemperatur	15°C - 25°C
	Maximale relative Luftfeuchtigkeit	bei 10°C: 75 % (Taupunktabstand +3°C) bei > 23°C: 85 % (Taupunktabstand +3°C)
	Härtung begehbar (10°C / 23°C / 30°C)	24 Stunden / 16 Stunden / 8 Stunden
	Härtung mechanisch belastbar (10°C / 23°C / 30°C)	72 Stunden / 48 Stunden / 24 Stunden
	Härtung chemisch belastbar (10°C / 23°C / 30°C)	7 Tage / 3 Tage / 2 Tage
	Die Angaben sind im Labor ermittelte Richtwerte und keine Spezifikationen	

Lieferformen: 30 kg - Gebinde

Farbtöne: steingrau ca. RAL 7030
- aus rohstoff- und fertigungsbedingten Gründen sind geringe Farbton- / Chargenabweichungen möglich -

Lagerzeit: 12 Monate, kühl und trocken im Originalgebände bei 15 - 25°C. Temperaturen < 10°C können zur Kristallisation führen. Bitte Rücksprache halten.

1. Oberflächenvorbereitung

Die zu beschichtende Oberfläche der Spritzelastomerfolie **AB-PUR 550** muss frei von Staub, Öl, Fett und anderen haftungsstörenden Substanzen sein. Es muss eine zeitnahe Abfolge der Beschichtung mit **AB-PUR 351** sichergestellt werden. Andernfalls kann der Auftrag des Elastprimers **AB-PUR 095** notwendig werden.

2. Verarbeitung

Die auf mindestens 15°C temperierten Komponenten werden entsprechend dem Mischungsverhältnis mit langsam laufendem Rührwerk (300 - 400 U/min.) ca. 3 Minuten sorgfältig miteinander vermischt, bis eine homogene Mischung vorliegt. Anschließend wird in ein sauberes Gefäß umgetopft und erneut ca. 1 Minute gemischt. Gebindeinhalt sofort nach dem Mischen mit einem Zahnradel (Gummi oder Metall) in der gewünschten Schichtdicke gleichmäßig auftragen. Vor, während und nach dem Beschichten ist auf den Taupunkt- abstand (+3°C) zu achten.

AB-PUR 351 ist auch bei Objekt-temperaturen bis +8°C zu verarbeiten, jedoch werden hierbei der Verbrauch, der Verlauf und die Aushärtung negativ beeinflusst.

3. System gemäß ZTV-BEL-B 3/95

Die folgenden Angaben gelten für Objekt- und Bodentemperaturen von 15 - 23°C. Höhere und niedrigere Temperaturen bedingen Änderungen der Füllung und der Verbräuche pro m².

Grundierung auf Beton:

AB-POX 086, transparent
Verbrauch: ca. 0,4 - 0,5 kg/m², leicht abstreuen mit Quarzsand 0,4 - 0,8 mm (ca. 0,5 kg/m²).

Kratzspachtelung auf Beton:

AB-POX 086 + Quarzsand (Sieblinie)
Verbrauch: ca. 600 g/m² Bindemittel zzgl. Quarzsand; leicht abstreuen mit Quarzsand 0,4 - 0,8 mm (ca. 0,5 kg/m²).

Haftbrücke zur Abdichtung:

AB-PUR 094, transparent
Verbrauch: ca. 80 - 100 g/m².

Spritzabdichtung:

AB-PUR 550, grau
Verbrauch: ca. 2 - 3 kg/m² (min. 2 mm).

Einstreu- / Verbindungsschicht:

AB-PUR 351, steingrau
Verbrauch: ca. 1,3 - 2,0 kg/m², leicht abstreuen mit Mandurax 2 - 3 mm (ca. 0,8 kg/m²).

Haftvermittler zum Gussasphalt:

AB-PUR 096, schwarz
Verbrauch: ca. 100 g/m².

Schutzschicht:

Gussasphalt (gemäß Einbauvorschrift)

Hinweis:

Einwirkung von UV - Strahlung führt zu einer Farbtonveränderung.

4. Chemikalienbeständigkeit

Abwasser	beständig
Ammoniak 5 %	beständig
Benzin	kurzzeitig
Desinfektionsmittel	beständig
Diesel	beständig
Gussasphalt 250°C	beständig
Motorenöl	beständig
Phosphorsäure 25 %	beständig
Salpetersäure 10 %	beständig
Salzsäure 10 %	beständig
Salzwasser	beständig
Schwefelsäure 40 %	beständig
Zitronensäure < 10 %	beständig
Prüfdauer 3 Monate bei 20°C; Farbtonveränderungen wurden nicht berücksichtigt.	

5. Lieferformen

30,0 kg - Arbeitspackung
25,7 kg Komponente A
4,3 kg Komponente B

6. Schutzmaßnahmen

GISCODE: PU45

Einatmen der Dämpfe und Hautkontakt vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Für gute Raum- belüftung sorgen. Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen (Spülflasche aus Apotheke) und einen Arzt konsultieren. Während der Verarbeitung nicht essen, nicht rauchen und nicht mit offener Flamme hantieren. Generell sind die Gefahren- hinweise und Sicherheitsratschläge auf den Gebinden und in den Sicherheits- datenblättern und die einschlägigen Vorschriften der Berufsgenossen- schaften zu beachten und einzuhalten.

7. EU-Verordnung („Decopaint-RL“):

Der in der EU-Verordnung 2004/42/EG erlaubte maximale Gehalt an VOC (Kategorie All / j / Typ Lb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/l (Limit 2010). Dieses Produkt erfüllt die EU-Verordnung 2010.

AB-PUR 351; 2.10/01.10.24. Unsere Informationen und Hinweise in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch als unverbindlich, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Diese Informationen befreien den Käufer nicht von seiner eigenen Prüfung unserer Hinweise und Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung und Verarbeitung unserer Produkte erfolgen außerhalb unseres Einflusses und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verwenders. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen (AGB).

AB-Polymerchemie GmbH

Tjüchkampstraße 24
D - 26605 Aurich
Tel.: +49 (0)4941 - 604360
Fax.: +49 (0)4941 - 6043643
info@ab-polymerchemie.de
www.ab-polymerchemie.de