

Technische Information



AB-PUR® 751

2-K-PU-UV-Schutzlack, farbig

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

Eigenschaften:

- elastisch
- UV - beständig
- hoch wetterbeständig
- hohe Deckkraft
- für Außenbereiche
- hohe Abriebfestigkeit
- verarbeitungsfreundlich
- seidenmatt
- physiologisch unbedenklich nach Aushärtung

Anwendung: **AB-PUR 751** ist eine **elastische**, abriebfeste, chemikalienbeständige, UV- und wetterbeständige Deckversiegelung und wird auf den **AB-PUR-** und **AB-UCOAT - Spritzelastomer - Systemen** eingesetzt. **AB-PUR 751** beugt der Erosion an der Oberfläche der Spritzelastomere zuverlässig vor; das Abdichtungssystem wird dadurch optimiert. Je nach Anwendung kann **AB-PUR 751** auch abgestreut werden, z. B. mit Schiefersplitt, um so trittsichere Flächen zu erzielen.

Verbrauch: ca. 120 - 200 g/m², je nach Farbton und Anwendung (1 - 2 x).

Beständigkeit:

- verdünnte Säuren und Laugen
- Salzlösungen
- Lösemittel (bitte Rückfragen)
- übliche industrielle Luftverschmutzung

Technische Kennwerte:

Mischungsverhältnis A : B	100 : 20 nach Gewicht (5 : 1)
Dichte (23°C)	ca. 1,30 g/cm ³
Volumenfestkörper	ca. 50 %
Viskosität (23°C)	ca. 250 mPa·s ± 100
Abrieb (1000 g / 1000 U) nach Taber	20 mg (auf Spritzelastomer)

Daten zur Verarbeitung:

Verarbeitungszeit (12°C / 23°C / 30°C)	ca. 60 Min. / ca. 45 Min. / ca. 30 Min.
Objekttemperatur	mindestens 5°C bis maximal 30°C
Materialtemperatur	15°C - 25°C
Maximale relative Luftfeuchtigkeit	bei 12°C: 75 % (Taupunktabstand +3°C) bei > 23°C: 85 % (Taupunktabstand +3°C)
Wartezeit pro Arbeitsgang (zu frühe Überarbeitung führt zu Aushärtungsstörungen in Form von glänzenden Flächen)	12°C: min. 36 Std. max. 48 Std. 23°C: min. 24 Std. max. 36 Std. 30°C: min. 16 Std. max. 36 Std.
Härtung begehbar (12°C / 23°C / 30°C)	36 Stunden / 24 Stunden / 16 Stunden
Härtung mechanisch belastbar (12°C / 23°C / 30°C)	96 Stunden / 48 Stunden / 48 Stunden
Härtung chemisch belastbar (12°C / 23°C / 30°C)	7 Tage / 5 Tage / 4 Tage
Die Angaben sind im Labor ermittelte Richtwerte und keine Spezifikationen	

Lieferformen: 12 kg - Gebinde

Farbtöne: kieselgrau ca. RAL 7032 (andere Farbtöne auf Anfrage)
- aus rohstoff- und fertigungsbedingten Gründen sind geringe Farbton- / Chargenabweichungen möglich -

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

1. Oberflächenvorbereitung

Der zu versiegelnde Untergrund muss sach- und fachgerecht ausgeführt sein. Die entsprechenden Spritzelastomere sollen gut begehbar sein. Die Oberfläche muss sauber, trocken und frei von Schmutz, Öl, Fett und haftungsstörenden Substanzen sein. Siehe auch „Allgemeine Vorbereitungs- und Verarbeitungsrichtlinien“ der ABP.

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 auf der Fläche verteilen. **AB-PUR 751** mit einem Gummiwischer auf der zu versiegelnden Fläche gleichmäßig verteilen und mit einer geeigneten Versiegelungswalze (Nylon, 6 - 8 mm Florhöhe) sorgfältig nachwalzen. Hierbei sind die Überlappungsbereiche möglichst gering zu halten. Die Verarbeitung nur mit der Walze kann zu ungleichmäßigen Auftragsmengen führen, wodurch es zu Schattierungen kommen kann. Bei Unterbrechungen der Versiegelungsarbeiten werden diese durch sauberes Abkleben begrenzt und nach einer Gelierzeit von ca. 1 Stunde entfernt. Hierdurch wird eine saubere Zwischennaht sichergestellt. Vor, während und nach dem Versiegeln ist auf den Taupunktabstand (+3°C) zu achten.

3. Systembeispiel

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

UV - Schutzlack:

AB-PUR 751, kieselgrau

Verbrauch: ca. 120 - 200 g/m².

Je nach Wunsch kann die Oberfläche auch abgestreut werden, z. B. mit Schiefer oder Keramikgranulat.

Hinweis:

Sofern **AB-PUR 751** als Schutzlack auf einem entsprechenden Spritzelastomer in Bereichen mit Dauernassbelastung eingesetzt wird, so empfehlen wir, **AB-PUR 095** als Haftvermittler einzusetzen.

4. Chemikalienbeständigkeit

Ameisensäure 2 %	beständig
Ammoniak 5 %	beständig
Dest. Wasser	beständig
Essigsäure 5 %	beständig
Kochsalzlösung	beständig
Phosphorsäure 25 %	beständig
Salpetersäure 10 %	beständig
Salzsäure 10 %	beständig
Schwefelsäure 20 %	beständig
Wasser / Abwasser	beständig
Zitronensäure < 10 %	beständig

Geprüft wurde auf EP- und PUR-Beschichtungen, da die Schichtdicke der Versiegelung und die Beständigkeit der Grundbeschichtung hinsichtlich der Beständigkeitsaussage im Zusammenhang stehen. Farbtonveränderungen wurden nicht berücksichtigt.

5. Lieferformen

12 kg - Arbeitspackung

10 kg Komponente A

2 kg Komponente B

6. Schutzmaßnahmen

GISCODE: PU35

AB-PUR 751 enthält Lösemittel, die eine entsprechende Belüftung erforderlich machen. Bei unzureichender Belüftung ist eine Frischluftmaske zu tragen. Einatmen der Dämpfe und Hautkontakt vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Für gute Raumbelüftung 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 Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Gebinden und in den Sicherheitsdatenblättern und die einschlägigen Vorschriften der Berufsgenossenschaften 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 751; 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