

Technische Information



AB-PUR[®] 752

2-K-PU-Elastsiegel, farblos, glänzend

Produkt: 2-Komponenten - Polyurethan - Versiegelung, transparent
VOC < 500 g/l, lösemittelhaltig

- Eigenschaften:**
- zähelastisch
 - UV - beständig
 - glänzend
 - hohe Abriebfestigkeit
 - für Innenbereiche
 - verarbeitungsfreundlich
 - physiologisch unbedenklich nach Aushärtung

Anwendung: **AB-PUR 752** ist eine zähelastische, transparente und glänzende Deckversiegelung, die vorzugsweise für Dekorböden mit / ohne Farbchips oder Colorsand - Beläge eingesetzt wird. **AB-PUR 752** reagiert zu einem sehr widerstandsfähigen Film, der aufgrund seiner hohen Zähigkeit und Weiterreißfestigkeit härteren Deckversiegelungen in der Kratzunempfindlichkeit deutlich überlegen ist. Bei der Verarbeitung ist auf Staubfreiheit zu achten, da dieser sich sonst in der Oberfläche zeigt. Falls dies nicht zu verhindern ist, kann mit einer geeigneten Profipflege nachgearbeitet werden.

Hinweis: (Bitte Rücksprache!)
Reifeninhaltsstoffe bzw. Weichmacher können zu einer Verfärbung der Oberfläche führen.

Verbrauch: ca. 80 - 120 g/m².

- Beständigkeit:**
- verdünnte Säuren und Laugen
 - Wasser / Salzwasser
 - Schmier- und Treibstoffe
 - Temperatur nass max. 40°C

Technische Kennwerte:

Mischungsverhältnis A : B	100 : 50 nach Gewicht (2 : 1)
Dichte (23°C)	ca. 1,05 g/cm ³
Volumenfestkörper	ca. 50 %
Viskosität (23°C)	ca. 220 mPa s ± 50
Abrieb (1000 g / 1000 U) nach Taber CS 10	30 mg

Daten zur Verarbeitung:

Verarbeitungszeit (12°C / 23°C / 30°C)	ca. 60 Min. / ca. 45 Min. / ca. 15 Min.
Objekttemperatur	mindestens 12°C bis maximal 25°C
Materialtemperatur	15°C - 23°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)	12°C: min. 24 Std. max. 48 Std. 23°C: min. 16 Std. max. 24 Std. 30°C: min. 8 Std. max. 24 Std.
Härtung begehbar (12°C / 23°C / 30°C)	min. 24 Stunden / 16 Stunden / 8 Stunden
Härtung mechanisch belastbar (12°C / 23°C / 30°C)	72 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: 6 kg - Gebinde

Farbtöne: transparent

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 Verlaufsbeschichtung soll 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 752** 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 Taupunktstand (+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.

Decklack / Versiegelung:

AB-PUR 752, transparent

Verbrauch: ca. 80 - 120 g/m².

Bei der Lackierung von beflockten Flächen mit PVA - Farbchips kann sich der Verbrauch leicht erhöhen.

Durch eine professionelle Pflege wird die Lebensdauer des Beschichtungssystems entscheidend erhöht.

Wichtiger Hinweis:

Bei mechanischen Beschädigungen kann es zu einer Verstrichung der Oberfläche in Form von hellen Kratzern kommen.

4. Chemikalienbeständigkeit

Ameisensäure 2 %	beständig
Ameisensäure 5 %	kurzzeitig
Ammoniak 5 %	beständig
Benzin / Super	beständig
Borsäure 4 %	beständig
Dest. Wasser	beständig
Essigsäure 5 %	beständig
Essigsäure 10 %	kurzzeitig
Formaldehyd 37 %	beständig
Gerbsäurelösung	beständig
Kochsalzlösung	beständig
Milchsäure 10 %	beständig
Phosphorsäure 25 %	beständig
Salpetersäure 10 %	beständig
Salzsäure 10 %	beständig
Salzsäure 30 %	kurzzeitig
Schwefelsäure 40 %	kurzzeitig
Xylol	kurzzeitig
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

6 kg - Arbeitspackung

4 kg Komponente A

2 kg Komponente B

6. Schutzmaßnahmen

AB-PUR 752 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 2004/42 (Decopaint - Richtlinie):

Der in der EU-Verordnung 2004/42 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 752; Stand: 09/2011. 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 21 - 24

D - 26605 Aurich

Tel.: +49 (0)4941 - 604360

Fax.: +49 (0)4941 - 6043643

info@ab-polymerchemie.de

www.ab-polymerchemie.de