



## Technische Information

# AB-PUR® 055

2-K-PU-Gewebekleber, elastisch

**Produkt:** 2-Komponenten - Polyurethan - Gewebekleber, thixotrop, pigmentiert  
VOC < 500 g/l

**Eigenschaften:**

- thixotrop
- elastisch
- sehr hohe Klebkraft
- physiologisch unbedenklich nach Aushärtung

**Anwendung:** **AB-PUR 055** ist ein universell einsetzbarer, elastischer Gewebekleber für die Verklebung verschiedener Materialien. Aufgrund der thixotropen Einstellung ist **AB-PUR 055** auch zum Ausgleich von Höhentoleranzen einsetzbar. In jedem Fall wird eine Probeverklebung empfohlen. Nicht für jungen oder auch feuchten Beton / Estrich geeignet. Bitte Beratung anfordern.

**Verbrauch:** ca. 1,25 kg/m<sup>2</sup> bei 1 mm.

**Beständigkeit:**

- Wasser
- Mineralöle
- verdünnte Säuren
- verdünnte Laugen

Mischungsverhältnis A : B	100 : 22 nach Gewicht (4,5 : 1)
Dichte (23°C)	ca. 1,25 g/cm <sup>3</sup>
Volumenfestkörper	ca. 100 %
Viskosität (23°C)	thixotrop

Verarbeitungszeit (10°C / 23°C / 30°C)	ca. 30 Min. / ca. 20 Min. / ca. 15 Min.
Objekttemperatur	mindestens 10°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)
Wartezeit bis zum nächsten Arbeitsgang (Quarzsandabstreuung verlängert das Zeitfenster)	10°C: min. 24 Std. max. 48 Std. 23°C: min. 12 Std. max. 24 Std. 30°C: min. 5 Std. max. 24 Std.
Härtung begehbar (10°C / 23°C / 30°C)	24 Stunden / 12 Stunden / 5 Stunden
Härtung mechanisch belastbar (10°C / 23°C / 30°C)	48 Stunden / 24 Stunden / 24 Stunden
Härtung chemisch belastbar (10°C / 23°C / 30°C)	7 Tage / 5 Tage / 4 Tage
Die Angaben sind im Labor ermittelte Richtwerte und keine Spezifikationen	

**Lieferformen:** 15 kg - Gebinde

**Farbtöne:** grau

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

## **1. Oberflächenvorbereitung**

Vor der Verklebung muss der Untergrund hinsichtlich der Tragfähigkeit und seiner Eignung für die anstehende Belastung geprüft werden. Der zu verklebende Untergrund muss sach- und fachgerecht ausgeführt sein. Die Oberfläche muss sauber, trocken und frei von Schmutz und haftungsstörenden Substanzen sein. Eventuell ist der Untergrund vor der Verklebung mit geeignetem Verfahren, z. B. Blastrac - Kugelstrahlen Strahlen oder Schleifen, vorzubereiten. Wir empfehlen grundsätzlich eine Probeverklebung.

### **Mindestanforderungen:**

- frei von Schlämme, Staub, Öl, Fett und haftungsstörenden Substanzen
- tragfähig
- Mindestabreißfestigkeit 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Mineralische, saugende Untergründe sind vorab mit einem geeigneten Bindemittel zu grundieren.

**Bei nachträglich zu erwartender rückseitiger Feuchteeinwirkung, Betonrestfeuchte max. 6 % oder mattfeuchtem Beton ist AB-POX 010 einzusetzen. Bitte Beratung einholen!** 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 055** wird mit der Traufel oder einem feinen Zahnkamm aufgebracht. Vor, während und nach dem Beschichten ist auf den Taupunkt-abstand (+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 m<sup>2</sup>.

**AB-PUR 055** kann vielfältig eingesetzt werden. Wir empfehlen grundsätzlich eine Probeverklebung.

### **Hinweis:**

Einwirkung von UV - Strahlung führt zu einer Farbtonveränderung.

## **4. Lieferformen**

15 kg - Arbeitspackung  
12,30 kg Komponente A  
2,70 kg Komponente B

## **5. Schutzmaßnahmen**

### **GISCODE: PU40**

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.

## **6. 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.