

## Technische Information



## AB-PUR® 730 N

2-K-PU-Clear Coat, farblos, glänzend

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

- Eigenschaften:**
- zähhartelastisch
  - UV - beständig
  - begehbar nach ca. 5 Stunden
  - glänzend
  - für Außenbereiche
  - hohe Abriebfestigkeit
  - geringe Empfindlichkeit gegen organische Farbstoffe
  - physiologisch unbedenklich nach Aushärtung

**Anwendung:** **AB-PUR 730 N** wird als Versiegelung in Verbindung mit **AB-PUR 380** für das vollflächig mit Farbchips abgestreute **ABP - Balkonsystem** eingesetzt. Bitte Systemberatung anfordern. Im Gegensatz zu den 1-komponentigen, elastischen Beschichtungen, wie z. B. **AB-PUR 210**, zeigt **AB-PUR 730 N** eine sehr gute Beständigkeit gegen die organischen Farbstoffe von Blättern und Blüten und eine hohe Resistenz gegen Schimmelpilze. **AB-PUR 730 N** reagiert auch bei Temperaturen ab +1°C und bei relativen Luftfeuchtigkeiten bis 90 %.

**AB-PUR 730 N** darf nicht direkt im Schwimmbadbereich eingesetzt werden, wohl aber im umliegenden Schwallwasser- und Gehbereich.

**Verbrauch:** 200 - max. 500 g/m<sup>2</sup>, je Arbeitsgang (Lösemittelretention)  
2. Schicht muss innerhalb von max. 12 Stunden aufgebracht werden.

- Beständigkeit:**
- Wasser / Salzlösungen
  - verdünnte Säuren und Laugen
  - Reinigungsmittel

### Technische Kennwerte:

Mischungsverhältnis A : B	100 : 12 nach Gewicht (8,33 : 1)
Dichte (23°C)	ca. 1,05 g/cm <sup>3</sup>
Volumenfestkörper	ca. 60 %
Viskosität (23°C)	ca. 500 mPa·s ± 100

### Daten zur Verarbeitung:

Verarbeitungszeit (8°C / 23°C / 30°C)	ca. 2 Stunden
Objekttemperatur	mindestens 8°C bis maximal 30°C
Materialtemperatur	15°C - 25°C
Minimale relative Luftfeuchtigkeit	40 % (Taupunktstand +3°C)
Maximale relative Luftfeuchtigkeit	90 % (Taupunktstand +3°C)
Wartezeit pro Arbeitsgang (zu frühe Überarbeitung führt zu Aushärtungsstörungen)	8°C: min. 12 Std. max. 12 Std. 23°C: min. 5 Std. max. 8 Std. 30°C: min. 3 Std. max. 6 Std.
Härtung begehbar (8°C / 23°C / 30°C)	12 Stunden / 5 Stunden / 3 Stunden
Härtung mechanisch belastbar (8°C / 23°C / 30°C)	24 Stunden / 12 Stunden / 12 Stunden
Härtung chemisch belastbar (8°C / 23°C / 30°C)	7 Tage / 5 Tage / 4 Tage
Die Angaben sind im Labor ermittelte Richtwerte und keine Spezifikationen	

**Lieferformen:** 10 kg - Gebinde

**Farbtöne:** transparent

**Lagerzeit:** 6 Monate, kühl und trocken im Originalgebände 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 730 N** 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 Zwischenhaftung 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 Füllung und der Verbräuche pro m<sup>2</sup>.

#### Balkone und Terrassen:

##### Grundierung:

**AB-POX 010**, transparent

Verbrauch: ca. 0,4 - 0,5 kg/m<sup>2</sup>, leicht abstreuen mit Quarzsand 0,4 - 0,8 mm (ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup>).

##### Kratzspachtelung:

**AB-POX 010** + Quarzsand

Verbrauch: ca. 600 g/m<sup>2</sup> Bindemittel zzgl. Quarzsand; leicht abstreuen mit Quarzsand 0,4 - 0,8 mm (ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup>).

##### Beschichtung:

**AB-PUR 380**, kieselgrau

Verbrauch: ca. 2,5 - 3,5 kg/m<sup>2</sup>, vollflächig im Überschuss abstreuen mit Farbchips (1 mm).

Verbrauch an Farbchips: ca. 800 g/m<sup>2</sup>. Nach Aushärtung sind überschüssige Farbchips durch Schleifen und Absaugen der Oberfläche gründlich zu entfernen.

##### Versiegelung (nach ca. 16 Stunden):

**AB-PUR 730 N**, transparent

Verbrauch: ca. 200 - max. 500 g/m<sup>2</sup>.

Systemschichtdicke: ca. 2,5 - 3 mm.

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

### 4. Chemikalienbeständigkeit

Abwasser	beständig
Ammoniak 5 %	beständig
Apfelsaft	beständig
Bier	beständig
Desinfektionsmittel	kurzzeitig
Diesel	beständig
Kaffee	beständig
Motorenöl	kurzzeitig
Phosphorsäure 25 %	beständig
Salzsäure 10 %	kurzzeitig
Salzwasser / Wasser	beständig
Wein / Rotwein	beständig
Zitronensäure < 10 %	beständig
Prüfdauer 3 Monate bei 20°C; Farbtonveränderungen wurden nicht berücksichtigt.	

### 5. Lieferformen

10 kg - Arbeitspackung  
8,93 kg Komponente A  
1,07 kg Komponente B

### 6. Schutzmaßnahmen

#### GISCODE: PU50

**AB-PUR 730 N** 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 730 N**; 2.00/07.01.19. 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