

Technische Information



AB-PUR® 380

2-K-PU-Hybrid-Beschichtung

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

- Eigenschaften:**
- elastisch / rissüberbrückend
 - selbstverlaufend
 - selbstentlüftend
 - witterungsbeständig
 - Innen- und Außenanwendung
 - gute mechanische Eigenschaften
 - flüssigkeitsdicht
 - gute Trittschalldämmung
 - physiologisch unbedenklich nach Aushärtung

Anwendung: **AB-PUR 380** wird als elastische, rissüberbrückende Beschichtung sowie als Oberflächenschutz für Balkone, Terrassen und Laubengänge im System mit den entsprechenden **AB-POX** - Grundierungen und **AB-PUR** - Versiegelungen eingesetzt. **AB-PUR 380** ist nicht farbstabil und muss vollflächig mit Farbchips geschützt werden. Die so entstehende Optik ist gewünscht und individuell gestaltbar. **AB-PUR 380** zeichnet sich durch sehr gute Verarbeitungs- und Materialeigenschaften aus. Die ausgehärteten Flächen werden anschließend mit **AB-PUR 730 N** versiegelt.

Verbrauch: 2,5 - 3,5 kg/m², je nach Einsatz und Anwendung.

- Beständigkeit:**
- Wasser / Abwasser / Salzwasser
 - verdünnte Säuren
 - verdünnte Laugen
 - Motorenöl / Treibstoffe kurzzeitig
 - thermisch kurzzeitig bis 60°C
 - schwingende Konstruktionen
 - elastisch / plastisch bis -20°C

Technische Kennwerte:	Mischungsverhältnis A : B	100 : 12 nach Gewicht (8,33 : 1)
	Dichte (23°C)	ca. 1,35 g/cm ³
	Volumenfestkörper	ca. 100 %
	Viskosität (23°C)	ca. 6000 mPa·s ± 1000
	Shore D - Härte (DIN EN ISO 868)	ca. 35 (nach 2 Tagen)
	Bruchdehnung (DIN 53504)	ca. 100 %

Daten zur Verarbeitung:	Verarbeitungszeit (12°C / 23°C / 30°C)	ca. 40 Min. / ca. 30 Min. / ca. 20 Min.
	Objekttemperatur	mindestens 12°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)
	Härtung begehbar (12°C / 23°C / 30°C)	24 Stunden / 12 Stunden / 8 Stunden
	Härtung mechanisch belastbar (12°C / 23°C / 30°C)	48 Stunden / 24 Stunden / 12 Stunden
	Härtung chemisch belastbar (12°C / 23°C / 30°C)	5 Tage / 3 Tage / 2 Tage
	Die Angaben sind im Labor ermittelte Richtwerte und keine Spezifikationen	

Lieferformen: 30 kg - Gebinde

Farbtöne: kieselgrau ca. RAL 7032
- aus rohstoff- und fertigungsbedingten Gründen sind geringe Farbton- / Chargenabweichungen möglich -

Lagerzeit: 6 Monate, kühl und trocken im Originalgebände bei 15 - 25°C. Temperaturen < 10°C können zur Kristallisation führen. Bitte Rücksprache halten.

1. Oberflächenvorbereitung

Vor der Beschichtung wird der Untergrund mit geeignetem Verfahren, z. B. Blastrac - Kugelstrahlen, vorbereitet.

Mindestanforderungen:

- frei von Schlämme, Staub, Öl, Fett und haftungsstörenden Substanzen
- saugfähig
- Mindestabreißfestigkeit 1,5 N/mm²
- Betonrestfeuchte max. 4 % (Gew.)

Je nach Beschaffenheit der Unterlage ist der Untergrund durch eine Grundierung und / oder Kratzspachtelung mit **AB-POX 002 porenfrei** vorzubereiten und leicht mit Quarzsand abzustreuen.

Bei nachträglich zu erwartender rückseitiger Feuchteeinwirkung, Betonrestfeuchte max. 6 % oder mattfeuchtem Beton ist AB-POX 010 einzusetzen. Bitte Beratung einholen! Überschüssiger Quarzsand und Verschmutzungen müssen sorgfältig entfernt werden.

Hartasphaltbeläge werden im Kugelstrahlverfahren oder auch mit abtragendem Schleifen vorbereitet. Mindestens 50 % des Zuschlagkornes müssen freigelegt 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 380** wird mit einem Zahnrakel (Gummi oder Metall) in der gewünschten Schichtdicke gleichmäßig aufgebracht. **Die frische Beschichtung sollte innerhalb von ca. 5 Minuten mit einer geeigneten Stachelwalze nachgerollt werden, um eine optimale Oberfläche und Entlüftung zu erzielen.** Nach etwa 2 - 3 Stunden wird mit Mikrofarbchips (1 mm) vollflächig im Überschuss abgestreut. 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 Füllung und der Verbräuche pro m².

Grundierung:

AB-POX 010, transparent
Verbrauch: ca. 0,4 - 0,5 kg/m², leicht abstreuen mit Quarzsand 0,4 - 0,8 mm (ca. 0,5 kg/m²).

Kratzspachtelung:

AB-POX 010 + Quarzsand
Verbrauch: ca. 600 g/m² Bindemittel zzgl. Quarzsand; leicht abstreuen mit Quarzsand 0,4 - 0,8 mm (ca. 0,5 kg/m²).

Beschichtung:

AB-PUR 380, kieselgrau
Verbrauch: ca. 2,5 - 3,5 kg/m², vollflächig im Überschuss abstreuen mit Farbchips (1 mm).
Verbrauch an Farbchips: ca. 800 g/m².
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/m².

Systemschichtdicke: ca. 2,5 - 3 mm.

Hartasphaltflächen können direkt, ohne Grundierung, mit **AB-PUR 380** beschichtet werden.

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

Hinweis:

Einwirkung von UV - Strahlung führt zu einer Farbtonveränderung.

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.

Blätter, Blüten, Rotwein, Kaffee usw. enthalten organische Farbstoffe, die zu Verfärbungen führen.

5. Lieferformen

30 kg - Arbeitspackung
26,79 kg Komponente A
3,21 kg Komponente B

6. Schutzmaßnahmen

GISCODE: RE30

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 Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Gebinden und in den Sicherheitsdatenblättern 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 380; 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