

Technische Information



AB-ZEROPUR® 876

1-K-PU-Decklack, farbig, strukturglänzend

Produkt: 1-Komponenten - Polyurethan - Decklack, pigmentiert, luftfeuchtigkeitshärtend
VOC < 1 %

- Eigenschaften:**
- geringstmögliche Abgabe an die Raumluft
 - praktisch emissionsfrei
 - zähhart
 - sehr gut reinigungsfähig
 - hohe Deckkraft
 - sehr hohe Abriebfestigkeit
 - UV - beständig
 - glänzende Optik
 - physiologisch unbedenklich nach Aushärtung

Anwendung: **AB-ZEROPUR 876** ist die Innovation zu den bekannten und bewährten **AB-PUR-** Deckversiegelungen. **AB-ZEROPUR 876** wird als Deckversiegelung auf den glatten, zähharten **POX-** und **PUR-** Beschichtungen eingesetzt. **AB-ZEROPUR 876** ist für den Einsatz in industriellen und öffentlichen Einrichtungen, wie z. B. Schulen, Krankenhäusern, Kindergärten, Aufenthaltsräumen und anderen Bereichen mit hohen Anforderungen an die Raumluft und geringstmöglichen Pflegeaufwand entwickelt worden. Die strukturglänzende Oberfläche ist trittsicher und leicht zu reinigen.

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

Verbrauch: ca. 100 g/m²

- Beständigkeit:**
- verdünnte Säuren und Laugen
 - Salzlösungen
 - Temperatur nass max. 40°C
 - Lösemittel (bitte Rückfragen)
 - Schmier- und Treibstoffe
 - nicht gegen Reifeninhaltsstoffe

Technische Kennwerte:

Mischungsverhältnis	1-komponentig
Dichte (23°C)	ca. 1,25 - 1,45 g/cm ³ je nach Farbton
Festkörper	> 99 %
Viskosität (23°C)	ca. 1500 mPa s ± 300
Abrieb (1000 g / 1000 U) nach Taber CS 10	20 mg

Daten zur Verarbeitung:

Verarbeitungszeit (15°C / 23°C / 30°C)	1-komponentig
Objekttemperatur	mindestens 15°C bis maximal 30°C
Materialtemperatur	15°C - 25°C
Minimale - maximale relative Luftfeuchtigkeit	bei 15°C: 50 - 75 % (Taupunktabstand +3°C) bei > 23°C: 50 - 85 % (Taupunktabstand +3°C)
Wartezeit pro Arbeitsgang (zu frühe Überarbeitung führt zu Aushärtungsstörungen)	15°C: min. 48 Std. max. 72 Std. 23°C: min. 24 Std. max. 48 Std. 30°C: min. 16 Std. max. 24 Std.
Härtung begehbar (15°C / 23°C / 30°C)	24 Stunden / 16 Stunden / 10 Stunden
Härtung mechanisch belastbar (15°C / 23°C / 30°C)	72 Stunden / 48 Stunden / 24 Stunden
Härtung chemisch belastbar (15°C / 23°C / 30°C)	7 Tage / 5 Tage / 3 Tage
Die Angaben sind im Labor ermittelte Richtwerte und keine Spezifikationen	

Lieferformen: 4,5 kg - Gebinde (Mindestabnahmemenge 36 kg)

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

Lagerzeit: 3 Monate, kühl und trocken im Originalgebinde bei 15 - 25°C (über Kopf lagern).

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

Der auf mindestens 15°C temperierte Decklack wird mit langsam laufendem Rührwerk (300 - 400 U/min.) ca. 3 Minuten sorgfältig aufgerührt, bis eine homogene Mischung vorliegt. Gebindeinhalt sofort nach dem Mischen auf der Fläche verteilen. **AB-ZEROPUR 876** mit einem Gummischer auf der zu versiegelnden Fläche gleichmäßig verteilen und mit einer geeigneten Versiegelungswalze sorgfältig nachwalzen. Hierbei sind die Überlappungsbereiche möglichst gering zu halten. Bei der Verarbeitung mit der Walze muss unbedingt auf gleichmäßige Auftragsmenge geachtet werden, damit eine gleichmäßig deckende strukturglänzende Oberfläche erzielt wird. Bei Unterbrechungen der Versiegelungsarbeiten werden diese durch sauberes Abkleben begrenzt und nach einer Gellierzeit 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.

Bitte beachten:

Bei zu hohen Schichtdicken kann es aufgrund von CO₂ - Entwicklung zu einer Blasenbildung kommen.

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-ZEROPUR 876, kieselgrau
Verbrauch: ca. 100 g/m²

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

Wichtige Hinweise:

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

AB-ZEROPUR 876 ist für die einlagige Verarbeitung von ca. 100 g/m² konzipiert und hat dabei ein ausgezeichnetes farblesches Deckungsvermögen mit Ausnahme der bekannt schlecht deckenden gelb-orangeroten Farbtöne. Die Versiegelung erreicht nach einigen Tagen mit zunehmender Aushärtung einen sehr guten Oberflächenslip, mikroschaumfrei, mit hervorragender Elastizität und Schlagbeständigkeit und trotz seiner Glätte aufgrund der oberflächlichen Mikrostruktur mit einer ausreichenden Rutschfestigkeit. Diese sehr anspruchsvolle Oberflächenbeschaffenheit bewirkt eine geringe Verschmutzungsanfälligkeit über Anhaftungen bzw. eine sehr gute Reinigungsfähigkeit.

Andererseits hat dies zur Folge, dass eine spätere Überarbeitung zu Problemen aufgrund ungenügender Zwischenhaftung führen kann. Falls dies zu einem späteren Zeitpunkt wünschenswert werden sollte, ist hierfür ein äußerst gründliches Anschleifen erforderlich, das aufgrund der sehr hohen Oberflächenresistenz der Versiegelung einen besonderen Aufwand erfordert.

Trotz der guten Oberflächeneigenschaften von **AB-ZEROPUR 876** kann es bei Belastungen durch scharfkantige Gegenstände zu einer Verstrichung (Weißbruch) der Oberfläche kommen, die bei dunklen Farbtönen in Form von hellen Kratzern sichtbar wird. Somit ist von Anfang an auf besondere Sorgfalt bei der Verarbeitung des Materials zu achten, um die Produktvorteile von **AB-ZEROPUR 876** in vollem Umfang nutzen zu können.

4. Chemikalienbeständigkeit

Wir empfehlen einen Beständigkeitstest, abgestellt auf die jeweiligen Anforderungen.

5. Lieferformen

4,5 kg - Arbeitspackung

6. Schutzmaßnahmen

Bei der Arbeit geeignete Schutzbrille, Schutzkleidung und Schutzhandschuhe 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 / i / Typ Lb) beträgt im gebrauchsfertigen Zustand 500 g/l (Limit 2010). Dieses Produkt erfüllt die EU-Verordnung 2010.

AB-ZEROPUR 876; 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