

## Technische Information



## AB-ZEROPUR® 856

2-K-PU-Abdichtung, Handverarbeitung



**Produkt:** 2-Komponenten - Polyurethan - Beschichtungsmasse, pigmentiert  
VOC < 1 %

- Eigenschaften:**
- handverarbeitbar
  - hoch elastisch
  - tieftemperaturflexibel
  - dynamisch rissüberbrückend
  - universell
  - physiologisch unbedenklich nach Aushärtung

**Anwendung:** **AB-ZEROPUR 856** wird universell als selbstverlaufende, handverarbeitbare Abdichtung im konstruktiven Betonbau eingesetzt. In Kombination mit den entsprechenden **AB-ZEROPOX**-Grundierharzen und den systemspezifischen **AB-ZEROPUR** - Deckbeschichtungen und Decklaken können hochwirksame Abdichtungssysteme ausgeführt werden. Bitte Systemberatung anfordern. Viele Bereiche, die einer Hydro - Abdichtung bedürfen, wie z. B. Küchen, Dachterrassen oder unter Aufbeton / Estrich, werden so fugenlos und sicher geschützt. Die dynamische Rissüberbrückung bei -20°C beträgt 0,3 mm, statische Risse bis 1 mm.

**Verbrauch:** 1,30 kg/m<sup>2</sup> bei 1 mm, empfohlen werden mindestens 2 mm.

- Beständigkeit:**
- verdünnte Säuren und Laugen
  - Mineralöle
  - tieftemperaturflexibel bis -40°C
  - Wasser / Salzwasser

### Technische Kennwerte:

Mischungsverhältnis A : B	100 : 120 nach Gewicht
Dichte (23°C)	ca. 1,30 g/cm <sup>3</sup>
Festkörper	> 99 %
Viskosität (23°C)	ca. 4000 mPa·s ± 1000
Shore A - Härte (DIN EN ISO 868)	ca. 75 - 80
Zugfestigkeit (DIN 53504)	ca. 6 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (DIN 53504)	ca. 400 %

### Daten zur Verarbeitung:

Verarbeitungszeit (10°C / 23°C / 30°C)	ca. 40 Min. / ca. 30 Min. / ca. 20 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)
Härtung begehbar (10°C / 23°C / 30°C)	14 Stunden / 10 Stunden / 8 Stunden
Härtung mechanisch belastbar (10°C / 23°C / 30°C)	72 Stunden / 48 Stunden / 24 Stunden
Härtung chemisch belastbar (10°C / 23°C / 30°C)	3 Tage / 2 Tage / 1 Tag
Die Angaben sind im Labor ermittelte Richtwerte und keine Spezifikationen	

**Lieferformen:** 15 kg - Gebinde

**Farbtöne:** grau (andere Farbtöne auf Anfrage)  
- aus rohstoff- und fertigungsbedingten Gründen sind geringe Farbton- / Chargenabweichungen möglich -

**Lagerzeit:** 6 Monate, kühl und trocken im Originalgebände bei 15 - 25°C. Temperaturen < 15°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/mm<sup>2</sup>
- Betonrestfeuchte max. 4 % (Gew.)

Je nach Beschaffenheit der Unterlage ist der Untergrund durch eine Grundierung und / oder Kratzspachtelung mit **AB-ZEROPOX 803 N** porenfrei vorzubereiten und leicht mit Quarzsand 0,1 - 0,5 mm abzustreuen.

**Bei nachträglich zu erwartender rückseitiger Feuchteeinwirkung, Betonrestfeuchte max. 6 % oder matfeuchtem Beton ist AB-ZEROPUR 810 einzusetzen.**

### Bitte Beratung einholen!

Überschüssiger Quarzsand und Verschmutzungen müssen sorgfältig entfernt werden.

Siehe auch „Allgemeine Vorbereitungs- und Verarbeitungsrichtlinien“ der ABP.

## 2. Verarbeitung

Die auf mindestens 15°C temperierten **Komponenten werden sorgfältig aufgerührt** und 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. Bei Bedarf wird ca. 2 % Thixotropierungs- / Stellmittel zugegeben und homogen eingemischt. Gebindeinhalt sofort nach dem Mischen auf der Fläche verteilen.

**AB-ZEROPUR 856** 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.** **AB-ZEROPUR 856** wird in der Regel 2-lagig aufgetragen, um die erwünschte Abdichtung zu erzielen. Zur Sicherung der Schichtdicke kann z. B. ein Polyestervlies eingebettet werden. 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 m<sup>2</sup>.

### Grundierung:

**AB-ZEROPOX 803 N**, transparent  
Verbrauch: ca. 0,3 - 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-ZEROPOX 803 N** + Quarzsand  
Verbrauch: ca. 600 g/m<sup>2</sup> Bindemittel zzgl. Quarzsand; leicht abstreuen mit Quarzsand 0,1 - 0,5 mm (ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup>).

### Abdichtung:

**AB-ZEROPUR 856**, grau  
Verbrauch: ca. 1,30 kg/m<sup>2</sup> pro 1 mm.  
Mindestschichtdicke 2 mm.

Die Ausführung kann in 1 oder 2 Arbeitsgängen erfolgen. Bei 2-lagiger Ausführung und / oder Überarbeitung  muss  mit dem Haftvermittler **AB-PUR 095** der Verbund zwischen den Schichten sichergestellt werden, sofern zwischen der 1. + 2. Schicht eine Intervallzeit von 8 Stunden überschritten wurde.

Je nach Systemaufbau ist eine systemspezifische Deckbeschichtung oder ein geeigneter UV - Decklack aufzubringen. Bitte Systemberatung anfordern!

### Hinweis:

**AB-ZEROPUR 856** ist nicht geeignet als Abdichtungssystem für direkt befahrbare Parkdeckbeschichtungen im Außenbereich.

## 4. Lieferformen

15 kg - Arbeitspackung  
6,82 kg Komponente A  
8,18 kg Komponente B

## 5. Schutzmaßnahmen

### GISCODE: PU40

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 Gefahren- hinweise und Sicherheitsratschläge auf den Gebinden und in den Sicherheits- datenblättern und die einschlägigen Vorschriften der Berufsgenossen- schaften 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.

**AB-ZEROPUR 856**; 2.10/01.10.24. 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 24  
D - 26605 Aurich  
Tel.: +49 (0)4941 - 604360  
Fax.: +49 (0)4941 - 6043643  
info@ab-polymerchemie.de  
www.ab-polymerchemie.de