

Technische Information



AB-ZEROPUR® 835 TSD

2-K-PU-Trittschalldämmung



Produkt: 2-Komponenten - Polyurethan - Beschichtung, pigmentiert
VOC < 1 %, praktisch emissionsfrei, gemäß AgBB

- Eigenschaften:**
- zähelastisch
 - selbstverlaufend
 - bis zu 80 % natürlich / nachwachsende Rohstoffe
 - gute mechanische Eigenschaften
 - trittschalldämmend (~ 10 dB)
 - physiologisch unbedenklich nach Aushärtung

Anwendung: **AB-ZEROPUR 835 TSD** ist eine selbstverlaufende, trittschalldämmende Elastikschicht, die den Gehkomfort erhöht und den Raum- und Trittschallpegel deutlich reduziert. **AB-ZEROPUR 835 TSD** wird vor allem als Unterschicht im Bereich des Wohnungs- und Sportbodenbaus eingesetzt, wo erhöhte Ansprüche an den Gehkomfort und eine Geräuschreduzierung gestellt werden. In Kombination mit **AB-PUR 315**, **AB-PUR 316**, **AB-ZEROPUR 834**, **AB-ZEROPUR 835** und **AB-ZEROPUR 836** können mit **AB-ZEROPUR 835 TSD** strapazierbare, trittschalldämmende, fugenlose, hygienische Belagsysteme in z. B. Schulen, Fitnessräumen, Mehrzweckhallen, Krankenhäusern und Kindergärten hergestellt werden. Bitte Beratung einholen!

Hinweis: Bei höheren Belastungen können bei Belägen mit **AB-ZEROPUR 835 TSD** Verformungen und Eindrücke entstehen. Bei Entlastung bilden sich diese zurück, können jedoch sichtbar bleiben.

Verbrauch: 4,0 - 5,0 kg/m².

- Beständigkeit:**
- Wasser
 - Temperatur nass max. 40°C
 - Reinigungsmittel (prüfen)
 - Waschraum geeignet

Technische Kennwerte:

Mischungsverhältnis A : B	100 : 22 nach Gewicht (4,5 : 1)
Dichte (23°C)	ca. 1,10 g/cm ³
Volumenfestkörper	ca. 100 %
Viskosität (23°C)	ca. 3000 mPa·s ± 500
Shore A - Härte (DIN EN ISO 868)	ca. 60

Daten zur Verarbeitung:

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 % (Taupunktstand +3°C) bei > 23°C: 85 % (Taupunktstand +3°C)
Härtung begehbar (10°C / 23°C / 30°C)	48 Stunden / 24 Stunden / 20 Stunden
Härtung mechanisch belastbar (10°C / 23°C / 30°C)	96 Stunden / 72 Stunden / 48 Stunden
Härtung chemisch belastbar (10°C / 23°C / 30°C)	8 Tage / 6 Tage / 5 Tage
Die Angaben sind im Labor ermittelte Richtwerte und keine Spezifikationen	

Lieferformen: 25 kg - Gebinde

Farbtöne: natur
- 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/mm²
- Betonrestfeuchte max. 4 % (Gew.)

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

Bei nachträglich zu erwartender rückseitiger Feuchteeinwirkung, Betonrestfeuchte max. 6 % ist AB-ZEROPOX 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 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-ZEROPUR 835 TSD** wird mit einem Rakel (Stiftrakel) in der gewünschten Schichtdicke gleichmäßig aufgebracht. Vor, während und nach dem Beschichten ist auf den Taupunkt- abstand (+3°C) zu achten.

Hinweis:

Bei der Applikation der nachfolgenden Schichten ist auf geeignetes Schuhwerkzeug mit größerer Auflagefläche (keine Nagelschuhe) zu achten, so dass das weiche **AB-ZEROPUR 835 TSD** nicht beschädigt wird. Hierfür eignen sich z. B. Nockenschuhe.

AB-ZEROPUR 835 TSD ist auch bei Objekttemperaturen bis +5°C zu verarbeiten, jedoch werden hierbei der Verbrauch, der Verlauf und die Aushärtung negativ beeinflusst.

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-ZEROPOX 803, transparent
Verbrauch: ca. 0,3 - 0,5 kg/m², leicht abstreuen mit Quarzsand 0,4 - 0,8 mm (ca. 0,5 kg/m²).

Kratzspachtelung:

AB-ZEROPOX 803 + Quarzsand
Verbrauch: ca. 600 g/m² Bindemittel zzgl. Quarzsand; leicht abstreuen mit Quarzsand 0,4 - 0,8 mm (ca. 0,5 kg/m²).

Trittschalldämmung:

AB-ZEROPUR 835 TSD, natur
Verbrauch: ca. 4 - 5 kg/m².

Elastik-Beschichtung:

AB-ZEROPUR 834, kieselgrau
Verbrauch: ca. 3,0 - 4,5 kg/m².

Decklack (lösemittelarm):

AB-PUR 745, kieselgrau
- matt -
Verbrauch: ca. 100 - 130 g/m²
oder

Decklack (wässrig):

AB-ZEROPUR 873 Flex P, kieselgrau
- seidenmatt -
Verbrauch: ca. 120 - 150 g/m²
(1 - 2 x je nach Nutzung).

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

4. Lieferformen

25 kg - Arbeitspackung
20,50 kg Komponente A
4,50 kg Komponente B

5. Schutzmaßnahmen

GISCODE: PU40

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.

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 835 TSD; 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