



### PRODUKTBESCHREIBUNG:

**EKO-DUR LACK** ist ein zweikomponentiger, wasserbasierter Epoxid-Schutz- und Dekorationslack mit hoher Beständigkeit gegen Abrieb, mechanische und chemische Belastungen. Es basiert auf modernen Rohstoffen, die höchste Qualität garantieren

### ANWENDUNGSBEREICH:

**EKO-DUR LACK** ist bestimmt für:

- Anstrich von Betonböden in Gebäuden; bildet auf der gestrichenen Oberfläche eine farblose, glänzende Schicht, die leicht zu reinigen ist
- Streichen eines bereits gestrichenen Bodens mit EKO-DUR Farbe
- Streichen von Böden, die mechanischen und chemischen Belastungen ausgesetzt sind, d.h. für den Anstrich von Böden in Produktionshallen, Lagern, Garagen, Werkstätten, auf denen Fußgänger- und Fahrzeugverkehr stattfindet (gilt für Gabelstapler mit Gummirädern)  
Schützen Sie Oberflächen, die durch ständiges Bewegen des Stuhls am selben Ort (Drehstühle mit Kunststoffrädern) Abrieb ausgesetzt sind, mit einer dafür vorgesehenen Matte

### EIGENSCHAFTEN:

- Zweikomponenten-Lack auf Wasserbasis, Epoxidharz
- die Beschichtung ist kratz-, abrieb- und stoßfest
- die Beschichtung hat einen seidigen Glanz
- die Beschichtung ist leicht abwaschbar

### EIGENSCHAFTEN:

Eigenschaften des Produkts	
Viskosität bei Temperatur $20 \pm 2 \text{ °C}$ [s] A-Komponente gemessen mit einem Auslaufbecher DIN Ø4 B-Komponente gemessen mit einem Auslaufbecher DIN Ø6	<b>40-50</b> <b>60-85</b>
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ] - Komponente A - Komponente B	<b>1,12</b> <b>1,13</b>
Mischungsverhältnis (nach Gewicht) A:B	<b>16 T.in.: 6 T.in.</b>
Verbrauchszeit nach dem Mischen bei Temperatur $20 \pm 2 \text{ °C}$ und einer relativen Luftfeuchtigkeit von $55 \pm 5 \%$	<b>2 Stunden</b>

Aushärtungszeit des Farbfilms bei Temperatur 20 ± 2 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 55 ± 5 % -1° - 6° - 7° (Erreichen der vollen Schlagfestigkeit der Beschichtung)	<b>4 h</b> <b>1 Tag</b> <b>7 Tage</b>
Schlagfestigkeit der Beschichtung	<b>IR 5</b>
Abriebfestigkeit TABER nach EN ISO 7784-2 Gewichtsverlust H22/1000/500 g, max [mg]	<b>150</b>
Bestimmung der Haftung auf dem Betonsubstrat mit der „pull off“-Methode nach EN ISO 4624, [MPa].	<b>2</b>
Gehalt an nichtflüchtigen Stoffen [%],	<b>60</b>

### **ANWENDUNGSMETHODE:**

#### **Vorbereitung des Substrats:**

Der zu streichende Betonboden sollte abgelagert, trocken und sauber sein. Zulässige Substratfeuchtigkeit 4 %. Fett- und Ölflecken lassen sich am besten durch Einbrennen oder Waschen mit einem geeigneten Mittel entfernen. Mechanisch abgeschliffener Beton und glatte, dichte Oberflächen sollten zunächst aufgeraut werden, um eine gute Haftung der Beschichtung zu gewährleisten. Dies kann durch mechanisches Schleifen, Sandstrahlen oder chemisch mit säurehaltigen Ätzmitteln geschehen. Dies verbessert die Haftung und entfernt auch Schmutz und Zementschlämme.

Wenn Sie bereits gestrichene oder imprägnierte Betonböden streichen, entfernen Sie alte Farbanstriche und reinigen Sie den Boden von dem Imprägniermittel.

**Hinweis:** Das Produkt ist für Betonoberflächen konzipiert. Nicht auf Oberflächen anwenden, die aus Estrichen bestehen, die für Fliesen oder Bodenbeläge bestimmt sind.

#### **Zubereitung und Auftragen der Mischung:**

Mischen Sie die Komponente A gründlich im Behälter und kombinieren Sie sie dann mit der Komponente B (Mischungsverhältnis - Komponente A: Komponente B – 16:6 nach Gewicht). Mischen Sie das Produkt gründlich und warten Sie mindestens 5 Minuten.

Wenn das Produkt zu dickflüssig ist, kann es mit bis zu 10 % Wasser verdünnt werden.

Die Haltbarkeit des Produkts nach dem Mischen bei 20 ± 2 °C beträgt 2 Stunden.

Sollte die Mischung nach 1,5-2 Stunden eindicken, können Sie die nächste Portion der frisch hergestellten A+B-Mischung hinzufügen und umrühren.

Hinweis: Überschreiten Sie nicht die Lebensdauer der Mischung!

Der vorbereitete Lack sollte mit einem Pinsel, einer Rolle oder einer Sprühdose auf sauberen Beton oder auf bereits gestrichenen EKO-DUR FARBE aufgetragen werden. Am besten verwenden Sie eine Veloursrolle mit kurzen Borsten. Der Lack kann ein- oder zweimal aufgetragen werden, um eine bessere Wirkung zu erzielen. Tragen Sie nach 24 Stunden eine zweite Schicht auf. Auftragsstärke pro Schicht ca. 120 µm. Die vollständige Aushärtung der fertigen Beschichtung erfolgt nach 7 Tagen, wenn sie unter optimalen Bedingungen trocknet.

Waschen Sie die Werkzeuge mit Wasser und Essig.

Alle Malerarbeiten sollten bei einer Umgebungstemperatur von nicht weniger als 15 °C durchgeführt werden, vorzugsweise bei einer Temperatur von 20 ± 5 °C. Zulässige Luftfeuchtigkeit bis zu 65 %. Nicht bei hoher Luftfeuchtigkeit anwenden.

---

### **LACKIERLEISTUNG:**

- bei Substraten, die zuvor mit Eko-Dur gestrichen wurden, liegt die Kapazität bei 16-20 m<sup>2</sup>/kg mit einem einzigen Anstrich

- für andere Substrate beträgt die Kapazität 8-10 m<sup>2</sup>/kg mit einem Anstrich

---

### **GARANTIEZEIT:**

12 Monate ab Produktionsdatum in werkseitig versiegelten Behältern.

Lagern Sie das Produkt bei einer Temperatur von mindestens + 5 °C.

---

### **SICHERHEITS- UND BRANDSCHUTZVORKEHRUNGEN:**

Reizt die Haut.

Kann eine allergische Hautreaktion hervorrufen.

Verursacht schwere Augenschäden.

Reizt die Augen.

Giftig für Wasserorganismen mit lang anhaltender Wirkung.

Wenn ein ärztlicher Rat erforderlich ist, zeigen Sie den Behälter oder das Etikett

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren

Vermeiden Sie das Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Spray

Nach Gebrauch gründlich waschen

Tragen Sie Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz

BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit reichlich Wasser waschen

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen Entfernen Sie

Kontaktlinsen, falls vorhanden und einfach zu beseitigen. Weiter ausspülen

Rufen Sie sofort ein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/einen Arzt an.

Entsorgen Sie den Inhalt/Behälter in den in Ihrer Gemeinde vorhandenen Trennbehältern

Verordnung (EG) Nr. 528/2012: enthält Konservierungsstoffe zum Schutz der ursprünglichen Eigenschaften der behandelten Artikel.

Enthält Phenylmethanol.

EUH205: Enthält Epoxidkomponenten. Kann eine allergische Reaktion hervorrufen

Enthält Mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] oxiran-Derivate

---

### **NORMEN, ZULASSUNGEN, PRÜFUNGEN, TESTS:**

GELTENDE NORM: ZN/ 2014 / AKSIL – 2

KONFORMITÄT MIT DER NORM: PN-C-81916

VOC-Grenzwert für dieses Produkt: (Kat. A/j/ FW): 140 g/l (2010).

Das Produkt enthält weniger als 140 g/l.

---

### **UMWELTSCHUTZ:**

Rückstände des flüssigen Produkts:

Nicht in die Kanalisation leeren. Erwägen Sie die Nutzung. Wenn dies nicht möglich ist, entsorgen Sie sie gemäß der geltenden Gesetzgebung (Übergabe an Fachfirmen).

Verpackungsmüll:

Leere Verpackungen können nach gründlicher Reinigung wiederverwendet oder als Abfall entsorgt werden.

Nr. in der Datenbank über Produkte, Verpackungen und Abfallmanagement: 000033027

---

### **VERPACKUNGEN:**

Plastikverpackung:

Sets:

8 kg Komponente A+ 3 kg Komponente B,

2 kg Komponente A+ 0,75 kg Komponente B,

0,55 kg Komponente A+ 0,2 kg Komponente B,

---



**AKSIL** *Fabryka Specjalistycznych  
Wyrobów Lakierowych sp.z o.o.*

39-205 Pustków, Pustków 363D tel. (+48) 14 682 76 14

[www.aksil.pl](http://www.aksil.pl); E-Mail: [aksil@aksil.pl](mailto:aksil@aksil.pl)