



PRODUKTBESCHREIBUNG:

EKO-DUR ist eine zweikomponentige, epoxidbasierte Schutz- und Dekorationsfarbe auf Wasserbasis mit hoher Beständigkeit gegen Abrieb, mechanische und chemische Belastungen. Sie basiert auf modernen Rohstoffen, die höchste Qualität garantieren.

ANWENDUNGSBEREICH:

EKO-DUR FARBE ist bestimmt für:

- Anstrich von Betonböden, Treppen in Gebäuden; es bildet auf der gestrichenen Oberfläche eine halbmatte Farbschicht, die leicht sauber zu halten ist
- Beschichtung von Böden, die mechanischen und chemischen Belastungen ausgesetzt sind, d.h. für den Anstrich von Böden in Produktionshallen, Lagern, Garagen und Werkstätten, auf denen Fußgänger und Räder verkehren (dies gilt für Gabelstapler mit Gummirädern)
- Oberflächen, die durch ständiges Bewegen des Stuhles am gleichen Ort dem Abrieb ausgesetzt sind (Drehstühle auf Kunststoffrädern), sollten mit einer dafür vorgesehenen Matte geschützt werden
- vertikale Oberflächen von Keramikfliesen im Innenbereich (Bad, Küche)
- horizontale und vertikale Markierungen auf Verkehrswegen
- **EKO-DUR FARBE** bildet in Kombination mit Sand eine sehr rutschfeste Beschichtung

EIGENSCHAFTEN:

- Zweikomponenten-Epoxidfarbe auf Wasserbasis: Komponente A ist eine Suspension von Pigmenten, Füllstoffen und Verbesserungsmitteln in Harz, die zum Härten der Beschichtung verwendet wird; Komponente B ist eine Epoxidharzlösung
- die Beschichtung ist kratz-, abrieb- und stoßfest
- die Beschichtung ist seidenmatt (oder auf Wunsch glänzend)
- die Beschichtung ist leicht abwaschbar
- die Farbe ist in grau (ähnlich RAL 7035), grau (ähnlich RAL 7037), grün (ähnlich RAL 6019), grün (ähnlich RAL 6017), blau (ähnlich RAL 5012), gelb (ähnlich RAL 1023) erhältlich und wird nach RAL- und NCS-Karten erhältlich

EIGENSCHAFTEN:

Eigenschaften des Produkts	
Viskosität bei Temperatur 20 ± 2 °C A-Komponente mit DIN-Becher Nr. 4 [s] gemessen B-Komponente gemessen mit Ø6 Auslaufbecher [s]	30-45 85
Dichte [g/cm³] – Komponente A – Komponente B	1,40-1,48 1,13
Mischungsverhältnis (nach Gewicht) A:B	A:B 5 Teile. :1 Teil.in
Aushärtungszeit der Beschichtung bei Temperatur 20 ± 2 °C und 55 ± 5 % relative Luftfeuchtigkeit - 1° (staubtrocken) - mittlere Aushärtung (bis zum Auftragen der zweiten Schicht)	4 h 1 Tag

- Vollständige Aushärtung (um volle Widerstandsfähigkeit zu erreichen)	7 Tage
Abriebfestigkeit BCA AR 0.5	AR 0,5
Schlagfestigkeit der Beschichtung	IR4
Abriebfestigkeit TABER gemäß EN ISO 7784-2 H22/1000/500 g) ,[mg] , max	550
Abzugstest für die Haftung auf Beton gemäß PN-EN ISO 4624 B 2.0	B 2,0
Gehalt an nichtflüchtigen Stoffen, min [%] 60	60

ANWENDUNGSMETHODE:

Vorbereitung des Substrats:

Der zu streichende Betonboden sollte abgelagert, trocken und sauber sein. Der zulässige Feuchtigkeitsgehalt des Substrats beträgt 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.

Eine gereinigte Betonoberfläche, insbesondere eine, die eine Bewehrung erfordert, sollte mit einer Farbe imprägniert werden, die durch Mischen der Komponenten A und B, wie unten beschrieben, zubereitet wird und dann mit Wasser im folgenden Verhältnis verdünnt wird: 1 Teil Farbe: 1 Teil Wasser. Etwa 6 Stunden nach der Imprägnierung kann die Farbe wie unten beschrieben zweimal gestrichen werden.

In bestimmten Fällen können Sie EKO-DUR GRUNDIERUNG verwenden.

Keramikfliesen sollten mit handelsüblichen Entfettungsmitteln gründlich entfettet werden. Reinigen Sie die Fugen mit einem rauen Schwamm oder einer Bürste. Silikonfugen sollten vor dem Auftragen der Farbe vollständig entfernt werden. Stäuben Sie die vorbereiteten Fliesen gründlich ab und streichen Sie zweimal ohne Verdünnung. Auf vertikale Flächen auftragen.

Vorbereitung und Anwendung des Produkts:

Mischen Sie die Komponente A vor dem Streichen gründlich im Behälter und kombinieren Sie sie dann mit der Komponente B (Mischungsverhältnis – Komponente A: Komponente B – 5:1 nach Gewicht). Rühren Sie die Farbe gründlich um und warten Sie etwa 5 Minuten.

Wenn die Farbe zu dick ist, können Sie sie mit bis zu 20 % Wasser verdünnen.

Die Produktlebensdauer nach dem Mischen beträgt 1,5 Stunden, wenn Sie bis zu 1 kg + 0,2 kg der Mischung mischen, und 2 Stunden, wenn Sie den gesamten Satz von 10 kg + 2 kg mischen. **Die Farbe ist nicht für die Verwendung nach 3 Stunden geeignet.**

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

Hinweis: Achtung: Überschreiten Sie die Mischzeit nicht!

Tragen Sie die vorbereitete Farbe mit einem Pinsel, einer Rolle oder einer Spritzpistole auf. Am besten verwenden Sie eine Veloursrolle mit kurzen Borsten. Tragen Sie die Farbe zweimal auf. Tragen Sie die nächste Schicht nach 24 Stunden auf. Auftragsstärke pro Schicht ca. 120 µm Nass. Wenn die Beschichtung unter optimalen Bedingungen trocknet, ist sie nach 7 Tagen vollständig ausgehärtet.

Hinweis: Achtung: Bei dunklen Oberflächen sollten Sie beim Streichen mit hellen, intensiven Farben (z.B. RAL 1023 gelb) diese Oberflächen zuerst mit EKO-DUR Farbe in einem hellen Farbton, z.B. RAL 7035 weiß oder grau (die Farbe sollte ca. 20 % mit Wasser verdünnt werden) und dann mit einer unverdünnten Zielfarbe, z.B. RAL 1023 gelb, zweimal streichen. Eine solche Grundierung sorgt für eine bessere Deckkraft für intensive Farben.

Größere Flächen, die mit **EKO-DUR gelb RAL 1023** Farbe beschichtet sind, sollten mit EKO-DUR Lack geschützt werden.

Verwendung von Sand: Um einen rutschfesten Boden zu erhalten, kann Sand mit einer Körnung von 0,1 – 0,5 mm verwendet werden. Dieser Boden kann auf zwei Arten hergestellt werden:

1. Streuen Sie Sand in einer Menge von 5-7 % (berechnet nach der Farbmenge für die 1. Schicht) nach der ersten, noch feuchten Farbschicht und verteilen Sie ihn gleichmäßig mit einer Veloursrolle. Lassen Sie es trocknen. Fegen Sie dann losen Sand weg und streichen Sie eine zweite Schicht.
2. Geben Sie 5 % Sand zu Komponente A und mischen Sie sie dann mit Komponente B. Tragen Sie die vorbereitete Mischung mit einer Veloursrolle auf den Boden auf und verteilen Sie sie gleichmäßig. Lassen Sie es trocknen. Fegen Sie dann losen Sand weg und streichen Sie eine zweite Schicht. **Sandmenge: 10-14 g Sand werden für 1 m² benötigt.**

Bestreuen mit Flocken: Für einen noch dekorativeren Boden können Sie dekorative Flocken auf die zweite nasse Schicht streuen. Die Flocken werden gestreut, indem man sie hoch in die Luft wirft. Lassen Sie es trocknen. Fegen Sie dann ungebundene Flocken ab und schützen Sie sie mit EKO-DUR LAKIER Epoxidharzlack, vorzugsweise zweimal. **Flockenmenge: 5 g Flocken werden für 1 m² benötigt; ein 100 g Beutel reicht für 20 m² Boden.**

Waschen Sie die Werkzeuge mit Wasser und Essig.

Alle Malerarbeiten sollten bei einer Umgebungstemperatur von nicht weniger als 150 °C durchgeführt werden, vorzugsweise bei einer Temperatur von 20 ± 50 °C. Zulässige Luftfeuchtigkeit bis zu 65 %. Nicht bei hoher Luftfeuchtigkeit anwenden. Wenn Sie zwei oder mehr Packungen der gleichen Farbe aus verschiedenen Produktionschargen kaufen, füllen Sie die Farbe in einen größeren Behälter und mischen Sie sie (es kann Unterschiede in Farbton und Glanz einer bestimmten Farbe zwischen den Chargen geben).

LACKIERLEISTUNG:

- beim Streichen mit Farbe beträgt der Verbrauch **0,2 kg Farbe pro 1 m²** (ab 1 kg Farbe – 5 m²)
- wenn Sie einmal malen; es wird empfohlen, zweimal zu malen

GARANTIEZEIT:

18 Monate ab Produktionsdatum in werkseitig versiegelter Verpackung.
Lagern Sie das Produkt bei einer Temperatur von +5 °C bis +30 °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

EUH205: Enthält Epoxidkomponenten. Kann eine allergische Reaktion hervorrufen

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

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

Enthält 2-Methylisothiazol-3(2H)-on.

NORMEN, ZULASSUNGEN, VOC-TESTS:

GELTENDE NORM: ZN/ 2008 / AKSIL – 3

KONFORMITÄT MIT DER NORM: PN-EN 13813 :2003

TESTBERICHT NR. TB-1/32/19-2

Attestiert

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:

10 kg Komponente A + 2 kg Komponente B,

5 kg Komponente A + 1 kg Komponente B,

3 kg Komponente A + 0,6 kg Komponente B,

1 kg Komponente A + 0,2 kg Komponente B



AKSIL *Fabryka Specjalistycznych
Wyrobow Lakierowych sp.zo.o.*

39-205 Pustków, Pustków 363D tel. (+48) 14 682 76 14
www.aksil.pl; E-Mail: aksil@aksil.pl