

PRODUKTINFORMATION ESKANOL E BESCHICHTUNG

PRODUKTBESCHREIBUNG

ESKANOL E BESCHICHTUNG ist eine zweikomponentige, lösemittelfreie, pigmentierte und nicht gefüllte Beschichtung auf der Basis von Epoxidharz.

ESKANOL E BESCHICHTUNG dringt auch bei niedrigen Temperaturen sehr gut in feine und feinste Poren und Kapillaren des Untergrundes ein.

BESCHICHTUNGS-AUFBAU

Die zweikomponentige **ESKANOL E BESCHICHTUNG** besteht aus der **ESKANOL E LÖSUNG** und dem **ESKANOL EF HÄRTER 49 S**.

ANWENDUNGSGEBIETE

ESKANOL E BESCHICHTUNG wird hauptsächlich als Roll- und Streichbeschichtung eingesetzt.

EIGENSCHAFTEN

- Hervorragende Haftung auf Fliesen, auf metallischen Untergründen wie Aluminium, Stahl, Zink, Messing etc., auf Altbeschichtungen sowie auf diversen Kunststoffen
- Formulierung von feuchteverträglichen Spachtelmassen und Mörtelsystemen
- Niedrigviskos
- Starke Kapillaraktivität

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Angaben zur chemischen Beständigkeit erhalten Sie auf Anfrage.

UNTERGRUND

Die Konstruktionen müssen den Anforderungen der DIN EN 14879-1 entsprechen. Vor Beginn von Beschichtungsarbeiten muss geprüft werden, ob das Bauteil im Hinblick auf Ausführung und Oberflächenvorbereitungsmaßnahmen nach DIN EN 14879-1 beschichtungsgerecht ist.

OBERFLÄCHENVORBEHANDLUNG C-STAHL

Alle trennend wirkenden Substanzen und Verunreinigungen, auch visuell nicht feststellbare, müssen entsprechend dem DIN Fachbericht Nr. 28 bzw. der DIN EN ISO 8502 entfernt werden. Ferritischer Stahl muss entsprechend DIN EN ISO 12944-4 metallisch blank gestrahlt werden und einen Vorbereitungsgrad nach DIN EN ISO 8501-1 von mindestens SA 2½ (SSPC SP-10; NACE #2) aufweisen. Nach dem Strahlen muss grundiert werden.

BETON

Die Oberfläche des Betons ist durch geeignete Maßnahmen so vorzubereiten, dass sie trocken, öl- und staubfrei ist und eine Abreißfestigkeit von mindestens 1,5 N/mm² aufweist. Die Restfeuchte im Beton darf 4% nicht übersteigen.

Eine mechanische Behandlung durch Strahlen mit festen Strahlmitteln, Wasserhöchstdruckstrahlen oder Kugelstrahlen ist empfehlenswert. Nach dem Fräsen, Flammstrahlen oder Abstemmen ist Strahlen ebenfalls erforderlich.

KLIMATISCHE BEDINGUNGEN

Die genannten klimatischen Bedingungen müssen während der Durchführung der Oberflächenvorbereitung als auch während der Beschichtungsarbeiten eingehalten und entsprechend der DIN EN 14879-3 geprüft und dokumentiert werden.

Klimabedingungen	Kennwert
Relative Luftfeuchte	≤ 80%
Verarbeitungstemperatur	+10°C bis +30°C
Taupunktstand	min. 3K

VERARBEITUNG

Die Durchführung der Beschichtungsarbeiten darf nur dann vorgenommen werden, wenn die Anforderungen der Punkte „Oberflächenvorbereitung“ und „Klimabedingungen“ erfüllt sind.

Die **ESKANOL E BESCHICHTUNG** wird mit einer kurz- oder mittelflorigen Walze gleichmäßig im Kreuzgang auf dem Untergrund verteilt. Bei größeren Flächen ist darauf zu achten, dass rechtzeitig angearbeitet werden muss, um Farbunterschiede und Ansatzspuren zu minimieren. Die Applikation sollte bei konstanter oder fallender Temperatur erfolgen, um Blasenbildung durch Ausdehnung von Luft im Untergrund zu vermeiden. Auf gute Durchlüftung nach der Applikation und während der Erhärtung ist zu achten. Die Fläche muss während der gesamten Erhärtungsphase vor dem direkten Kontakt mit Wasser geschützt sein

ARBEITSGERÄTE

Für die Verarbeitung von **ESKANOL E BESCHICHTUNG** sind folgende Geräte und Werkzeuge erforderlich:

- Mischgerät (max. 300 U/min.)
- Mess- & Mischgefäße
- Kurz- oder mittelflorige Walze
- PSA (Schutzbrille, Arbeitshandschuhe usw.)

MISCHUNGSVERHÄLTNIS

ESKANOL EF HÄRTER 49 S in die **ESKANOL E LÖSUNG** fließen lassen und anschließend mit einem langsam drehenden Rührwerk (Empfehlung: Doppelrührwerk mit entgegengerichteten Rührwellen) intensiv mischen. Das Mischen der Komponenten muss vollständig und gründlich erfolgen. Wand und Boden der Mischgefäße sind beim Mischvorgang mit einzubeziehen. Anschließend in ein anderes Gefäß umtopfen und nochmals gründlich durchmischen. Es muss vor dem Auftragen eine gleichmäßige und schlierenfreie Beschichtungsmasse vorliegen.

Beschichtung	Gew.-Teile	Vol.-Teile
ESKANOL EF HÄRTER 49 S	50	1,00
ESKANOL E LÖSUNG	100	2,00

ESKANOL E BESCHICHTUNG

VERBRAUCH

Produkt	Untergrund	Verbrauch [g/m ²]
ESKANOL E BESCHICHTUNG	Glatt	ca. 250 - 400
ESKANOL E BESCHICHTUNG	Rau	ca. 300 - 500

TOPFZEITEN [min]

Produkt	15°C	20°C	30°C
ESKANOL E BESCHICHTUNG	ca. 80 - 100	ca. 40 - 50	ca. 20 - 25

ÜBERARBEITUNGSZEITEN (20°C)

Produkt	Min. [h]	Max. [h]
ESKANOL E BESCHICHTUNG	ca. 12 - 16	ca. 24

AUSHÄRTUNG (bei 50% rel. Luftfeuchte)

Produkt	10 °C	20°C	30°C
Mechanisch belastbar	ca. 10 Tage	ca. 7 Tage	ca. 3 Tage

REINIGUNG

Die gesamte Ausrüstung ist unmittelbar nach dem Gebrauch mit **ESKANOL REINIGER** zu reinigen.

SICHERHEITSMASSNAHMEN

Die Sicherheitsdatenblätter der einzelnen Komponenten sowie die gesetzlichen Vorschriften beim Umgang mit Gefahrstoffen sind zu beachten.

Technische Daten	Einheit	Kennwert
Dichte	g/cm ³	1,12
Haftfestigkeit	N/mm ²	> Betonbruch
Härte Shore A	-	78 - 84
Farbe	-	RAL 7032, weitere Farbtöne auf Anfrage
Festkörperanteil	%	100
Viskosität	mPa·s	ESKANOL E LÖSUNG: ca. 750 – 1000 ESKANOL EF HÄRTER 49 S: ca. 400 - 550 Mischviskosität: ca. 600

Die Angaben dieses Datenblatts entsprechen dem im Zeitpunkt seiner Erstellung aktuellen Stand unserer Produktkenntnisse und sollen allgemein als Richtwerte über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie sind insbesondere aufgrund der Unterschiedlichkeit der möglichen Anwendungen, Verarbeitungen und örtlichen Gegebenheiten rechtlich unverbindlich und beinhalten insbesondere keine zugesicherten vertraglichen Eigenschaften. Wir empfehlen daher eine ausreichende Menge an Eigenversuchen oder eine konkrete Vorabanfrage an unseren technischen Service. Änderungen, insbesondere soweit sie dem technischen Fortschritt dienen und das Produkt nicht erheblich modifizieren, bleiben vorbehalten. Soweit Angaben dieses Datenblatts ausnahmsweise ausdrücklicher Bestandteil eines mit uns abgeschlossenen Vertrags werden, dienen die in Bezug genommenen Angaben ausschließlich der Festlegung der vereinbarten Beschaffenheit des Vertragsgegenstands im Sinne des § 434 BGB und begründen keine darüber hinausgehende Beschaffenheitsgarantie im Sinne der gesetzlichen Bestimmungen.

SKO Säureschutz und Kunststoffbau GmbH, Industriestrasse 1, D-56414 Oberahr
Telefon: +49 (0) 2602 92 66-00 / E-Mail: info@sko-group.de

SKO Säureschutz und Kunststoffbau GmbH	ESKANOL E BESCHICHTUNG	Revision 1.02 - 22.03.2018
Ersetzt alle früheren Ausgaben	PRODUKTINFORMATION	Seite: 2/2

GEBINDE

Die Produkte werden in folgenden Standard-Gebinden geliefert:

Produkt	Gebinde	Artikel Nr.
ESKANOL E LÖSUNG	25 kg	10013
ESKANOL E LÖSUNG	200 kg	10012
ESKANOL E LÖSUNG RAL	25 kg	10014
ESKANOL EF HÄRTER 49 S	12,5 kg	10022
ESKANOL EF HÄRTER 49 S	200 kg	10021
ESKANOL REINIGER	14 kg	10002
ESKANOL REINIGER	155 kg	10000

LAGERUNG

Die Produkte sind geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung an einem kühlen und trockenen Ort zu lagern. Folgende Lagerzeiten sind zu beachten:

Produkt	Lager-temperatur	Lagerzeit
ESKANOL EF HÄRTER 49 S	5 – 20°C	12 Monate
ESKANOL E LÖSUNG	5 – 20°C	12 Monate
ESKANOL E LÖSUNG RAL	5 – 20°C	12 Monate
ESKANOL REINIGER	5 - 25°C	60 Monate

Bei Überschreitung der Lagerzeiten müssen die Materialien vor dem Einsatz überprüft werden. Höhere Lager und Transporttemperaturen verkürzen die Haltbarkeit. Die Gebinde sind gut verschlossen zu halten und nach jeder Entnahme wieder zu verschließen. Die flüssigen Produkte sind frostfrei zu lagern. Zusätzlich ist die DIN 7716 zu beachten.