# **EUCOCOAT** PU STRUCTURE

## POLYURETHAN DECKSCHICHT MIT STRUKTUR

#### ANWENDUNGSGEBIET

EUCOCOAT PU STRUCTURE ist eine transparente oder farbige, matte Polyurethan Deckschicht mit strukturiertem Effekt nach dem Aushärten. Dies ergibt einen leichten Anti-Rutsch-Effekt.

In einer Schicht ist EUCOCOAT PU STRUCTURE dampfoffen, in 2 Schichten dampfdicht.

- Als Deckschicht für Epoxid-, Polyurethan-, Polyaspartic- und zementgebundene Gussböden. (Neu oder Sanierung).
- Als Deckschicht auf Epoxid-, Polyurethan- und Polyaspartic Beschichtungen.
- Besonders geeignet für Parkplätze, Garagen, Lagerhäuser, Industriehallen, Werkstätten, öffentliche Gebäude, Labors, private Anwendungen, Lebensmittel, Einkaufszentren, Museen, ...
- Usw...

#### **VORTEILE & EIGENSCHAFTEN**

- Einkomponentig
- Transparent oder farbig
- · Sehr hohe UV-Beständigkeit
- · Sehr hohe Verschleiß- und Kratzfestigkeit
- Geringer Verbrauch
- · Oberfläche mit leichter Struktur
- · Geringe Schmutzaufnahme

## **VERARBEITUNG**

#### Auftragskonditionen

EUCOCOAT PU STRUCTURE muss ca. 24 Stunden vor der Anwendung zwischen  $+15^{\circ}$ C und  $+25^{\circ}$ C gelagert werden. Die Oberfläche, die Umgebungstemperatur und die Temperatur des zu verwendenden Geräts müssen zwischen  $+10^{\circ}$ C und  $+30^{\circ}$ C liegen.

Relative Umgebungsfeuchtigkeit: max. 85%.

Substratfeuchtigkeitsgehalt: < 5% (Gewichtsprozent).

Druckfestigkeit des Untergrundes: min. 25 N/ mm<sup>2</sup>

Zugfestigkeit des Untergrundes: min. 1,5 N/mm²

Taupunkt vor und während der Anwendung und während des Aushärtens: Die Temperatur des Untergrunds muss +3°C höher sein als der Taupunkt. Sorgen Sie nach dem Auftragen für ausreichende Belüftung, um eine gute Aushärtung des Produkts zu erzielen.

Bewegliche Fugen und Risse (Dehnungsfugen, Setzfugen, ...) müssen im System übernommen werden. Kontraktionsfugen, Fugen und Risse können überzogen werden, sofern sie nicht aktiv sind und den Bewegungen / Siedlungen des Gebäudes nicht / nicht mehr folgen, und sofern sie korrekt behandelt werden.

# Zubehör & Ergänzende Produkte

- · Mischer mit Spindel und saubere Mischbehälter
- Pinsel oder Farbroller (12 mm Haren und geeignet für Kunstharze).
- Saubere Mischbehälter
- Abdeckband.

Separat zu bestellen

EUCOCOLOR PULVER - RAL

# Vorbereitungen

EUCOCOAT PU STRUCTURE wird immer auf einen neuen oder vorhandenen Gussboden (Epoxid, Polyurethan, Polyaspartic oder zementbasiert) oder auf eine neue oder vorhandene Beschichtung (Epoxid, Polyurethan oder Polyaspartic).

Die zu behandelnde Oberfläche muss trocken sein (Feuchtigkeitsgehalt <5%) und frei von freistehendem Wasser sein. Risse, Fugen und andere Teile, die Wasserlecks aufweisen, sollen vollständig wasser- und leckdicht gemacht werden mit den EUCOCHEM BV EUCOINJECT Injektionsharzen. Die Oberfläche muss frei von Schmutz, Fett, Trennmittel, Fett, Öl, Schalungsöl, Zementhaut, alten Farbschichten, Beschichtungen, Kunstharzschichten, Klebstoffen, Bitumen, usw. oder anderen Stoffen sein, die die Haftung beeinträchtigen können.

Bestehende alte Kunstharzsysteme (älter als 7 Tage) ätzen mit EUCOSOLV MEK oder schleifen mit einer Diamantscheibe.

Lose, nicht haftende oder nicht ausreichend tragende Teile mechanisch entfernen. Korrigieren Sie die Bereiche, die nicht flach genug sind.

Die Oberfläche muss frei von Schmutz, Fett, Trennmittel, Fett, Öl, Schalungsöl, Zementhaut, alten Farbschichten, Beschichtungen, Kunstharzschichten, Klebstoffen, Bitumen, usw. oder anderen Stoffen sein, die die Haftung beeinträchtigen können.

Machen Sie die Oberfläche dann durch Staubsaugen mit einem Industriestaubsauger vollständig staubfrei.

Neu aufgetragene Beschichtungen und Gussböden müssen innerhalb der Überschichtungszeit der verwendeten Produkte überschichtet werden. Metallteile zuerst vorbehandeln und eine geeignete Grundierung auftragen. Verwenden Sie immer saubere Geräte und saubere Mischbehälter.

# Vorbereitung des Produktes

**EUCOCOAT PU STRUCTURE Transparent:** 

Rühren Sie das Produkt vor Gebrauch homogen mechanisch (300 U/min).

EUCOCOAT PU STRUCTURE Farbig:

Rühren Sie das Produkt homogen mechanisch (300 U/min).

Dann 0,75 kg EUCOCOLOR PULVER hinzufügen und erneut mechanisch (300 U/min) mischen, bis eine homogene Mischung entsteht.

# Anwendung des Produktes

Tragen Sie EUCOCOAT PU STRUCTURE innerhalb von 45 Minuten (bei 20°C) nach dem Mischen des Produkts auf.

Tragen Sie EUCOCOAT PU STRUCTURE mit einem fusselfreien Farbroller aus einem Farbeimer oder einer Farbrollerschale auf. Mit ausreichendem Druck quer über die Oberfläche verteilen. Nach 15 Minuten mit einem breiten Farbroller ohne Druck quer fertig stellen. Führen Sie die letzte Bewegung immer in die gleiche Richtung aus, um strukturelle Unterschiede zu vermeiden. Ersetzen Sie die Farbroller immer nach 45 Minuten. Eine zweite Schicht kann nach 24 Stunden aufgetragen werden.

HINWEIS:

In 1 Schicht aufgetragen = dampfoffen In 2 Schichten aufgetragen = dampfdicht



#### Fertigstellung

Gilt nicht.

#### Reinigung der Ausrüstung

Reinigen Sie die angewendeten Werkzeuge mit EUCOSOLV MEK. Ausgehärtetes Material muss mechanisch entfernt werden.

## WARTUNG NACH DER ANWENDUNG

Hierzu verweisen wir auf die Broschüre "Synthetische Harzböden - Reinigung und Wartung."

#### **TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

## Verbrauch

Transparent: 100 g/m² pro Schicht. Farbig: 120 g/m² pro Schicht.

## Technische Eigenschaften & Reaktionszeiten

Eigenschaft	Wert
Basisrohstoff	Modifiziertes Polyurethanharz
Dichte	1,1 kg/dm <sup>3</sup>
Viskosität	350 mPa.s
Schichtdicke	80 – 100 μm
Haftung	> 2,0 N / mm <sup>2</sup>
Aspekt	Matt - Strukturiert
Härte Shore D	80 – 90
Mischverhältnis:	Transparent:Einsatzbereit. Farbige Deckschicht: 5 kg Transparent + 0.75 kg Pigment Pulver
Aushärtung	Schrumpffrei.
Verschleissfestigkeit (Taber)	<10 mg CS10-1000tr - 1 kg
Schlagfestigkeit (DIN EN ISO 6272)	>10 Nm
Farbe	TRANSPARENT oder RAL - Sehen Sie auch die BROCHURE - EUCOCHEM COLOR CHART - PIGMENT PULVER = separat zu bestellen)

Verarbeitungszeit nach dem Mischen: 45 Minuten.

Staubtrocken: 6 Stunden

Mechanisch belastbar: Nach 48 Stunden.

Volle chemische Beständigkeit: Nach 7 Tagen. (Hinweis: auch Wasser

ist eine Chemikalie)

Vollständige Aushärtung: nach 7 Tagen.

Zeiten gemessen bei +20°C. Niedrigere Temperaturen verlängern die

Aushärtezeit.

# Chemische Beständigkeit

Gute chemische Beständigkeit gegen Laugen, Erdölderivate, Batteriesäure, verdünnte organische Säuren, Salze und Lösungen. Bei Anwendungen mit Kontakt mit chemischen Produkten ist es ratsam, Ihren EUCOCHEM BV Vertreter zu konsultieren.

## Zusätzliche Dokumentationen und Referenzen

Konsultieren Sie immer alle technische Datenblätter der zu verwendenden Produkte. Arbeiten Sie immer mit sauberen Werkzeugen, die sich in gutem Zustand befinden.

#### **ANSICHT - ZUSAMMENSETZUNG - VERPACKUNG**

EUCOCOAT PU STRUCTURE ist wie folgt erhältlich:

TRANSPARENT

5 kg Topf

FARBIG:

5.75 kg



# **ZUSÄTZLICHE KOMMENTARE**

Synthetische Harzsysteme unbekannter Zusammensetzung können nur überschichtet werden, nachdem ein Haftungstest durchgeführt wird mit einem positiven Ergebnis. Bei speziellen Anwendungen ist es ratsam EU-COCHEM zu konsultieren.

# **SICHERHEITSVORKEHRUNGEN**

Verwenden Sie immer persönliche Schutzausrüstung gemäß den geltenden lokalen Richtlinien. Lesen Sie vor der Verwendung die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter. Alle aktuellen Sicherheitsdatenblätter sind immer unter www.eucochem.com. verfügbar. Im Zweifelsfall wenden Sie sich an unsere technische Abteilung.

Alle Informationen in diesem Datenblatt werden nach bestem Wissen bereitgestellt, jedoch ohne Gewähr. Die Auswahl eines Produkts für jede Anwendung durch den Käufer oder Verarbeiter, die Verarbeitung der Produkte, die Zubereitungen, die Veredelung, die Verwendung der richtigen Ausrüstung zum Auftragen der Produkte und all dies im weitesten Sinne sind vollständig außerhalb unserer Kontrolle und somit in der allenigen Verantwortung des Käufers, Verarbeiters. EUCOCHEM BV kann daher auf der Grundlage der obigen Liste nicht zur Verantwortung gezogen werden. Wenn EUCOCHEM BV kann daher auf der Grundlage der obigen Liste nicht zur Verantwortung gezogen werden. Wenn EUCOCHEM BV dennoch für entstandene Schäden verantwortlich gemacht wurde, ist der Anspruch immer auf den Wert der zur Lieferung einer minimalnen Reparatur erforderlichen Waren von EUCOCHEM BV beschränkt. EUCOCHEM BV ist bestrebt, Waren mit einer konstanten, guten Vaulen von Eucochem BV der der Verantwortsten der Verantwortsten der Verantwortstellen das Ergebnis von Tests, die unter Laborbedingungen durchgeführt wurden. Werte, die unter Baustellenbedingungen und der gleichen erneut gemessen werden, können von den angegebenen Werten abweichen. Das liegt daran dass die Ungebungsbedingungen, die Anwendung und die Art der Verarbeitung unserer Produkte behafalls außerhalb unserer Kontrolle liegen. Wir weisen darauf hin, dass Sie keine anderen als die in unserer technischen Dokumentation angegebenen Produkte hinzufügen dürfen. Verwenden Sie nur die Produkte von EUCOCHEM BV für ein im Bau befindliches System. Wenn Sie Produkte von verschiedenen Lieferanten oder Marken went behaften verschen siehen und verschieden siehen und Veranter verschieden siehen der Produkte von EUCOCHEM BV kann jederzeit das Site-Logbuch einsehen und 7 oder eine Kopie anfordern, um zu überprüfen, ob die Produkte und Systeme ermäß den von EUCOCHEM BV festgelegten Vorschriften installiert oder Korrekt platzert wurden. Im Streitfall verweisen wir auch auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen

