

PU Topcoat No Scratch 03

Transparente, nicht vergilbende Polyurethan-Deckbeschichtung

Anwendungsbereich

Zur Anwendung als matte, verschleißfeste Deckbeschichtung auf sowohl Epoxid- und PU-Gussböden als auch auf versiegelten Mörtelböden.

Kontaktieren Sie Sidec bei Anwendung auf einem anderen Untergrund



Eigenschaften

PU Topcoat No Scratch 03 ist ein transparenter Polyurethan-Decklack, der nicht vergilbt. Dieser Decklack ist für die Anwendung als matte, verschleißfeste Endbeschichtung auf Kunstharzböden geeignet.

- Kratzfest
- Orangenhaut
- Sehr hohe UV-Beständigkeit
- Sehr hohe Verschleißfestigkeit
- Leicht zu reinigen
- Hohe chemische Beständigkeit
- Kann pigmentiert werden

Technische Daten

Topfzeit	+/- 15 Min.*
Verarbeitungszeit	15 Min.*
Temperaturbereich	15 °C – 25 °C
Maximale Luftfeuchtigkeit	80 % RH
Optimale Umstände	18 °C – 22 °C, 40 % – 60 % RH
Farbe	Transparent matt
Physisches Erscheinungsbild	Undurchsichtige Flüssigkeit
Viskosität	+/- 700 mPas (Anton Paar MCR 92 Scherrate 100 1/s, 20 °C)
Abriebfestigkeit	< 10 mg (Taber 1000 cycli 1 kg CS10)
Dichte	+/- 1,1 g/ml (20 °C)
Haftung	>B2,0 (NBN EN 13813)
Diffusionsoffen	1 Schicht: Ja 2 Schichten: Nein
Staubtrocken	6 Std.*
Begehrbar	12 Std.*
Auftragen 2. Schicht	24 Std.*
Mechanisch belastbar	3 Tage*
Chemisch belastbar	7 Tage*
Verbrauch	100 g/m ²

* Bei einer Temperatur von 22 °C und 55 % RH.

Vorbereitung und Kontrolle des Untergrunds

PU Topcoat No Scratch 03 kann nur auf ein vollständig ausgehärtetes Kunstharzbodensystem aufgetragen werden, das zum Zeitpunkt des Auftragens nicht älter als 24 Stunden ist. Epoxid- und PU-Böden, die älter als 24 Stunden sind, müssen zunächst leicht angeschliffen werden. Der Untergrund muss fettfrei, staubfrei und trocken sein. Alle Substanzen, die die Haftung der Deckschicht beeinträchtigen können, sind zu vermeiden.

Bedingungen beim Aufbringen

Messen Sie die Luftfeuchtigkeit und Temperatur im Raum. Die Luftfeuchtigkeit darf 80 % RH nicht überschreiten. Ideale Bedingungen sind eine Boden- und Umgebungstemperatur von 18–22 °C und eine Luftfeuchtigkeit zwischen 40 % und 60 % RH. Ein Wert, der über oder unter diesen idealen Bedingungen liegt, beeinflusst die Trocknungszeit. Eine höhere Luftfeuchtigkeit und/oder Temperatur beschleunigt die Aushärtung, verkürzt aber auch die Verarbeitungszeit. Eine geringere Luftfeuchtigkeit und/oder Temperatur verlangsamt die Aushärtung, verlängert aber die Verarbeitungszeit. Beachten Sie dies während des Aufbringens.

Verarbeitung

- Bevor Sie mit der Verlegung von PU No Scratch 03 beginnen, sollten Sie Seiten, Sockelleisten und Abflüsse abkleben.
- PU Topcoat No Scratch 03 3 Minuten lang aufrühren, bis eine homogene Mischung entstanden ist.
- Eine fusselfreie Nylonrolle mit +- 300 g der Mischung tränken.
- Dann mit festem Druck aus einem Farbeimer oder einer Farbwanne kreuzweise auftragen.
- Nach 15 Minuten mit einer trockenen, breiten Nylonrolle kreuzweise nacharbeiten, ohne Druck auszuüben.
- Die letzte Bewegung immer in dieselbe Richtung ausführen, um Strukturunterschiede zu vermeiden. Heben Sie dabei die Rolle an, wenn sie sich mit der vorherigen Spur überschneidet.
- Entfernen Sie das Abdeckband nach dem Auftragen.
- Nach 24 Stunden kann bei Bedarf eine zweite Schicht aufgetragen werden.

Färbung

- PU Topcoat No Scratch 03 kann auch eingefärbt werden.
- PU Topcoat No Scratch 03 3 Minuten lang aufrühren, bis eine homogene Mischung entstanden ist.
- 750 gr. Sidec-Pulverpigment hinzufügen und erneut zu einer homogenen Mischung mischen.
- Anschließend die Mischung durch einen Nylonstrumpf abseihen und wie unter „Verarbeitung“ beschrieben auftragen.

Bitte beachten

- Während der Aushärtung für ausreichende Belüftung sorgen.
- Bei großen Flächen ist darauf zu achten, dass nicht zu lange nach dem Auftragen nachgerollt wird. Ist ein Nachrollen nach 15 Minuten nicht möglich, können Glanzunterschiede auftreten.
- Bei einer großen Fläche die Nylonrollen nach 45 Minuten austauschen.

- Sobald der gesamte Boden nachgerollt wurde, darf er nicht mehr betreten werden. Arbeiten Sie also auf eine Tür zu und grenzen Sie den Bereich ab, damit niemand versehentlich den Boden betreten kann.
- Zwischen den einzelnen Verbindungen sollten nie mehr als 10 Minuten liegen.

Packungsgrößen

PU Topcoat No Scratch 03	Sets von 5 kg	Metalldose
--------------------------	---------------	------------

Chemische Beständigkeit

	48 Std.	4 Wochen
Senf D&L	blassgelb	blassgelb
Rotwein	nd	nd
Kaffee	nd	nd
Heinz Tom.- Ketchup	nd	nd
Iso-Bethadine dermicum 10 %	nd	sc
Permanentmarker Artline 700N schwarz	nd*	sd*
Flüssigwaschmittel	nd	nd
Weichspüler	nd	nd
Ammoniak 10 %	nd	nd
Javel °4	nd	nd
Kaliumhydroxid 50 %	nd	nd
Essig 10 %	nd	nd
Milchsäure 10 %	nd	nd
Zitronensäure 10 %	nd	nd
Phosphorsäure 10 %	nd	nd
Aceton	nd	nd
Schwefelsäure 37 %	nd	nd
Bremsflüssigkeit DOT 4	nd	nd
Kühlmittel	nd	nd
Benzin 95	nd	nd
WD40	nd	nd

Legende

nd: Keine Wirkung
 sd: Leichte Erweichung
 sc: Leichte Verfärbung
 d: Vollständige Degradation
 c: Verfärbung

* stark verschmutzt nach Reinigung mit Wasser, weniger verschmutzt nach Reinigung mit Ethanol

Reinigung

Reinigen Sie die verwendeten Werkzeuge mit Cleaner EP oder Aceton. Ausgehärtete Produktreste müssen mechanisch entfernt werden.

Aufbewahrung und Lagerung

Haltbarkeit: 6 Monate in der geschlossenen Originalverpackung bei trockener und kühler Lagerung (10–25 °C). Bei Lagerung bei niedrigeren Temperaturen muss PU Topcoat No Scratch 03 immer ausreichend akklimatisiert werden, bevor mit der Anwendung begonnen wird.

Sicherheitsmaßnahmen

Lesen Sie die Sicherheitsdatenblätter sorgfältig durch, bevor Sie PU Topcoat No Scratch 03 verwenden. Tragen Sie stets persönliche Schutzausrüstung gemäß den geltenden örtlichen Richtlinien und Gesetzen. Handschuhe und Schutzbrille sind Pflicht.

Technische Unterstützung

Sidec NV
Industrieweg 10
2490 Balen – Belgien
Tel. + 32 14 81 50 01
sales@sidec.be

Die neueste Version dieses technischen Datenblatts ist auf unserer Website verfügbar.

