

PU Topcoat No Scratch 03

Polyurethaan transparante niet vergelende afwerkingslaag

Toepassingsgebied

Toe te passen als matte, slijtvaste toplaag op zowel epoxy als PU gietvloeren en dichtgezette mortelvloeren.

Contacteer Sidec bij toepassing op een ander type ondergrond



Eigenschappen

PU Topcoat No Scratch 03 is een polyurethaan transparante toplaag die niet vergeelt. Deze toplaag is geschikt om toe te passen als matte, slijtvaste afwerkingslaag op kunstharsvloeren.

- Krasvast
- Orange peel
- Zeer hoge uv-bestendigheid
- Zeer hoge slijtweerstand
- Makkelijk reinigbaar
- Hoge chemische resistentie
- Kan gepigmenteerd worden

Technische gegevens

Pot-life	+/- 15 min*
Verwerkingstijd	15 min*
Temperatuursbereik	15°C - 25°C
Maximale luchtvochtigheid	80% RH
Optimale omstandigheden	18°C - 22°C, 40% - 60% RH
Kleur	Transparant mat
Fysisch voorkomen	Opake vloeistof
Viscositeit	+/- 700 mPas (Anton Paar MCR 92 Shear Rate 100 1/s, 20°C)
Slijtweerstand	< 10 mg (Taber 1000 cycli 1 kg CS10)
Dichtheid	+/- 1,1 g/ml (20°C)
Damp open	1-laags: Ja 2-laags: Nee
Hechting	>B2,0 (NBN EN 13813)
Stofdroog	6 u*
Beloopbaar	12 u*
Aanbrengen 2de laag	24 u*
Mechanisch belastbaar	3 dagen*
Chemisch belastbaar	7 dagen*
Verbruik	100 g/m ²

* Bij een temperatuur van 22°C, 55% RH

Voorbereiding en controle ondergrond

PU Topcoat No Scratch 03 kan enkel geplaatst worden op een volledig uitgehard kunstharvloersysteem dat op het moment van plaatsing niet ouder is dan 24 uur. Epoxy- en PU-vloeren ouder dan 24 uur moeten eerst licht geschuurd worden. De ondergrond moet vetvrij, stofvrij en droog zijn. Alle stoffen die de hechting van de toplaag kunnen verminderen, moeten worden vermeden.

Omstandigheden tijdens het plaatsen

Meet de luchtvochtigheid en de temperatuur in de ruimte. De luchtvochtigheid mag niet meer dan 80% RH zijn. De ideale omstandigheden zijn een vloer en omgevingstemperatuur van 18-22°C en vochtigheid tussen 40% en 60% RH. Een waarde boven of onder deze ideale omstandigheden beïnvloedt de droogtijd. Een hogere vochtigheid en/of temperatuur versnelt de uitharding maar verkort ook de verwerkingstijd. Een lagere vochtigheid en/of temperatuur vertraagt de uitharding maar verlengt de verwerkingstijd. Hou hier rekening mee tijdens het plaatsen.

Verwerking

- Voor er gestart kan worden met de plaatsing van PU No Scratch 03, dien je zijanten, plinten en afvoerputjes af te tapen.
- Meng gedurende 3 minuten PU Topcoat No Scratch 03 op tot een homogeen mengsel.
- Verzaadig een pluivrije nylon rol met +- 300 gr. van het mengsel.
- Breng vervolgens kruislings met een stevige druk aan vanuit een verfemmer of verfrolbak.
- Werk 15 minuten na het aanbrengen van PU-Topcoat No Scratch 03 kruislings af met een droge, brede nylonrol, zonder druk te zetten.
- De laatste beweging steeds in dezelfde richting uitvoeren om structuurverschil te voorkomen. Til hierbij de rol op bij overlapping met de vorige baan.
- Verwijder de afplaktape na het aanbrengen.
- Na 24 u kan eventueel een tweede laag aangebracht worden.

Inkleuren

PU-Topcoat No Scratch 03 kan eveneens ingekleurd worden.

- Meng gedurende 3 minuten PU Topcoat No Scratch 03 op tot een homogeen mengsel.
- Voeg 750 gr. Sidec poederpigment toe en meng opnieuw tot een homogeen mengsel.
- Zeef het mengsel vervolgens na met een nylonkous en breng aan zoals beschreven onder "Verwerking".

Aandachtspunten

- Zorg voor voldoende ventilatie tijdens de uitharding.
- Hou bij een grote werf ermee rekening dat het narollen niet te lang na het aanbrengen gebeurt. Indien er na 15 minuten niet nagerold kan worden, kunnen er glansverschillen optreden.
- Vervang bij een groot oppervlak de rollen na 45 minuten.
- Als de volledige vloer is nagerold mag er niet meer over de vloer gelopen worden. Werk dus naar een deur toe en baken de zone af zodat niemand per ongeluk op de vloer kan komen.
- Er mag nooit meer dan 10 minuten tussen aansluitingen zijn.

Verpakking

PU Topcoat No Scratch 03	Sets van 5 kg	Metalen blik
--------------------------	---------------	--------------

Chemische resistentie

	48h	4 weken
Mosterd D&L	licht geel	licht geel
Rode Wijn	nd	nd
Koffie	nd	nd
Heinz Tom. Ketchup	nd	nd
Isobethadiene dermicum 10%	nd	sc
Permanent Marker Artline 700N zwart	nd*	sd*
Vloeibaar wasmiddel	nd	nd
Wasverzachter	nd	nd
Ammoniak 10%	nd	nd
Javel °4	nd	nd
kaliumhydroxide 50%	nd	nd
Azijn 10%	nd	nd
Melkzuur 10%	nd	nd
Citroenzuur 10%	nd	nd
Fosforzuur 10%	nd	nd
Aceton	nd	nd
zwavelzuur 37%	nd	nd
Remolie DOT4	nd	nd
Koelvloeistof	nd	nd
Benzine 95	nd	nd
WD40	nd	nd

Legende

nd: Geen effect

sd: Lichte verweking

sc: Lichte verkleuring

d: Volledige degradatie

c: Verkleuring

* zwaar bevekt na reiniging met water, minder bevekt na reiniging met ethanol

Reiniging

Reinig de gebruikte gereedschappen met aceton. Uitgeharde productresten dienen mechanisch te worden verwijderd.

Bewaring en opslag

Houdbaarheid: 6 maanden in een gesloten en originele verpakking bij opslag in een droge en koele plaats (10-25°C). Bij opslag onder lagere temperaturen PU Topcoat No Scratch 03 steeds voldoende laten acclimatiseren alvorens over te gaan tot het aanbrengen.

Veiligheidsmaatregelen

Lees aandachtig de veiligheidsbladen voor het gebruik van PU Topcoat No Scratch 03. Draag steeds persoonlijke beschermende uitrusting volgens de geldende lokale richtlijnen en wetgeving. Handschoenen en veiligheidsbril zijn verplicht.

Technische ondersteuning

Sidec nv
Industrieweg 10
2490 Balen - België
Tel. + 32 14 81 50 01
sales@sidec.be

*De meest recente versie van deze technische
fiche is beschikbaar op onze website.*

