



Technische fiche

PROTECTION MADE EASY

Polytop Satin

Beschrijving en bestemming van het product

Polytop Satin is een ééncomponent, oplosmiddelvrije, alifatische, lichtechte polyurethaan toplaag. Deze coating is bestemd als afwerkinglaag op vloeren, alsook op gietvloeren. **Polytop Satin** heeft bovendien volgende kenmerken:

- zeer slijtvast
- goede chemicaliënbestendigheid
- zijdeglanzend
- UV-bestendig

Polytop Satin kan ook in antislip versie aangebracht worden.

Bindmiddel

Alifatisch polyisocyaan.

Kleur

Vanaf minimum 50 kg zijn de meeste RAL kleuren beschikbaar.

Glans

Zijdeglans.

Technische gegevens

- **Densiteit:** 1.46 kg/L
 - **Vaste-stof-gehalte:** 100 % in gewicht
100 % in volume
 - **Aantal lagen:** 1 of 2. Het aantal lagen noodzakelijk voor een goede dekking is afhankelijk van de kleur van de ondergrond en het kleur zelf (diepere kleuren zijn minder dekkend).
Indien de tussentijd tussen de 2 lagen de 3 dagen overschrijdt, moet worden tussengeschuurd.
 - **Droogtijden:** (20°C)
 - Stofdroog : na 4 uur
 - Kleefvrij : na 8 uur
 - Beloopbaar : na 12 uur
 - Overschilderbaar : na 16 uur
 - Doorhard : 7 dagen
 - **VOC:** 0 g/L
 - **Theoretisch rendement:** ±10 m²/kg (voor 1 laag van ± 70 micron)
- Het praktisch rendement wordt in belangrijke mate beïnvloed door de ruwheid en porositeit van de ondergrond, de aangebrachte laagdikte of de verliezen bij spuitapplicatie.

Oppervlaktevoorbereiding

Polytop Satin wordt gebruikt als afwerkinglaag op ondergronden voorzien van een polyurethaan- of epoxycoating. Dit zowel voor de dunne laagsystemen (*Polyfloor*,...) als de gietvloersystemen (*Durotane*).

Nieuwe ondergronden dienen steeds voorbehandeld te worden met een geschikte grondlaag (bij voorkeur een polyurethaan zoals *Cryltane AC Primer Dispenser* in de kleur van de eindlaag).

De ondergrond dient schoon, droog en vetvrij te zijn:

- De ondergrond moet egaal zijn!
- Oude bestaande ondergronden dienen eerst opgeruwd te worden. Bij twijfel over de hechting van **Polytop Satin** op een bestaande ondergrond dient men een proefvlak aan te brengen en deze na uitharding te beoordelen.
- Indien **Polytop Satin** wordt aangebracht op een epoxy ondergrond dient deze volledig uitgehard te zijn.
- Er mogen geen siliconen, amines noch ontvluchttingsmiddelen aanwezig zijn op het oppervlak. Dit om fenomenen zoals onthechting, glansverschil, luchtblaasjes, enz. te vermijden.

Opmerking

Polytop Satin mag niet aangebracht worden op *Durotane Primer* omwille van tussenhechtingsproblemen

Gebruikswijze

Opmerking: aangezien de **Polytop Satin** oplosmiddelvrij is, ondervindt de rol bij applicatie een verhoogde weerstand, wat aanleiding geeft tot haarverlies van de rol in de aangebrachte verffilm.

STRICT TE VOLGEN PROCEDURE!!

- Voor gebruik het product ongeveer 2 minuten langzaam en mechanisch roeren
- De verf steeds in een geribbelde verfbak gieten. Na het indompelen van de roller, deze zeer grondig afrollen aan het afrolrekje. De aangewezen roller is een roller voor het aanbrengen van epoxy's en polyurethanen met een poollengte (= lengte haartjes) van 14 mm (aangewezen breedte rol: 25 cm)
- De verf dient goed uitgerold te worden op de vloer. Binnen de 10 minuten moet er met een droge roller (roller voor het aanbrengen van epoxy's en polyurethanen) van tenminste 50 cm breedte en 8 mm poollengte nagerold worden. Deze beweging moet langzaam en met zeer weinig druk bovenhands uitgevoerd worden (rol laten glijden over het geschilderd vlak).

Het narollen kan niet achterwege gelaten worden omdat er anders rolbanen en eventueel schuimvorming ontstaat.

- Maximaal verbruik: 100 g/m²
- Na het aanbrengen van de coating de deuren sluiten want overmatige luchtstromen kunnen glansverschil veroorzaken na uitharding.
- **Polytop Satin** antislip: net voor het aanbrengen 3 % (in gewicht) antislipkorrel toevoegen door roeren. De applicatievoorwaarden zijn identiek aan deze van **Polytop Satin**.
- -Materiaal reinigen met **Solvatane**.

Applicatievoorwaarden

Temperatuur van de ondergrond: minimaal 3°C boven het dauwpunt
minimaal 5°C en maximaal 30°C.

Relatieve vochtigheid: minimaal 40 en maximaal 85 %

Verwerkingstemperatuur: minimaal 5°C en maximaal 30°C

Stockagestabiliteit

Minimaal 6 maand in de originele, ongeopende verpakking, bewaard in een droge ruimte bij temperaturen tussen -20°C en +40°C.

Veiligheidsmaatregelen

Voor uitgebreide gegevens over veiligheidsmaatregelen, persoonlijke bescherming en transportgegevens van dit product verwijzen wij naar de veiligheidsfiche.

De laatste versie van onze technische fiches is steeds beschikbaar op onze website: www.libertpaints.com

Disclaimer

De in deze technische fiche gegeven informatie wordt slechts bedoeld als een algemene productbeschrijving op basis van onze ervaringen en tests en geeft derhalve geen concreet praktijkvoorbeeld weer dat toegepast werd in alle mogelijke omstandigheden. Hieruit kan dan ook geen aansprakelijkheid in hoede van Libert Paints worden afgeleid.

Wij nodigen onze klanten uit eerst de toepasbaarheid van het product te toetsen aan de aard en de staat van de oppervlakken alsook aan de werkomstandigheden en in geval van twijfel de nodige representatieve testen uit te voeren. Richt u zich in voorkomend geval tot onze afdeling R&D. Let wel: Het is aan ons cliënteel om te verifiëren of de actuele fiche niet vervangen werd door een recentere.