



Technische fiche

PROTECTION MADE EASY

Oxypaint SL Floor



Beschrijving en bestemming van het product

Oxypaint SL Floor is een tweecomponent solventvrije glanzende epoxy vloercoating voor industriële toepassingen. Het product is verkrijgbaar in glanzende en matte versie.

Oxypaint SL Floor is een toplaag met structuuraspect voor vloeren (bovenop een gepaste primer of oude intacte epoxy gietvloer), die dankzij het kleurmengstelsel in zeer veel kleuren beschikbaar is. Daarom wordt **Oxypaint SL Floor** zowel als vloerverf als voor belijning gebruikt.

Oxypaint SL Floor wordt gekenmerkt door volgende eigenschappen:

- hoge abrasieweerstand
- zeer goede weerstand tegen verweking te wijten aan autobanden
- goede chemische bestendigheid (afhankelijk van type en duur van chemische belasting)
- zeer goede waterweerstand
- solventvrij

Bindmiddel

Bisfenol A epoxyhars in combinatie met gemodificeerd cycloalifatisch polyamine

Kleur

RAL kleuren vertrekkende van basis A, B en C.

Glans

Glanzend > 80% (Garnder 60°)
Mat 20-30% (Garnder 60°)

Technische gegevens



Densiteit:

1.49 ($\pm$ 0.05 kg/L (A + B))

- **Vaste-stof-gehalte:** 100 % in gewicht
100 % in volume
- **Mengverhouding:** 1/1 in volume
63/37 in gewicht (1.70/1)
Mengfouten resulteren in glansverschillen en afwijkende eigenschappen, daarom wordt aangeraden de volledige inhoud van basis en harder te mengen.
- **Potlife:** Max 40 min. (bij 20°C)
Opmerking : hogere temperaturen zullen leiden tot een pot-life verkorting, lagere temperaturen zullen leiden tot een verlenging van de potlife.
- **Droogtijden:**

Stofdroog	:	< 2 uur
Kleefvrij	:	< 10 uur
Droog	:	24 uur
Voetverkeer	:	Na 2 dagen
Volledige weerstand	:	Na 7 dagen
Overschilderbaar (20°C)	:	Min. 24 uur en max 48 uur (zonder tussenschuren)
Overschilderbaar >25°C	:	Altijd schuren tussen de 2 lagen
- **VOC:** 0 g/L
- **Theoretisch rendement:** 7-9 m²/L (80-100 micron droge laagdikte)
Het verbruik is afhankelijk van de ruwheid en structuur van de ondergrond en bedraagt.
Opmerking: de droge laagdikte aangebracht per laag (met de rol) bedraagt ongeveer 80 tot 100 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

Nieuwe cementgebonden ondergronden dienen 4 tot 6 weken oud en voldoende uitgehard te zijn. Het oppervlak moet droog zijn (maximum 3 % vochtigheid). Cementslam en andere onzuiverheden dienen vooraf verwijderd te worden door schuren of kogelstralen. Het oppervlak moet stofvrij zijn. Ontkisting producten die waxen, oliën of siliconen bevatten, welke een restlaag nalaten, mogen niet gebruikt worden. Alle contaminaties door zuren, zouten of andere scheikundige stoffen dienen verwijderd te worden. Loszittende deeltjes moeten verwijderd worden. **Oxypaint SL Floor** wordt steeds aangebracht als toplaag bovenop een geschikte grondlaag (**Oxypaint SL Floor Primer, Solfix**) of een andere polyurethaan (op uitzondering van gietvloeren) of epoxy (inclusief gietvloeren) coatings. Wanneer aangebracht als renovatielaag op oude (nog intacte) epoxy gietvloeren dient deze eerst gereinigd, geschuurd en ontstoft te worden alvorens **Oxypaint SL Floor** aan te brengen.

Gebruikswijze

Mengverhouding (basis/**Harder voor Oxypaint SL Floor**): 1/1 in volume (1.7/1 in gewicht).

Tips voor het aankleuren van het product

Het product is solventvrij en heeft een hoge viscositeit. Hierdoor is het essentieel dat de kleurpigmenten zeker goed worden gemengd. Voor een optimale vermenging van de pasta in de verf raden wij het volgende aan om kleurafwijkingen te vermijden:

- Schud het product in twee stappen:
Stap 1: Schud de pot gedurende 3 minuten in één richting.
Stap 2: Schud daarna nogmaals 3 minuten in de tegenovergestelde richting.
- Als er na het schudden bij het openen van de pot nog kleurpasta aan het deksel kleeft, schraap deze dan af en voeg ze toe aan de pot vóór het mechanisch mengen.

Toepassing

Oxypaint SL Floor kan worden aangebracht met de rol. Bij voorkeur een rol gebuiken die geschikt is voor polyurethaan- en epoxycoatings.

Belangrijke opmerkingen

- Basis en harder steeds goed mechanisch mengen voor het gebruik.
- Na het mengen van basis en harder beschikt men over maximaal 40 minuten (bij 20°C) om het product uit te rollen.

Matte versie

Om een matte versie te bekomen dient men 250 gr rough beads (70-80 microns) toe te voegen aan het standaard product **Oxypaint SL Floor** in de 4L-verpakking als volgt:

- Steeds vooraf de basis en de harder voor **Oxypaint SL Floor** 4L mechanisch mengen
- Goed roeren
- Toevoegen van 250 gr Rough Beads 70-80 microns
- Opnieuw goed roeren

Het materiaal kan gereinigd worden met **Thinner 60**

Applicatievoorwaarden

Temperatuur ondergrond:

- minimaal 3°C boven het dauwpunt en,
- minimaal 15°C en max 30°C (ook tijdens het uitharden de eerste week !!!)

Relatieve vochtigheid: minimaal 40 % en maximaal 75 %

Verwerkingstemperatuur: minimaal 15°C en maximaal 30°C

Opmerking: de omgevingstemperatuur en temperatuur van de vloer dienen bij applicatie en tijdens de eerste dagen van droging minimum 15°C en bij voorkeur 20-25°C te zijn, teineinde een goede doorharding van de coating te bekomen. Te lage temperaturen zullen aanleiding geven tot een onvolledige doordroging waarbij de polymerisatie van de verffilm onvoldoende kan geschieden met verminderde eigenschappen tot gevolg (slechte mechanische eigenschappen, nakleven, waasvorming,...).

Stockagestabiliteit

Minimum 6 maand in de originele, ongeopende verpakking, bewaard in een droge ruimte bij temperaturen $> +5^{\circ}\text{C}$ en $< +40^{\circ}\text{C}$.

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 hoofde 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.