



Technische fiche

PROTECTION MADE EASY

Polyfloor

Beschrijving en bestemming van het product

Polyfloor is een ééncomponent polyurethaanverf voor binnentoepassingen, bijzonder geschikt voor vloerbeschikdering, gezien de hoge abrasieweerstand en de hoge weerstand aan chemicaliën. Zoals bij iedere vloerverf moet gelet worden op enkele belangrijke punten zoals:

- de aard en de huidige toestand van de vloer
- een goede impregnatie.

Op welke vloeren?

- Geschikte ondergronden voor **Polyfloor** zijn: beton, chappe, betontegels, cementtegels.
- Ondergronden die grondvochtigheid kunnen opnemen zijn ongeschikt

Bindmiddel

Eéncomponent vochtreagerende, aromatische polyisocyaanat prepolymeren.

Pigment

Bariumsulfaat, silicaten en ijzeroxydes of andere kleurpigmenten.

Kleur

Grijs ($\pm$ RAL 7038) en oxiderood. Voor grote afnamehoeveelheden kunnen alle RAL-kleuren bekomen worden.

Glans

60-70% (Gardner 60°)

Technische gegevens

- **Densiteit:** 1.38 ($\pm$ 0.05) g/cm³
- **Vaste-stof-gehalte:** 68 ($\pm$ 3) % in gewicht
50 ($\pm$ 3) % in volume
- **VOC:** 431 g/L
- **Theoretisch rendement:** 4 tot 6 m²/L (50 micron droog)
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

De vloer moet voldoende droog zijn en volledig uitgehard. In principe moet een betonvloer 8 tot 12 weken oud zijn. Alle vuil, loszittende deeltjes, cementslam en kalkuitbloedingen verwijderen.

Olievlekken zorgvuldig en herhaaldelijk reinigen met een detergent of met een verdunner (vb. **Thinner 1**). Vooral olievlekken die diep in de vloer gedrongen zijn, kunnen terug naar het oppervlak migreren en plaatselijk hechtingsverlies veroorzaken. Vloeren die regelmatig werden geschuurd met een oliebevattende zeep, grondig schuren met een hete sodaoplossing.

Reparaties van holtes: kunnen als volgt uitgevoerd worden: een mengsel van droog zand met **Polyfloor Primer** wordt aangebracht in de holtes. Voor diepe holtes gebruikt men best een verhouding van 6 delen droog zand en 1 deel (volume) **Polyfloor Primer**. Gebruik een verhouding 4/1 voor eerder kleine gaten. Vooraleer de reparaties uitgevoerd worden brengt men een impregnatielaag **Polyfloor Primer** aan.

Curing compounds bij polybeton moeten steeds verwijderd worden door kogelstralen.

Op nieuw beton steeds de slikschil verwijderen door

- chemisch etsen met verdund zoutzuur (3 L zoutzuur in 10 L water). 10 minuten laten inwerken, overvloedig spoelen met water
- door kogelstralen.

Gebruikswijze

1. Niet-poreuze vloeren

A. Impregnatielaag **Solfix**

Deze impregnatielaag is een tweecomponent polyurethaan. Het verbruik varieert naargelang de porositeit van de ondergrond en bedraagt $\pm$ 150 tot 250 gr/m².

Applicatie: met borstel of rol met lang haar.

Droogtijden (40 micron – 20°C)		
Stofvrij	:	1.5 uur
Kleefvrij	:	5 uur
Overschilderen	:	6 uur
Maximum wachttijd	:	7 dagen
Bij langere wachttijden dient de impregnatielaag opgeruwd en gereinigd te worden met Thinner 1 .		

Materiaal reinigen met **Thinner 1**.

B. **Polyfloor**

Applicatie : borstel, lakrol of airless spuit.

Droogtijden (40 micron – 20°C)		
Stofvrij	:	1-1.5 uur
Kleefvrij	:	4-8 uur
Doorhard	:	12 uur
Gebruiksklaar voor licht verkeer	:	20 uur
Volledige weerstand	:	4 dagen

Breng 100-200 g/m² aan (4-8 m²/L), naargelang de ondergrond.

Aantal lagen: 1 of 2 naargelang kleur, toestand van de ondergrond en gewenste dekkraft.

Minimum wachttijd tussen 2 lagen: 14 uur

Maximum wachttijd tussen 2 lagen: 36 uur

Tussenschuren (fijne korrel) is steeds aan te bevelen, zeker bij zware belasting (vorkheftrucks) en wanneer de wachttijd tussen twee lagen meer dan 36 uur bedraagt. Na het opruwen reinigen met **Thinner 1**.

Materiaal reinigen met **Thinner 1**.

2. Poreuze vloeren

A. Impregnatielaag **Polyfloor Primer**

Deze impregnatielaag is een ééncomponent vochtigheidshardend polyurethaan. Het verbruik varieert naargelang de porositeit van de ondergrond en bedraagt 2 tot 6 m²/L.

B. **Polyfloor**

Applicatie : borstel, lakrol of airless spuit.

Idem als 1.A

Applicatievoorwaarden

Minimum temperatuur : 5°C

Maximum temperatuur : 50°C

Minimum vochtigheidsgraad : 40%

Maximum vochtigheidsgraad : 90%

(geen condensatie op de ondergrond gedurende applicatie of droging)

Stockagestabiliteit

Minimum 2 jaar in de originele, ongeopende verpakking in een droog lokaal bij temperatuur van -20°C en +40°C.

Veiligheidsmaatregelen

Tijdens de applicatie en droging van de verf moet er een goede ventilatie aanwezig zijn.

Polyfloor, Polyfloor Primer en **Thinner 1** bevatten aromatische kool- waterstoffen.

NIET ROKEN !

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.