



# Technische fiche

PROTECTION MADE EASY

---

## Durofloor

---

### Beschrijving en bestemming van het product

---

**Durofloor** is een tweecomponent vloercoating voor binnentoepassingen op basis van polyurethaanharsen. **Durofloor** is een toplaag voor vloersystemen (bovenop **Solfix**, **Polyfloor Primer**, ...) die dankzij het kleurmengstelsel in zeer veel kleuren beschikbaar is. Daarom wordt **Durofloor** zowel als uiteindelijke toplaag als voor markering en belijning gebruikt. **Durofloor** heeft een hoge abrasiebestendigheid, hoge krasbestendigheid en chemische weerstand. De goede oppervlaktehardheid en vulkracht zorgen ervoor dat **Durofloor** een mooie strakke finish geeft.

### Bindmiddel

---

Polyester polyolen in combinatie met een aromatische polyisocyanaatverharder.

### Kleur

---

Alle RAL, NCS, BS, TVT kleuren.

### Glans

---

Satijn.

## Technische gegevens

---

- **Densiteit:** 1.15 ( $\pm$  0.05) g/cm<sup>3</sup>
- **Vaste-stof-gehalte:** 66 ( $\pm$  3) % in gewicht  
54 ( $\pm$  3) % in volume
- **Mengverhouding:** 2.3/1 in volume (basis/harder)  
Mengfouten resulteren in glansverschillen en afwijkende eigenschappen, daarom wordt aangeraden de volledige inhoud van basis en harder te mengen.
- **Potlife:**  $\pm$  4 uur
- **VOC:** < 390 g/L
- **Droogtijden:** stofdroog : 1.5 uur  
(40 micron -20°C) kleefvrij : 4 uur  
hard : 24 uur  
begaanbaar : na 2 dagen  
volledige weerstand : na 7 dagen
- **Theoretisch rendement:** 6-10 m<sup>2</sup>/L, naargelang de porositeit van de ondergrond  
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

---

**Durofloor** wordt steeds als toplaag gebruikt bovenop een geschikte grondlaag (*Solfix* of *Polyfloor Primer*) of een andere polyurethaan of epoxy vloercoating. Deze vorige vloercoating wordt het best met **Durofloor** overschilderd binnen de 3 dagen.

De grondlaag moet ook zuiver zijn, d.w.z. vrij van vetten, oliën, onzuiverheden en stof. Dit kan worden verwijderd met een detergent oplossing en/of een reiniging met *Thinner 1*. Indien de te overschilderen coating een glanzende coating is, moet na een grondige reiniging de coating worden opgeruwd om een goede tussenhechting te verzekeren.

Curing compounds bij polybeton moeten steeds verwijderd worden door kogelstralen. Op nieuwe beton steeds 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

---

**Harder voor Durofloor** toevoegen aan de basis en mengen.

Mengverhouding basis/harder : 2,3 / 1 ( in volume)

**Durofloor** kan perfect in één of twee lagen, naargelang de ondergrond (porositeit en kleur), aangebracht worden met de rol of lakborstel. **Durofloor** wordt gebruiksklaar geleverd. Indien een afdunding gewenst is en het materiaal gereinigd moet worden, kan men *Thinner 1* gebruiken. De minimum wachttijd tussen twee lagen **Durofloor** is 8 uur. Tussenschuren is noodzakelijk, wil men de tussenlaaghechting verzekeren. Voor korte wachttijden (8 tot 48 uur) met een fijne korrel (bijvoorbeeld

Scotch-brite type SF-Cibo) en voor langere wachttijden (langer dan 2 dagen) met een grovere korrel (bijvoorbeeld Scotch-brite type SM-libo).

## Applicatievoorwaarden

---

**Durofloor** kan worden aangebracht bij temperaturen van minimum 12°C en een luchtvochtigheid van maximum 85% in een goed geventileerde ruimte.

## Stockagestabiliteit

---

Voor de basis : minimum 2 jaar in de originele, gesloten verpakking gestockeerd in een droge omgeving bij temperaturen van -10°C tot +40°C.

Voor de harder : minimum 18 maanden in de originele, gesloten verpakking gestockeerd in een droge omgeving bij temperaturen van -10°C tot +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](http://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.*