



Technische fiche

PROTECTION MADE EASY

Durotane SH 60

Beschrijving en bestemming van het product

Durotane SH 60 is een tweecomponent solventvrije polyurethaan gietvloercoating.

Durotane SH 60 onderscheidt zich door zijn elastische eigenschappen waardoor beschadiging door brosheid uitgesloten is.

Door de hoge reactiviteit krijgt men zelfs bij lage temperatuur een goede uitharding, de te mengen fasen zijn solventvrij en harden zonder krimp.

Durotane SH 60 wordt toegepast als naadloze, slijtvaste bekledingslaag voor diverse ondergronden zoals vloeren van vrachtwagens, verplaatsbare units en werkplaatsen.

Bindmiddel

Polyisocyaanaat prepolymer en polyolen, vulstoffen.

Pigment

Anorganische/organische kleurpigmenten.

Kleur

Talrijke RAL kleuren voor hoeveelheden > 50 kg.

Glans

Glanzend.

Technische gegevens

- | | |
|------------------------------|---|
| ○ Densiteit: | Densiteit A : 1,64 kg/L
Densiteit B : 1,18 kg/L
Densiteit A+B : 1,55 kg/L |
| ○ Vaste-stof-gehalte: | 100 % in gewicht en volume |
| ○ Mengverhouding: | 83 delen A/17 delen B (in gewicht) |

Mengfouten resulteren in glansverschillen en afwijkende eigenschappen, daarom wordt aangeraden de volledige inhoud van basis en harder te mengen.

○ **Potlife:** 35 minuten bij 20 °C (bij een temperatuurverschil van 10 °C is er een halvering of verdubbeling van de potlife).

○ **Droogtijden:**

Stofdroog	: Na 2 uur
Kleefvrij	: Na 6 uur
Beloopbaar	: Na 12 uur
Overschilderbaar	: Na 24 uur
Doorhard	: Na 7 dagen

○ **Mechanische eigenschappen:**

Hardheid Shore D	60 (DIN 53505)
Treksterkte	>14 Mpa (DIN 53504 S2)
Breukrek	60 % (DIN 53504 S2)
Drukvastheid	53 N/mm ² (DIN 53454)
Doorscheursterkte	minimaal 45 kN/m (DIN 53515)

○ **VOC:** 0 g/L

○ **Theoretisch rendement:** 0.64 m²/kg of 1.55 kg/m² voor 1 mm laagdikte

Het praktisch rendement wordt in belangrijke mate beïnvloed door de ruwheid en porositeit van de ondergrond, de aangebrachte laagdikte of de verliezen bij spuitapplicatie.

Oppervlaktevoorbehandeling

De ondergrond moet schoon, droog (< 5 % vocht) en vetvrij zijn.

Libert Paints raadt ten stelligste aan de ondergrond steeds te kogelstralen om een goede mechanische verankering van de coating te bekomen.

Als impregnatie 1 laag **Durotane Primer Textur** aanbrengen

Gebruikswijze

Na droging van de primer (24 uur) kan de gietvloer aangebracht worden als volgt :

- Open de blikken met component A en B
- Voeg de gehele inhoud van component B toe aan component A
- Meng beide componenten mechanisch (onder laag toerental om luchtinslag te vermijden) gedurende 2 minuten tot een gelijkmatig mengsel wordt bekomen. Wij raden hierbij aan een roerder te gebruiken van het type Collomix WK 120 S (zie www.collomix.de). Het gebruik van dit type roerder vermijdt luchtinslag tijdens het roeren.
- Het mengsel bij voorkeur nog eens overgieten en weer kortstondig langzaam roeren.
- Breng de coating aan door gieten. Met de spatel (rakel) wordt de coating verspreid over het oppervlak. Hierna wordt de coating grondig ontlucht met een ontluchtingsrol.
- De applicator draagt hierbij "spiked" schoenen.
- Aanbevolen laagdikte : 1-2 mm/laag.

Durotane SH 60 kan afgewerkt worden met **Polytop Satin** (bij voorkeur in dezelfde kleur als **Durotane SH 60**). Het aanbrengen van een laag **Polytop Satin** boven **Durotane SH 60** biedt volgende voordelen:

- de coating is niet vergelend (alifatische toplaag)
- de coating heeft een goede mechanische weerstand (aan te raden voor sterk mechanisch belaste oppervlakken)
- de coating heeft een zijdeglaans.
-

Door het gebruik van een gele aromatische harder zal bij aankleuren naar bleke kleuren een kleurverschil mogelijk zijn. Het is aangeraden om **Durotane SH 60** altijd af te werken met een eindlaag zoals **Mixtane roller**, **Oxypaint SL Floor** of **Polytop satin** om een krasvast systeem te bekomen.

Applicatievoorwaarden

Verwerkingstemperatuur : min. 10 °C en max. 30 °C.

Relatieve vochtigheid : min. 40 % en max. 85 %.

Temperatuur van de ondergrond : minimaal 3 °C hoger dan de dauwpunttemperatuur.

Stockgestabiliteit

Maximum 6 maand in de originele, ongeopende verpakking, gestockeerd in een droge ruimte bij een temperatuur van – 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 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.