

Hoe Durotane SH 60 aanbrengen?

Zelfnivellerende verf



Schilderen



Technisch advies

Sommige vloeren, zoals voertuigvloeren, productie-eenheden of mobiele werkplekken, worden aan sterke mechanische belasting blootgesteld. Ze vereisen oppervlakken die bijzonder slijtvast en duurzaam zijn.

Zelfnivellerende coatings zijn zeer geschikt voor dit soort toepassingen. Ze spreiden zich uit en nivelleren automatisch. Hierdoor ontstaat een gelijkmatig en glad oppervlak. Naast hun weerstand tegen alle mechanische belasting, zijn de zo verkregen coatings ook gemakkelijk te onderhouden.

Dit technisch advies beschrijft hoe Durotane SH 60, de zelfnivellerende verf van Libert Paints, kan worden gebruikt om een industriële vloer die aan dergelijke omstandigheden wordt blootgesteld, te behandelen.

1° Voorbereiding

Het oppervlak moet proper, droog (<5% vochtigheid) en vetvrij zijn. Ontvetten met **Eco-Degreaser**, een krachtige professionele ontvetter en reiniger. De ondergrond dient steeds voorafgaand gekogelstraald of mechanisch geschuurd te worden met een diamantschijf om een goede mechanische hechting van de coating te garanderen.

2° Primer 1 laag **Durotane Primer Textur**

Durotane Primer Textur is een hechtingsprimer voor systemen van zelfnivellerende epoxy- of polyurethaanverven.

- Oplosmiddelvrij.
- Gemakkelijk aan te brengen met een rol, bij voorkeur voor polyurethaan- of epoxycoatings.
- Korrelige textuur : verbetert de hechting van de zelfnivellerende toplaag.

Droogtijden:	Stofdroog:	< 2 uur
	Kleefvrij :	< 10 uur
	Droog:	20 uur
	Overschilbaar:	24 uur <> 36 uur zonder tussenschuren
Theoretisch rendement:	$\pm 8 \text{ m}^2/\text{L}$ afhankelijk van de ruwheid en structuur van het substraat	

Gebruikswijze:

- De basis en de harder **goed mechanisch mengen** gedurende 2 à 3 minuten vóór gebruik.
- Na mengen van de basis met de harder, binnen maximaal 40 minuten aanbrengen (bij 20°C).

Mengverhouding: 1/1 in volume - 61/39 in gewicht.

Voeg **Additief Silaan** toe aan de primer om de hechting te verbeteren. Aanbevolen dosering: 15 ml/L (2 dopjes). Na toevoeging bedraagt de verwerkingstijd maximaal 40 minuten bij 20°C. Na deze periode kan de hechting van de primer afnemen.

Hoe Durotane SH 60 aanbrengen?

Schilderen



3. Tussenlaag 1 laag Durotane SH 60

Na 24 uur en maximum 48 uur droogtijd van de primer, Durotane SH 60 als volgt aanbrengen:

Maak geen halve mengsels op het oog. Elk mengsel moet steeds worden bereid volgens nauwkeurig afgemeten verhoudingen en niet op visuele schatting.

- Voeg de inhoud van component B toe aan component A.
- Meng beide componenten mechanisch (onder laag toerental om luchtinslag te vermijden) gedurende 3 minuten tot een homogeen mengsel wordt verkregen.
- Mengverhouding: 83/17 in gewicht.
- Wij adviseren het gebruik van een **mengstaaf van het type Collomix WK 120 S** (www.collomix.de). Dit type mengstaaf voorkomt luchtinsluiting.
- Giet het mengsel bij voorkeur over in een andere emmer en meng het vervolgens nog ± 60 secondes en langzaam na.
- Eenmaal gemengd, hebben deze producten een beperkte verwerkbaarheid (potlife) van ± 30 tot 40 minuten bij 20°C.
- Giet **Durotane SH 60** op het te coaten oppervlak en verspreid het mengsel gelijkmatig met behulp van een spatel (raket). Het oppervlak wordt vervolgens grondig ontluicht met een ontluichtingsroller.
- Aanbevolen laagdikte: 1–3 mm per laag.



Droogtijden:	Stofdroog:	2 uur
	Kleefvrij:	6 uur
	Beloopbaar:	12 uur
	Overschilbaar:	24 uur
	Volledig uitgehard:	7 dagen

Theoretisch rendement: 1,50 kg/m² voor 1 mm laagdikte. Vb.: 2,5 mm = 3,75 kg.

4°. Afwerking Door het gebruik van een aromatische gele verharder kan bij lichte kleuren een kleurverschil optreden. Het wordt daarom aanbevolen altijd een afwerklaag aan te brengen op Durotane SH 60, zoals **Mixtane Roller** voor buiten of **Oxypaint SL Floor** of **Durofloor** voor binnen, in een RAL-kleur naar keuze.



Antislipkorrels kunnen worden toegevoegd aan de systemen Mixtane Roller, Oxypaint SL Floor of Durofloor om de antislip-eigenschappen van de te behandelen vloer te verbeteren. Afhankelijk van het vereiste beschermingsniveau en het gewenste aspect, worden aan het mengsel polypropyleenkorrels (ruw en hoekig 350 µm) of rough beads (glad en uniform 70/90 µm) toegevoegd, in een hoeveelheid van 250 g per 4 L (of 5 kg).

Technisch advies



Disclaimer

De regels van de kunst.

Het is noodzakelijk dat de werkzaamheden worden uitgevoerd onder de klimatologische omstandigheden zoals aangegeven in de technische fiches van de producten. Het substraat moet vrij zijn van vet, olie en andere verontreinigingen. Een vochtigheidsmeting van alle te behandelen oppervlakken is vereist. Voor het aanbrengen van de coating moet het substraat volledig schoon en droog zijn (<10% vochtgehalte). Een correcte voorbereiding van het substraat is essentieel voor de hechting van de coating. Wij raden aan de toepasbaarheid van het product te controleren in relatie tot de aard en de staat van het substraat en, bij twijfel, de noodzakelijke representatieve testen uit te voeren. Voor specifieke gevallen en aanvullende informatie kunt u contact opnemen met onze technische dienst. Het praktisch rendement wordt beïnvloed door de ruwheid en porositeit van het substraat, de aangebrachte laagdikte en eventuele verliestoevoer. Opmerking: Volg altijd de productbeschrijving, de informatie en de gebruiksinstructies zoals vermeld in de technische fiche. De technische fiches zijn bijgevoegd of beschikbaar op onze website: www.libertpaints.com. Verborgene gebreken of defecten die niet in het technisch advies zijn vermeld, moeten vóór aanvang van de werkzaamheden aan ons worden gemeld.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw vertegenwoordiger of de technische fiches raadplegen op www.libertpaints.com