



Durotop AC 55/85

Beschrijving en bestemming van het product

Durotop AC 55 en Durotop AC 85 zijn sneldrogende eindlagen met roestwerende eigenschappen (bevatten een actief anticorrosiepigment).

Durotop AC 55 en Durotop AC 85 zijn geschikt voor borstel- en roltoepassingen naast verschillende spuittechnieken, rekening houdend met het sneldrogend karakter.

Durotop AC 55 en Durotop AC 85 zijn goede eindlagen voor de bescherming van metalen en kunnen al of niet gebruikt worden in combinatie met een geschikte grondlaag en dit in functie van de aard van de ondergrond, de omstandigheden, de voorbereiding en de verwachte beschermingsduur.

Durotop AC 55 en Durotop AC 85 hebben een goede weersbestendigheid, glansbehoud (dankzij de aanwezigheid van een UV-filter), hardheid en vergelingsweerstand.

Bindmiddel

Met urethaan gemodificeerde alkydharsen

Pigment

Zinkvrij anticorrosiepigment, vrij van lood of chromaten, buitenbestendige pigmenten en vulstoffen

Kleur

Aan te kleuren met industriële mengmachine van Libert Paints

Glans

Durotop AC 55: satijn (55 (\pm 10)% Gardner 60°)

Durotop AC 85: glanzend

Technische gegevens

- **Vaste-stof-gehalte:** 48 (\pm 3) % in volume
59 (\pm 3) % in gewicht
(Afhankelijk van de kleur)
- **Potlife:** Niet van toepassing - ééncomponent

- **VOC:** <450 g/L (onverdund)
< 500 g/L (12% verdund met *Thinner 20*)
Categorie A/i
Norm 2010
- Indicatieve droogtijden (R.V. 75%) voor 60 micron laagdikte

	Stofdroog	Kleefvrij	Droog
10°C	1 uur	8 uur	16 uur
20°C	30 minuten	2 uur	5 uur
30°C	20 minuten	1.5 uur	4 uur

Oppervlaktevoorbereiding

- **Oude alkydverven en vernissen:** eerst op hun hechting testen en opruwen vooraleer te overschilderen
- De ondergrond moet voldoende droog zijn (maximum 5% vochtgehalte).

Het te beschilderen oppervlak moet vrij zijn van vetten, oliën, water, stof of andere verontreinigingen die een goede hechting zouden verhinderen. Deze reiniging kan op verschillende manieren gebeuren, afhankelijk van de toestand en de mogelijkheden. **Eco Degreaser** kan echter worden aanbevolen als goede bio-degradable product (werkwijze zie technische fiche).

Op nieuwe, nog niet behandelde ondergronden waar een lange bescherming wordt verwacht, is een geschikte grondlaag aanbevolen (**Primavit**, **Zincomine** of **Durozinc**). Op galva en aluminium is een speren hechtingslaag zoals **Durozinc HS Allprimer** noodzakelijk.

Om voor uw specifiek object de geschikte voorbereiding te kennen, steeds uw Libert Paints-contactpersoon of -verdelers consulteren.

Gebruikswijze

- **aanbrengen:** met rol, borstel of pistool.
- **verduunningstabel:**

	Verdunner: <i>Thinner 20</i>
Rol	0 à 5%
Borstel	0 à 5%
Spuit	5 à 10%

Ook het reinigen van het materiaal gebeurt het best met *Thinner 20*.

Spuitgegevens:

Proeven werden uitgevoerd met Wagner Puma 28/40, Graco Mercur-gamma en Wagner Evomotion 20/30.

	Airless	Airmix
Verfspuitdruk	100 à 150 bar	50 à 80 bar
Min. drukverhouding	30/1	20/1
Debiet	30cc/dubbelslag	30cc/dubbelslag
Spuittip	0,009" à 0,013"	0,009" à 0,013"
Spuithoek	40 à 50°	40 à 50°
Pistoolfilter	150 mesh (0,009") 100 mesh (0,013")	150 mesh (0,009") 100 mesh (0,013")
Verstuivingsdruk op pistool	/	1 à 2 bar

Een pompkeuze wordt door verschillende specifieke factoren bepaald, waaronder (de grootte en vorm van) het substraat, aantal spuituren per dag en de spuitomgeving. Daarom is het steeds aangewezen de adviezen in te winnen van de specialisten bij Wagner (www.wsb-wagner.eu) of Graco (www.bca.eu).

Voor de juiste materiaalkeuze rollen, borstels of pistolen informeert u het best bij de gespecialiseerde leveranciers!

Enkele systeemvoorkeuren:

- renovatie van reeds geschilderde oppervlakken:
 - 1 à 2 lagen **Durotop AC 55** of **85**
- Schilderen van nieuwe metalen oppervlakken:
 - 50 micron **Primavit/Zincomine/Durozinc**
 - 1 à 2 lagen **Durotop AC 55** of **85**
- Schilderen van nieuwe gegalvaniseerde ondergronden of aluminium:
 - 50 micron **Durozinc**
 - 1 à 2 lagen **Durotop AC 55** of **85**

Durotop AC 55 of **85** kan dan steeds met een tweede zelfde **Durotop AC 55** of **85**-laag worden afgewerkt om op deze manier een mooi egaal dekkende gekleurde afwerking te bekomen.

- **Indicatieve overschilderbaarheidstijden:**

	Minimum	Maximum
10°C	30 uur	72 uur
20°C	24 uur	48 uur
30°C	16 uur	48 uur

Indien de tussentijd het maximum heeft overschreden dan dient de voorgaande laag opgeruwd en ontvet te worden.

- **Aanbevolgen laagdikte:**

	Droog	Nat	Theoretisch rendement
Minimum:	30 micron	70 micron	± 15m ²
Maximum:	80 micron	170 micron	± 6m ²
Optimaal:	60 micron	130 micron	± 8m ²

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

Applicatievoorwaarden

De relatieve vochtigheid mag maximaal 85 % bedragen terwijl de temperatuur van het oppervlak, bij de applicatie, minimum 8°C en 3°C hoger moet zijn dan het dauwpunt. Temperatuur en relatieve vochtigheid moeten steeds in de directe nabijheid van het te coaten voorwerp worden opgemeten.

Stockagestabiliteit

Minimum 3 jaar in de originele, ongeopende verpakking, gestockeerd in een droge ruimte bij temperaturen tussen -20°C tot +40°C.

De verfbussen goed gesloten houden teneinde uitdroging en velvorming te vermijden.

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.