



Technische fiche

PROTECTION MADE EASY

Cryltane HS Finish

Beschrijving en bestemming van het product

Cryltane HS Finish is een tweecomponent polyurethaanverf van het "High Solid" type, op basis van hydroxyacrylaat en polyisocyanaat bindmiddel. De uitgeharde verffilmen worden gekenmerkt door een hoge hardheid gecombineerd met elasticiteit.

Cryltane HS Finish vergeelt niet, is weersbestendig, weerstaat goed aan chemicaliën en heeft een zeer hoge waterweerstand. **Cryltane HS Finish** wordt toegepast als eindlaag in polyurethaan of epoxy antiroestssystemen. **Cryltane HS Finish** is een eindlaag van het "High Solid" type (volume vaste stof ≥ 70 %)

Bindmiddel

Hydroxyacrylaten en alifatische isocyanaten.

Pigment

Bariumsulfaat, magnesiumsilicaten en buitenbestendige pigmenten (loodvrij).

Kleur

RAL kleuren (uitgezonderd metallieke en fluorescerende kleuren), via Tematic machine. Andere kleurformulaties op aanvraag.

Glans

Hoogsatijn (80 % (± 10) Gardner 60°).

Technische gegevens

- **Densiteit:** 1.45 (± 0.05) g/cm³ (*)
- **Vaste-stof-gehalte:** 72 % (± 2) in volume (*)
- **Mengverhouding:** 87/13 in gewicht
5/1 in volume
Mengfouten resulteren in glansverschillen en afwijkende eigenschappen, daarom wordt aangeraden de volledige inhoud van basis en harder te mengen.
- **Viscositeit:** 25-30 sec CF4
(A+B / 20% verdund)
- **Potlife:** 4 uur bij 20°C
- **Droogtijden:** stofvrij : 40 minuten
kleefvrij : 5 uur
droog : 13 uur
- **VOC:** < 250 g/L (onverdund)
< 420 g/L (22 % verdund)
- **Theoretisch rendement:** 17.8 m²/L voor 40 micron (*)
7 m²/L voor 100 micron (*)
Het praktisch rendement wordt in belangrijke mate beïnvloed door de ruwheid en porositeit van de ondergrond, de aangebrachte laagdikte of de verliezen bij spuitapplicatie.
(*) Afhankelijk van de kleur

Oppervlaktevoorbereiding

Het te schilderen oppervlak moet vrij zijn van vet, olie, water, stof of andere verontreinigingen die een goede hechting verhinderen. Verouderde epoxy of polyurethaan oppervlakken moeten opgeruwd worden met schuurpapier of door licht aanstralen. Als primer op aluminium, gegalvaniseerd staal en staal is **Cryltane AC Primer** aangewezen

Gebruikswijze

Basis en harder HS mengen (mengverhouding: 87/13 in gewicht, 5/1 in volume)
Mengfouten resulteren in glansverschillen en afwijkende eigenschappen. Daarom wordt aangeraden de volledige inhoud van basis en harder te mengen.
Klaar voor gebruik met borstel of rol.

	Airless elektrisch	Airless pneumatisch	Pneumatisch
Thinner 1	4-6%	0-4%	10-20%
Spuitdruk	200 bar	450 bar	3-5 bar
Spuitopening	0.013-0.015 inch	0.013-0.015 inch	1.2-1.5 mm
Spuihoek	tussen 20 en 60°	tussen 20 en 60°	-
Filters			
<i>Aanzuigfilter</i>	Groffe min. 1 mm	Groffe min. 1 mm	-
Hoge drukfilter	100 mesh	100 mesh	-
Filter in pistool	50 mesh	50 mesh	-

Proeven werden uitgevoerd met de Wagner Finish 500, 48/200, 66/70 en 66/250.
Het materiaal reinigen met **Solvatane of Thinner 1**.
Maximale droge filmdikte, bereikbaar in één handeling:
Met borstel : 80 micron
Met airless spray: 150 micron

Applicatievoorwaarden

Relatieve vochtigheid: maximaal 85 %

Temperatuur van het oppervlak: bij het aanbrengen min. 3°C hoger dan het dauwpunt.

Temperatuur en relatieve vochtigheid moeten steeds in de directe nabijheid van het te schilderen voorwerp worden opgemeten.

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

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.