



Technische fiche

PROTECTION MADE EASY

Cryltane CF Finish



Beschrijving en bestemming van het product

Cryltane CF Finish is een tweecomponent polyurethaanverf gebaseerd op een hydroxyacrylaat en een polyisocyanaat bindmiddel.

Cryltane CF Finish is een gevel- en wandbekleding voor minerale ondergronden, zoals beton, baksteen, (asbest)cement, metselwerk, textielvezel, ..

Cryltane CF Finish systemen worden gekenmerkt door :

- een hoge verzepingsweerstand;
- een hoge chemicaliënweerstand, waardoor de ondergrond beschermd wordt in scheikundig agressieve omgevingen;
- een lage doorlaatbaarheid voor koolstofdioxide, zwaveloxide en stikstofoxide waardoor vroegtijdige corrosie van het bewapeningsijzer (carbonatatie) wordt verhinderd;
- zeer geringe waterindringing, zelfs bij slagregen (waterabsorptiecoëfficiënt : 0.01 kg/m².√h 0.5), maar de waterdampdoorlaatbaarheid blijft in overeenstemming met de vereisten van de bouwfysika;
- geringe vuil aanhechting (zelfs bij hoge temperatuur); de coating kan ook zeer gemakkelijk gereinigd worden met (heet) water onder hoge druk of door stoomreiniging.

Bindmiddel

Hydroxyacrylaten en alifatische polyisocyanaten

Pigment

Magnesium-aluminiumsilikaten en buitenbestendige pigmenten, vrij van lood- en chromaatverbindingen.

Kleur

Alle lichte en pastelkleuren uit RAL, British Standard, NCS, TVT 600 en NOVA 2024 kleurenwaaier

Glans

Cryltane CF Finish heeft standaard een satijn glans, uitgezonderd de kleur Antraciet 721 die een matte glans heeft (speciaal voor leirenovatie).

Technische gegevens

- **Densiteit:** 1.3-1.4 g/cm³ (*)
- **Vaste-stof-gehalte:** 58 (± 3)% in volume (*)
- **Mengverhouding:** 6/1 in volume
Mengfouten resulteren in glansverschillen en afwijkende eigenschappen, daarom wordt aangeraden de volledige inhoud van basis en harder te mengen.
- **Viscositeit:** 55 (± 10) sec DIN 6
- **Potlife:** ± 6 uur bij 20°C
- **Droogtijden:**
 - stofvrij : 30 minuten
 - kleefvrij : 2-3 uur
 - droog : 24 uur
 - maximum weerstand : na 3 dagen
- **VOC:** 380 g/L (onverdund) – 430 g/L (10 % verdund)
- **Theoretisch rendement:** 0.1-0.3 L/m² voor 40 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 kleur*

Oppervlaktevoorbereiding

De ondergrond moet volledig uitgehard en voldoende droog zijn (minder dan 5% vochtigheid aan het oppervlak). De minimum wachttijd voor het schilderen van vers beton is 6 weken in normale omstandigheden.

Alle verontreinigingen zoals vuil, loszittende deeltjes, cementslam, kalkuitbloedingen, enz... verwijderen. Daartoe kunnen middelen worden gebruikt zoals afwassen of reinigen onder hoge druk. Schimmel- of algen aangroei verwijderen met een sanerende oplossing zoals **Fungex**. Roestdoorbloedingen afkomstig van bewapeningsijzer en blootgekomen bewapening, moeten worden vrijgemaakt, ontroest en behandeld met 2 lagen **Monoseal**.

Putten of oneffenheden kunnen worden opgevuld na uitharding van de impregnatie laag met een mortel **Plastolit**. De niet-beklede zijde van de wand moet geïsoleerd worden tegen alle oorzaken die interne spanningen in het materiaal teweegbrengen zoals contact met water, vochtige grond, enz... Werkende voegen afdichten met een elastische ééncomponent polyurethaanvoegmassa. Op niet-geschilderde ondergrond of op krijtende ondergrond raden wij aan **Cryltane CF Impregnatie** te gebruiken. **Cryltane CF Finish** kan ook gebruikt worden als afwerkingslaag op acrylaatverven.

Gebruikswijze

- Basis en harder BN4 goed mengen : mengverhouding : 6/1 in volume.
- Mengfouten resulteren in glansverschillen en afwijkende eigenschappen. Daarom wordt aangeraden de volledige inhoud van basis en harder te mengen.
- Rol of borstel :gebruiksklaar
 - Pneumatisch pistool: 5-10% **Solvatane**
 - Airless pistool: gebruiksklaar
 - Spuitopening : 0.015"
- Om tussenhechtingsproblemen te vermijden, raden wij aan de volgende laag binnen de 3 dagen aan te brengen. Indien dit niet mogelijk zou zijn, dient de voorgaande laag te worden opgeruwd en gereinigd vooraleer te worden overschilderd.
- Materiaal reinigen met **Solvatane**

Applicatievoorwaarden

Relatieve vochtigheid : 30-90% op voorwaarde dat er geen condensatie optreedt tussen het aanbrengen en het drogen.

Temperatuur (omgeving en oppervlak) : tussen 0 en +40°C.

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.