



Fiche technique

PROTECTION MADE EASY

Cryltane CF Finish



Description et destination du produit

Cryltane CF Finish est une peinture polyuréthane à deux composants, basée sur un liant hydroxyacrylique et un polyisocyanate.

Cryltane CF Finish est une peinture murale et de façades pour supports minéraux, tels que béton, brique, ciment d'asbeste, maçonnerie, fibres de textile, etc...

Les systèmes **Cryltane CF Finish** sont caractérisés par :

- une excellente résistance à la saponification ;
- une résistance chimique exceptionnelle ;
- une faible perméabilité au CO₂, SO₂ et NO₂, ce qui évite la corrosion précoce des fers à béton (carbonatation);
- une très faible absorption d'eau, même en cas de pluie battante (le coefficient d'absorption d'eau est de 0,01 kg/m².√h 0,5) mais la perméabilité à la vapeur d'eau est en concordance avec les exigences de la physique des constructions ;
- un faible encrassement (même à haute température); le revêtement peut être nettoyé à l'eau chaude sous pression et même à la vapeur.

Liant

Hydroxyacrylates et isocyanates aliphatiques.

Pigment

Silicates de magnésium et d'aluminium et pigments stables aux U.V., exempts de plomb et de chromates.

Teinte

Toutes les teintes pastel des nuanciers RAL, British Standard, NCS, TVT 600 et NOVA 2024.

Brillance

La brillance standard de **Cryltane CF Finish** est satinée mais la teinte Anthracite 721 spécialement formulée pour la rénovation des tuiles ou ardoises est mate.

Renseignements techniques

- **Densité:** 1,3 – 1,4 g/cm³ (*)
- **Extrait sec:** 58 (± 3) % (*)
- **Viscosité:** 55 (± 10) sec DIN 6
- **Pot-life:** ± 6 heures à 20 °C
- **Temps de séchage:**

hors poussière	:	30 minutes
hors poisse	:	2 – 3 heures
sec	:	24 heures
résistance maximale	:	après 3 jours
- **COV-valeur:**

380 g/L (non dilué)
430 g/L (dilué à 10%)
- **Rendement théorique:** 0,1 à 0,3 L/m² pour 40 microns (*)

Le rendement pratique est fortement influencé par la rugosité et la porosité du support, les épaisseurs appliquées et les pertes lors d'application airless.

(*) en fonction de la couleur

Prétraitement de surface

Le support doit être complètement durci et suffisamment sec (moins de 5 % d'humidité à la surface). L'attente minimale pour peindre du béton frais est de 6 semaines à température normale.

Toutes les souillures comme saletés, particules détachées, suppuration de chaux, doivent être éliminées. Pour cela, l'on procédera par : lavage, nettoyage sous haute pression, polissage ou, si nécessaire, sablage.

Éliminer les algues ou les moisissures avec une solution de **Fungex**. La calamine provenant de béton armé ou de fers à béton dénudés doit être dégagée, les fers dérouillés et traités avec deux couches de **Monoseal**.

Les trous ou inégalités peuvent être bouchés avec un mortier **Plastolit**, après durcissement de la couche d'imprégnation. La surface non-couverte doit être isolée contre toute cause provoquant des tensions internes dans le matériel comme le contact avec l'eau, sol humide, etc...

Boucher les joints avec un enduit polyuréthane monocomposant élastique.

Sur des surfaces non-traitées ou farinantes, nous conseillons l'utilisation d'une imprégnation à savoir, le **Cryltane CF Imprégnation**.

Cryltane CF Finish peut également être utilisé comme finition sur des peintures acryliques.

Mode d'emploi

- Mélanger la base et le durcisseur BN 4 :
 - Proportion de mélange : 6/1 en volume.
- Un mélange incorrect ou insuffisant peut provoquer des différences de brillance et des défauts dans le film. Pour cette raison, il est recommandé de mélanger entièrement le contenu de la base et du durcisseur.
- Pour application à la brosse ou au rouleau: prêt à l'emploi.

Pistolet pneumatique	:	5 à 10 % de Solvatane
Airless	:	prêt à l'emploi
Ouverture	:	0,015''
- Afin d'éviter des problèmes d'adhérence entre les différentes couches, il est conseillé d'appliquer la couche suivante endéans les 3 jours. Si cela n'est pas possible, il y a lieu de poncer et nettoyer la couche précédente avant rechampissage.
- Nettoyer le matériel au **Solvatane**.

Conditions d'application

- Humidité relative : 30 à 90 % pour autant qu'il n'y ait pas de condensation entre l'application et le séchage.
- Température ambiante et du support : entre 0 °C et + 40°C.

Stabilité de stockage

Pour la base:

Minimum 2 ans dans l'emballage d'origine et non ouvert, stocké dans un endroit sec, à une température entre -10°C et +40°C.

Pour le durcisseur :

Minimum 18 mois dans l'emballage d'origine et non ouvert, stocké dans un endroit sec, à une température entre -10°C et +40°C

Mesures de sécurité

Pour tout savoir sur les mesures de sécurité, les protections individuelles et les conseils de transport concernant ce produit, consultez la fiche de sécurité.

La dernière version de nos fiches techniques est disponible sur notre site web: www.libertpaints.be

Limitation de responsabilité

Les informations fournies sur cette fiche technique représentent une description générale de notre produit, basée sur notre expérience et des tests effectués en laboratoires, mais ne sont que des données théoriques. Libert Paints ne donne aucune garantie de fonctionnalité ou de résultat et décline toute responsabilité à cet égard.

Nous recommandons à notre clientèle de vérifier au préalable l'applicabilité du produit et l'état des supports, et en cas de doute, d'effectuer les essais représentatifs nécessaires. Contactez notre laboratoire R&D pour tout renseignement dans ce sens. Attention : il revient à notre clientèle de vérifier si l'actuelle fiche n'a pas été remplacée par une version plus récente.