

C501 TECHNICRYL SILOXANE D2

**Protection colorée pour façade -
Peinture hydrofuge**



- HYDROPHOBE
- ANTI-ALGUES
- ANTI-POLLUTION



DESCRIPTION

- Le TECHNICRYL SILOXANE D2 est une peinture hydrofuge acrylique satinée pour façades, pouvant être renforcée par l'addition d'une DOSE PERLANTE CONCENTRÉE en dernière couche;
- Le TECHNICRYL SILOXANE D2 est un terpolymère acrylique renforcé par une résine siloxane en dispersion aqueuse;
- Le TECHNICRYL SILOXANE D2 ne contient pas de craie, pas de carbonate de calcium, pas de plastifiant externe;
- S'applique comme une peinture conventionnelle.

PERFORMANCES

- Le TECHNICRYL SILOXANE D2 a fait l'objet d'un rapport d'analyse par le CORI (Coatings Research Institute);
- Algues: Tropical test Din 50017;
- Pollution: ASTM D3260;
- Durabilité: ASTM G53;
- Respirant - perméabilité à la vapeur d'eau: DIN 52615;
- Flash Rusting: DIN 52615;
- Effet perlant: ASTM D5946.

APPLICATIONS - PROPRIÉTÉS DES MATÉRIAUX TRAITÉS

- Coloration de nouveaux supports minéraux. Peinture et rénovation de tous les anciens revêtements sains, tels que béton, maçonnerie, cimentage, fibrociment, crépis,...
- Le TECHNICRYL SILOXANE D2, de par sa composition est bien plus qu'une peinture hydrofuge tra-

ditionnelle. Le TECHNICRYL SILOXANE D2 est une protection colorée hydrofuge pour façade;

- Ne pas appliquer sur supports non-respirants.

PROPRIÉTÉS

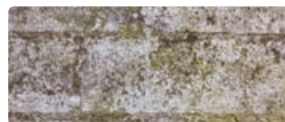
Hydrophobe

- Une DOSE PERLANTE CONCENTRÉE pour la dernière couche réduit la tension superficielle en-dessous de 20 mN/m;
- Réduction des salissures, encrassements, facilite le nettoyage;
- Excellente résistance à la pluie battante.



Algues (Tropical Test DIN 50017)

- Sa composition originale ralentit la formation de mousses;
- Esthétique durable même dans les zones propices au développement d'algues.



Pollution (ASTM D3260)

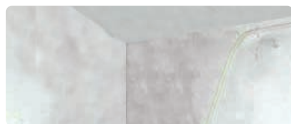
- Ne contient pas de craie, de carbonate de calcium;
- Excellente tenue aux pluies acides et brouillards salins et alcalins;
- Efficacité élevée contre l'encrassement.

**Durabilité (ASTM G53)**

- Ne contient pas de plastifiant externe, terpolymère acrylique;
- Reste souple, ne s'écaille pas;
- Résistance à l'humidité (Tropical Test DIN 50017);
- Reste blanc (solidité à la lumière supérieure à 7).

**Respirant (DIN 52615)**

- Réseau perméable à la vapeur;
- Laisse respirer le support et limite les risques de condensation et de développements de moisissures.

**Flash Rusting (DIN 52615)**

Pas de formation de taches de «rouille» sur les accessoires métalliques (clous, ...).



MISE EN ŒUVRE ET PRÉCAUTIONS

Préparation des supports

- Éliminer tous les éléments friables et non adhérents;
- Assainir les supports contaminés par les moisissures et les algues à l'aide d'un fongicide de type C101 TECHNICIDE PLUS
- L'utilisation d'un primer n'est pas nécessaire sur support sain.
- Pour les supports particulièrement friables, poussiéreux et peu cohésifs, un minéralisant durcisseur fixateur type A201 TECHNIROC RF est conseillé;

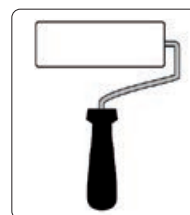
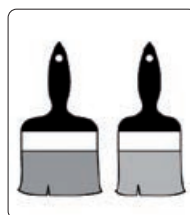
- Pour les fissures et microfissures, ajouter du sable fin au TECHNICRYL SILOXANE D2.

Mise en œuvre

- Application à la brosse, au rouleau ou par pulvérisation AIRLESS (pression 100-150 bars avec un gicleur de 17 à 23 1/1000 INCH) (essai préalable) sur un support solide, sain, propre et suffisamment sec;
- L'utilisation d'un rouleau à pression alimenté par AIRLESS est vivement conseillée (GRACO, TITAN, WAGNIER, ...);
- La première couche peut éventuellement être diluée avec 5 à 10% d'eau;
- Le TECHNICRYL SILOXANE D2 s'applique en une ou deux couches de manière à obtenir une couche uniforme;
- Ajouter la C502 DOSE PERLANTE CONCENTRÉE dans la dernière couche uniforme;
- Consommation:
 - 6 à 7 m² par kg sur fonds lisses
 - 2 à 3 m² par kg sur fonds structurés

Remarques et précautions

- Utiliser un mélange unique pour les surfaces continues, les mélanges séparés peuvent entraîner des nuances différentes;
- Le rendement est fonction de différents facteurs, tels que la structure du support, son état, la méthode d'application, les conditions atmosphériques, etc.;
- Ne pas appliquer en-dessous de 5°C, et au dessus d'une humidité relative de 80%;
- Ne pas appliquer le TECHNICRYL SILOXANE D2 en plein soleil, par temps pluvieux, brouillard ou temps de gel.





Coloration

Dans sa formule standardisée, le TECHNICRYL SILOXANE D2 est blanc et satiné



TECHNICOLOR MIX: TECHNICHEM a élaboré une carte de teinte de 36 tons (pastels) à très haute résistance aux U.V.

Ajouter une «pochette» de colorant de 100 ml à 15 kg de TECHNICRYL SILOXANE D2.

Machines à teinter:

Le TECHNICRYL SILOXANE D2 (blanc) est compatible avec toutes les machines à teinter de votre distributeur de peinture, permettant de réaliser immédiatement la plupart des teintes des nuanciers NCS, RAL, etc., et dans la gamme des tons pastel.

- Tension superficielle (film sec + DOSE PERLANTE CONCENTRÉE): 20 mN/m ASTM D5946;
- Résistance à la vapeur d'eau DIN 52615: μ inférieur à 1000;
- Tenue aux algues / Tropical Test DIN 50017: pass.;
- Matières actives: environ 52% en volume;
- Sec au toucher: 1 heure;
- Recouvrement: 6 heures;
- Les données de base sont déterminées à 20°C et 65% H.R.;

EMBALLAGES ET STOCKAGE

En blanc: 15 kg (11,8 L)

Conserver à l'abri du gel - Stockable 1 an

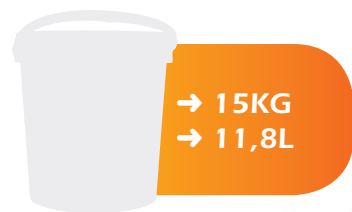
Produit fabriqué par TECHNICHEM S.A.

La fiche de données de sécurité est disponible sur demande pour les professionnels, sur le site Internet

www.publichem.com

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Densité: 1,27 +/- 0,05;
- Viscosité/Brook Field LVT/Spindle 4: 30.000 cPs;
- Point éclair: ininflammable;
- pH: 8 +/- 5 0,5;



Tous les renseignements diffusés dans ce document le sont à titre de simple information, sans reconnaissance préjudiciable ni aucune garantie autre que celle pouvant découler de la vente de nos produits, dans les limites de nos conditions générales.

Les utilisateurs doivent toujours se référer aux dernières publications de nos fiches techniques, dont une copie peut être obtenue sur simple demande.