

TECHNICRYL SILOXANE

Protection colorée pour façade – Peinture hydrofuge

Description

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

Performances

- Le TECHNICRYL SILOXANE 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, de part sa composition est bien plus qu'une peinture hydrofuge traditionnelle. Le TECHNICRYL SILOXANE est une protection colorée hydrofuge pour façade
- Ne pas appliquer sur supports non-respirants.

Propriétés

Hydrophobe

- Une dose perlante 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
- Protection anticryptogamique
- Anti-mousses incorporé

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 supérieur à 7)

Respirant (DIN 52615)

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

Flash Rusting (DIN 52615)

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

Mise en oeuvre et précautions

Préparations des supports

- Eliminer 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 TECHNICIDE+ (N° d'autorisation 1904 B)
- 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 TECHNIROC RF est conseillé
- Pour les fissures et microfissures, ajouter du sable fin au TECHNICRYL SILOXANE

TECHNICHEM®

Mise en oeuvre

- 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 s'applique en une ou deux couches de manière à obtenir une couche uniforme
- Ajouter la DOSE PERLANTE dans la dernière couche uniforme
- Consommation :
 - . 8 à 10 m² par litre sur fonds lisses
 - . 3 à 5 m² par litre sur fonds structurés

Remarques et précautions

- Pour augmenter « l'accrochage » du TECHNICRYL SILOXANE sur le support, l'utilisation du TECHNIPACT dilué 1 vol. pour 4 vol. d'eau est recommandée
- 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 en plein soleil, pas temps pluvieux, brouillard ou temps de gel.

Coloration

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

Tons TECHNICHEM :

TECHNICHEM a sélectionné 14 tons permettant d'obtenir des teintes pastel présentant une bonne tenue aux rayons U.V. ainsi qu'aux intempéries et agents atmosphériques.

Tons réels : voir Carte de teintes TECHNICHEM ; références :

Pierre de France TS, Beige TS, Sable TS, Rouge Sienne TS, Rouge Tuile TS, Rouge Sombre TS, Brun Foncé TS, Bleu TS,

Gris Béton TS, Gris Horizon TS, Vert Bronze TS, Gris Ardoise TS, Noir TS, Rose Nuit TS

. Ajouter 5 kg de pâte colorante dans 25 Kg (ou 20L) de TECHNICRYL SILOXANE (blanc).

Machines à teinter :

Le TECHNICRYL SILOXANE (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.

Coloration –Colorants universels :

Le TECHNICRYL SILOXANE (blanc) est compatible avec tous les colorants universels.

A noter : Lors de la coloration (machine à teinter, colorant universel) d'une peinture à usage extérieur, certaines teintes, résistent très mal, aux U.V. (ultra violet), aux intempéries et agent atmosphériques. Respecter donc les prescriptions, recommandations et classification des fabricants de colorants, demandez conseil au fabricant ou distributeur.

Caractéristiques Techniques

- Densité : 1,3 +/- 0,05 ;
- Viscosité/Brook Field LVT/Spindle 4: 30.000 cPs;
- Point éclair : ininflammable ;
- pH : 8 +/- 5 0,5 ;
- Tension superficielle (film sec + dose perlante) : 20 mN/m ASTM D5946;
- Résistance à la vapeur d'eau DIN 52615 : μ inférieure 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 stockages

En blanc : 10L & 25kgs

En coloré : 30 Kg

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

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.