

TECHNICHEM®

FICHE TECHNIQUE ET TEXTE POUR CAHIER DES CHARGES



TECHNIROC DUO

Rénovateur, durcisseur et hydrofuge coloré pour toitures, en phase solvant



Description

- Le TECHNIROC DUO est un rénovateur, durcisseur et hydrofuge coloré pour toiture formulé sur base d'un copolymère acrylique, renforcé par un agent hydrophobe à haute rémanence ; en phase solvant ;
- Le TECHNIROC DUO est prêt à l'emploi et destiné à la rénovation, à la protection et à la coloration des toitures en tuiles béton, terre cuite, ardoises artificielles, éléments fibrociment,...
- Le TECHNIROC DUO est disponible en 6 teintes standard ;
- Le TECHNIROC DUO redonne une esthétique neuve aux toitures anciennes, ralentit fortement la réapparition de nouvelles mousses, et prolonge la durée de vie de la toiture ;
- Le TECHNIROC DUO est uniquement réservé à l'application sur supports minéraux poreux, afin de garantir une imprégnation complète sans formation de film après séchage.

Performances

- Le TECHNIROC DUO a été testé par le Centre Scientifique et Technique de la Construction (C.S.T.C.) le 5 mars 1998. Rapport N°DE 622X438. Rapport mettant en évidence après vieillissement accéléré (cycle correspondant à 10 années d'exposition naturelle) l'absence totale de cloquage, de décollement, de fissure, de changement de teinte ;
- Le TECHNIROC DUO a fait l'objet de test par le IEEB de Bordeaux, sur l'encapsulation de matériau en amiante-ciment en date du 28 novembre 2000;
- Le TECHNIROC DUO a été testé par le CORI (Coatings Research Institute) en date du 18 décembre 2003.

Applications - Propriétés des matériaux traités

Minéralisant-durcisseur :

- Sa structure prépolymère à faible poids moléculaire, phase solvant, lui permet une excellente pénétration dans le support avec un effet minéralisant à haute rémanence ;
- Augmente la résistance des surfaces à l'usure et à l'abrasion ;
- Augmente la cohésion des tuiles et bloque le farinage.

Hydrofuge :

- Protection contre la pollution, les agents atmosphériques ;
- Réduit les dégâts dus au gel ;
- Réduit le degré d'absorption d'eau des tuiles et ralentit la formation de mousses et lichens ;
- Entretien plus facile du support par le caractère auto-nettoyant de l'hydrofuge.

Rénovateur :

Coloration en profondeur, garantissant une bonne tenue de la teinte dans le temps et écartant les risques d'écaillage et de décollement.

Propriétés

- Système non filmogène – évite le risque d'écaillage et d'exfoliation ;
- Système d'imprégnation - pénétration élevée dans le support ;
- Durcisseur incorporé –augmente la résistance du support ;
- Hydrofuge incorporé ;
- Contient un agent fongicide-bactéricide incorporé, ce qui ralentit fortement le développement de mousses, algues, lichens et garantit ainsi la durabilité du traitement ;
- Ne contient pas de charges ;
- Exempt de plastifiant externe ;
- Laisse respirer le support ;
- Pas besoin d'accrocheur (primaire).

Mise en oeuvre et précautions

Préparations des supports

- Les supports recouverts de mousses, lichens et algues seront préalablement brossés et grattés ;
- Préparer le support en appliquant un fongicide Algicide type TECHNICIDE + (N° d'autorisation 1904 B), ou TECHNICIDE + CONCENTRE (dilution à l'eau 25 à 50) en fonction de l'état et de la porosité du support) 24 heures avant l'application du TECHNIROC DUO.

TECHNICHEM®

Préparation du produit

Le TECHNIROC DUO se présente en kit de 23 Kgs :

- DUO INCOLORE (part A): 20 kg
- DUO PATE COLORANTE (part B): 3 kg

Verser la PATE COLORANTE (part B) dans le DUO INCOLORE (part A).
Homogénéiser le mélange à l'aide d'un mélangeur
Le mélange est stockable

Mise en oeuvre

- Application à la brosse ou par pistelage AIRLESS (pression entre 80 et 120 bars avec un gicleur 15-20 millième d'inch) sur matériaux propres, secs et cohésifs ;
- Le nombre de couches et les quantités de produits sont adaptés de manière à ne pas former un film après séchage (essai préalable) ;
- L'application par pistelage est à éviter par temps venteux ;
- Rendement : 100-500 g/m² en fonction de la porosité du support ;
- Température minimale lors de l'application : 12°C ;
- Humidité maximale du support : 5%

Coloris

- Rouge Sienne, Rouge Tuile, Rouge Sombre, Brun Foncé, Noir, Gris Ardoise
- Tons réels (voir carte de teinte TECHNICHEM)

Remarques et précautions

- Ne pas appliquer le TECHNIROC DUO sur des supports fraîchement nettoyés à l'eau, ou fraîchement traités au TECHNICIDE + ou après une pluie ;
- Un manque de pénétration du produit dans le support réduit les performances du traitement ;
- La qualité du traitement et de l'application peut être contrôlée avec le kit d'adhérence (ISO 2409) ;
- Un entretien périodique (pulvérisation de TECHNICIDE +) similaire à celui des toitures neuves est conseillé même après application du TECHNIROC DUO ;
- Le TECHNIROC DUO ne peut pas être appliqué sur des supports non poreux, du type tuiles vernissées, tuiles terre cuite non poreuses, ardoises naturelles ;
- Une protection des accessoires de toitures (corniches, fenêtre de toit, ..) est conseillée ;
- Avant l'application du TECHNIROC DUO il est nécessaire de contrôler le taux d'humidité du support (hygromètre SM T650).

Caractéristiques Techniques

- Densité : 0.98 +/- 0.02 ;
- Viscosité à 20°C (6 RPM) : 100 m.Pa.s ;
- Point éclair : > 60°C ;
- Matières actives : 35% +/- 1 ;
- Séchage : < 1 heure ;
- Modification de la tension superficielle : 20 mN/m ;
- Perméabilité à la vapeur d'eau : coefficient μ inf. à 1000 ;
- Imperméabilité à l'eau selon Test Méthode Pipe de Verre : 100 % ;
- Angle de mouillage : supérieur à 60 ° selon Method used ASTM D5946 ;
- Diluant : DILUANT XL ;
- Agent de nettoyage après séchage : DILUANT XL ;

Emballages et stockages

Fût de 23 Kgs

Conserver à l'abri de l'humidité

Fabriqué par TECHNICHEM S.A.

Nb : pour plus d'informations sur le traitement des toitures, nous vous invitons à consulter notre dossier technique « Rénovation des toitures »

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.