

TECHNICHEM®

FICHE TECHNIQUE ET TEXTE POUR CAHIER DES CHARGES



TECHNIROC AQUA-DUO

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



Description

- Le TECHNIROC AQUA-DUO est un rénovateur, durcisseur et hydrofuge coloré pour toiture formulé sur base d'un terpolymère renforcé par un agent hydrophobe à haute rémanence ; micro-émulsion aqueuse ;
- Le TECHNIROC AQUA-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, ardoise artificielles, éléments fibrociment,...
- Le TECHNIROC AQUA-DUO est disponible en 14 teintes standard, il ne contient pas de solvant, il est ininflammable et non-toxique ;
- Le TECHNIROC AQUA-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 AQUA-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 AQUA-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 AQUA-DUO a fait l'objet d'essais effectués par le IEEB de Bordeaux, sur l'encapsulation de matériau en amiante-ciment ;
- Le TECHNIROC AQUA-DUO a été testé par le CORI (Coatings Research Institut) en date du 18 décembre 2003 ;

Applications - Propriétés des matériaux traités

Minéralisant- durcisseur :

- La micro-émulsion 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 ;
- Ininflammable et non toxique ;
- Peu odorant ;
- Pas besoin d'accrocheur (primaire) ;

Mise en oeuvre et précautions

Préparations du support

- 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 AQUA DUO.

Préparation du produit

Le TECHNIROC AQUA-DUO se présente en kit de 25 Kgs :

- AQUA-DUO EMULSION SEULE : 20 kg
- AQUA-DUO PATE COLORANTE : 5 kg

Verser l'AQUA-DUO PATE COLORANTE dans l'AQUA-DUO émulsion seule.

Homogénéiser le mélange à l'aide d'un mélangeur

Le mélange est stockable

TECHNICHEM®

Mise en oeuvre

- Application à la brosse ou par pistolage 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 (mouillé sur mouillé) et les quantités de produits sont adaptés de manière à ne pas former un film après séchage (essai préalable) ;
- L'application par pistolage 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% ;
- Humidité relative maximale de l'air : 75%

Coloris

- Pierre de France, Beige, Sable, Rouge Sienne, Rouge Tuile, Rouge Sombre, Brun Foncé, Bleu, Rose Nuit, Noir, Gris Ardoise, Gris Béton, Gris Horizon, Vert Bronze
- Tons réels (voir carte de teinte TECHNICHEM)

Remarques & précautions

- Ne pas appliquer le TECHNIROC AQUA-DUO sur des supports fraîchement nettoyés à l'eau, ou fraîchement traités au TECHNOCIDE + 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 TECHNOCIDE +) similaire à celui des toitures neuves est conseillé même après application du TECHNIROC AQUA-DUO ;
- Le TECHNIROC AQUA-DUO ne peut pas être appliqué sur des supports non poreux, du type tuiles vernissées, tuiles terres cuites non poreuses, ardoises naturelles ;
- Une protection des accessoires de toitures (corniches, fenêtre de toit,...) est conseillée ;
- Avant l'application du TECHNIROC AQUA-DUO il est nécessaire de contrôler le taux d'humidité du support (hygromètre SM T650).

Caractéristiques Techniques

- Densité : 1 +/- 0,02 ;
- Viscosité à 20°C (6 RPM) : 3000 m.Pa.s ;
- Indice de thixotropie : +/- 4 ;
- Point éclair : pas de solvant ;
- Matières actives : 35% +/- 1 ;
- Séchage : < 1 heure
- Modification de la tension superficielle : 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 : eau
- Agent de nettoyage après séchage : TECHNICLEAN XL

Emballage et stockages

Bidon de 25 Kgs
Produit fabriqué par TECHNICHEM S.A.
Conserver à l'abri du gel – Stockable 1 an

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.