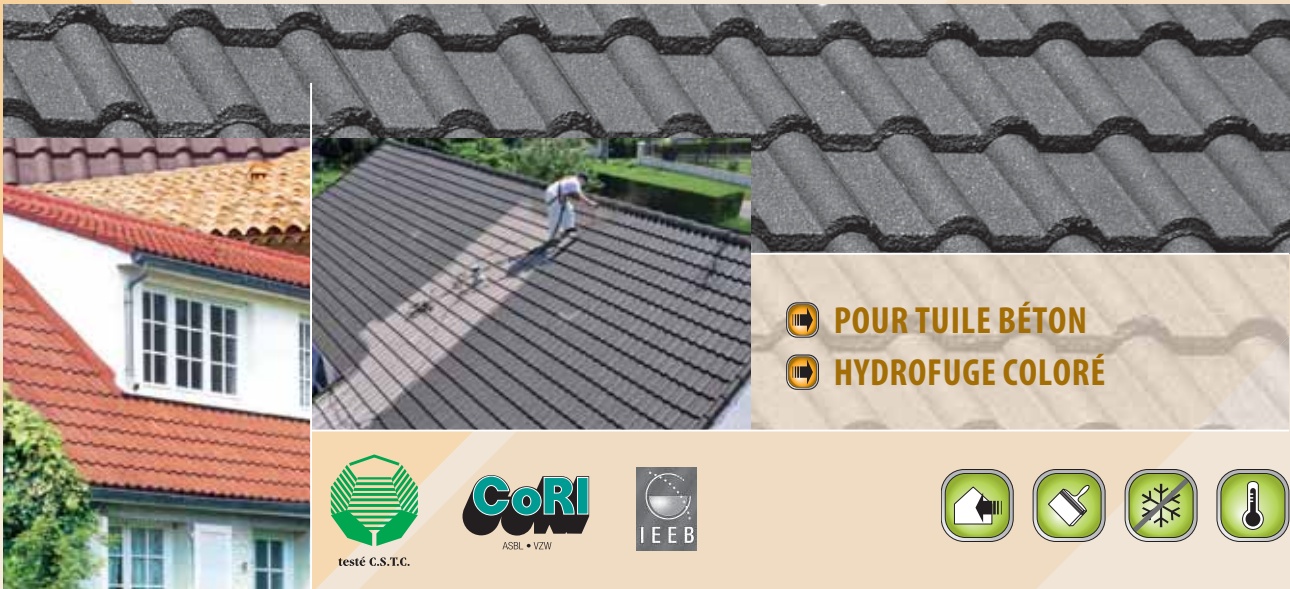


# C201 TECHNIROC AQUA DUO +

Hydrofuge coloré, rénovateur et durcisseur pour toitures avec anti-mousse incorporé



 **POUR TUILE BÉTON**  
 **HYDROFUGE COLORÉ**

## Description

- Le TECHNIROC AQUA DUO + est un rénovateur, durcisseur et hydrofuge coloré pour toiture, formulé sur base d'un terpolymère nanométrique renforcé par un agent hydrophobe polysiloxane à haute rémanence; micro-émulsion aqueuse;
- Le TECHNIROC AQUA DUO + est renforcé par des biocides, ce qui permet d'augmenter la longévité du traitement.
- 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, ...;
- Le TECHNIROC AQUA DUO + est disponible en 6 teintes standards, il ne contient pas de solvant, il est ininflammable;
- 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;
- Le TECHNIROC AQUA DUO + bénéficie d'un numéro d'autorisation du Meeddem (Ministère Ecologie – France).

## Applications – Propriétés des matériaux traités

### Minéralisant – durcisseur:

- La micro-émulsion nanométrique 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;

L13 - Rouge Sienne

L20 - Rouge Tuile

L24 - Rouge Sombre

L43 - Brun foncé

L47 - Gris ardoise

L48 - Noir

**Rénovateur:**

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

**Biocide:**

- Double agent ACTIF, ALGICIDE (Algues) + FONGICIDE (champignons, lichens);

**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;
- 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 œuvre et précautions**

**Préparation du support**

- Les supports recouverts de mousses, lichens et algues seront préalablement brossés et grattés;
- Préparer le support en appliquant un Fongicide Algicide type C101 TECHNICIDE + (N° d'autorisation 1904 B – N° d'enregistrement Meeddem 25697 et n° d'autorisation 20465), ou C100 TECHNICIDE + CONCENTRE (dilution à l'eau 10 à 15 en fonction de l'état et de la porosité du support) (N° d'enregistrement Meeddem 25707 et n° d'autorisation 20495) 24 heures avant l'application du TECHNIROC AQUA DUO +.

**Préparation du produit**

- Le TECHNIROC AQUA-DUO + se présente en kit de 25 kg:
- AQUA-DUO EMULSION SEULE: 20 kg;
- AQUA-DUO PÂTE COLORANTE: 5 kg.

Verser l'AQUA-DUO PÂTE COLORANTE dans l'AQUA-DUO+ ÉMULSION SEULE. Homogénéiser le mélange à l'aide d'un mélangeur. Le mélange est stockable.

**Mise en œuvre**

- Application à la brosse ou par pistorage 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 pistorage est à éviter par temps venteux;
- Rendement: 100-500 g/m<sup>2</sup> 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**

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

**Remarques et précautions**

- Ne pas appliquer le TECHNIROC AQUA-DUO + sur des supports fraîchement nettoyés à l'eau, ou fraîchement traités au C101 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 C101 TECHNICIDE +) 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): 5000 m.Pa.s;
- Indice de thixotropie: +/- 4;
- Point éclair: pas de solvant;
- Matières actives: 45% +/- 1;
- Séchage: < 1 heure;
- Modification de la tension superficielle: mN/m;
- Perméabilité à la vapeur d'eau: coefficient  $\mu$  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 stockage**

Bidon de 20 kg + 5 kg de pâte colorante  
Produit fabriqué par TECHNICHEM S.A.  
Conserver à l'abri du gel – Stockable 1 an

La fiche de données de sécurité est disponible sur demande pour les professionnels, sur le site Internet [www.publichem.com](http://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.