



## FICHE TECHNIQUE



# TF211

## Minéralisant Toitures / Façades

### PRÉSENTATION DU PROCÉDÉ :

Le TF211 est une solution non filmogène, pour la consolidation et l'imperméabilisation des Façades en enduits et des toitures en tuiles de terre cuite ou de ciment (non peintes) et fibrociment.

Le TF211 possède un fort pouvoir de pénétration par capillarité, ce qui lui permet de traiter les supports en profondeur, il n'est pas sensible aux UV, le traitement est définitif. Le TF211 est une solution de polycristaux de silicium. Il pénètre par capillarité dans les supports, où il provoque par réaction chimique la cristallisation des chaux libres et la formation de silice dans les pores. Cette réaction est appelée la minéralisation. Les supports ainsi traités deviennent imperméables à l'eau, (ralentit très fortement le développement des mousses, moisissures, lichens) et plus résistants aux attaques extérieures (nettoyage à la pression, gel, agressions atmosphériques, etc.).

Le TF211 augmente la dureté, stoppe le phénomène de farinage.

Il peut être utilisé en traitement préventif ou curatif sur des supports neufs ou anciens.

Le TF211 a un temps de séchage rapide (de 30 min à 2 heures suivant les conditions) et ne dénature pas l'aspect des matériaux.

### DOMAINES D'APPLICATION :

Le TF211 peut être utilisé pour l'imperméabilisation des Façades en enduit gratté ou taloché et des toitures en tuiles de terre cuite ou de ciment (non peintes) et fibrociment.



Toiture



Façade



Extérieur

### LIMITE D'EMPLOI :

Le TF211 ne convient pas pour le traitement des ardoises et des matériaux foncés, (ex. couleur marron, noir...). Utiliser le AS200 pour les ardoises et les supports foncés.

Le TF211 étant un produit de traitement de masse qui pénètre dans le support par capillarité, les surfaces traitées doivent être propres et saines : elles ne doivent pas comporter de revêtement ou d'additifs synthétiques d'origine organique (peintures, résines, hydrofuge à base de silicone et revêtements filmogènes divers).

Réaliser toujours un essai avant tout traitement définitif.



### CONDITIONNEMENT :



1000 L



20 L



5 L



2 L



Fabriqué  
en France

Les renseignements contenus dans cette notice ont pour but d'aider les utilisateurs. Ils résultent d'essais effectués en toute objectivité dans des laboratoires externes. Il appartient aux utilisateurs de se procurer la dernière version de ce document en nous adressant une demande et de prendre toutes les précautions nécessaires à l'utilisation de nos produits. En agissant ainsi, on évitera des erreurs dont Hydro-Minéral ne pourrait en aucun cas assumer la responsabilité.

Techni Minéral  
Mail : [gregory@techni-mineral.fr](mailto:gregory@techni-mineral.fr)  
Web : [www.techni-mineral.fr](http://www.techni-mineral.fr)  
73000 CHAMBÉRY - France



## FICHE D'APPLICATION



## TF211 Minéralisant Toitures / Façades

### MISE EN OEUVRE : \_\_\_\_\_

Sur supports propres et secs, appliquer au pulvérisateur une couche à saturation de TF211. Vous pouvez utiliser notre guide de calcul rapide de porosité disponible sur le site internet [www.hydro-mineral.fr](http://www.hydro-mineral.fr) ou chez votre revendeur, pour estimer la consommation de produit en façade.



Pulvérisateur



Bâche  
de protection



Adhésifs

**CONSOMMATION MOYENNE TOITURE :** 1 Litre = 7 m<sup>2</sup> à 8 m<sup>2</sup> en fonction de la porosité.

**CONSOMMATION MOYENNE FAÇADE :** 1 Litre = 5 m<sup>2</sup> à 7 m<sup>2</sup> en fonction de la porosité.

Test de porosité disponible sur notre catalogue.



**Cristallisation effective au bout de 24 à 48 heures**  
en fonction des conditions de températures

Température  
du support



20°C maxi  
5°C mini

Température  
ambiante



25°C maxi  
5°C mini

### CONDITIONS ET PRÉCAUTIONS D'APPLICATION :



**Réaliser toujours un essai avant tout traitement définitif.**

Le TF211 est prêt à l'emploi. Ne pas le mélanger avec un autre produit, ne pas diluer.

**Protéger impérativement tous les supports pour lesquels le produit n'est pas destiné :**

les surfaces vitrées, les huisseries et vérandas en aluminium ou en PVC, les peintures, les boiseries, les véhicules, les métaux etc... En cas de projection accidentelle, nettoyer abondamment à l'eau avant séchage du produit. En cas de mauvaise pulvérisation (surcharges ou coulures) sur les enduits de couleurs et tuiles de couleurs foncées, laisser boire le support une dizaine de minutes, puis rincer légèrement à l'eau claire la face traitée de manière à éliminer les surplus de produit. Le rinçage n'enlève pas le traitement, car la minéralisation n'est pas un traitement filmogène, elle traite les matériaux dans la masse. Ne pas appliquer en plein soleil. Ne pas appliquer par temps de gel ou risque de gel dans les heures qui suivent l'application. Ne pas utiliser en pulvérisation par vent fort. [Agiter le bidon avant utilisation.](#)

### NETTOYAGE DU MATÉRIEL : \_\_\_\_\_

Nettoyer le matériel à l'eau en rinçant abondamment, ne pas laisser de produit dans le pulvérisateur. Recycler ou éliminer les emballages conformément à la législation en vigueur.

**CARACTÉRISTIQUES :** ÉTAT : liquide - COULEUR : incolore - ODEUR : aucune

### PROTECTION INDIVIDUELLE : \_\_\_\_\_



Lunettes



Gants



Bottes



Combinaison  
de travail

Les renseignements contenus dans cette notice ont pour but d'aider les utilisateurs. Ils résultent d'essais effectués en toute objectivité dans des laboratoires externes. Il appartient aux utilisateurs de se procurer la dernière version de ce document en nous adressant une demande et de prendre toutes les précautions nécessaires à l'utilisation de nos produits. En agissant ainsi, on évitera des erreurs dont Hydro-Minéral ne pourrait en aucun cas assumer la responsabilité.

Techni Minéral  
Mail : [gregory@techni-mineral.fr](mailto:gregory@techni-mineral.fr)  
Web : [www.techni-mineral.fr](http://www.techni-mineral.fr)  
73000 CHAMBÉRY - France