

FUGAPROOF

PROTECTION DES JOINTS DE CARRELAGE

POUR TOUS TYPES DE JOINTS



À QUOI SERT-IL ?

- Protège et désinfecte les joints ciment
- Facilite l'élimination de la saleté et le nettoyage ordinaire
- Évite l'absorption d'eau et de taches en surface

LES AVANTAGES

- Produit écologique : à base d'eau
- Prêt à l'emploi et s'applique facilement
- S'utilise sans risque avec l'application au pulvérisateur
- Sans COV : traitement écologique
- Ne modifie pas la couleur originale des joints
- Inodore
- Technologie à base d'eau : réduit considérablement la durée du traitement
- Également applicable sur les surfaces présentant de l'humidité résiduelle

COME SI USA

Pas de dilution : Le produit est prêt à l'emploi.

Instructions pour l'utilisation :

Nettoyer la surface avec le détergent FILA plus approprié. Sur la surface sèche pulvériser FUGAPROOF directement sur les joints et essuyer l'excès de produit avec un chiffon. La surface peut être foulée après 4 heures.

RENDEMENT

Rendement pour 750 ml de produit :

jusqu'à 850 mètres linéaires

Le rendement est indicatif et considéré par couche et selon les propriétés du matériau

Emballages

Flacons de 750 ml avec pulvérisateur (trigger) : cartons de 6 pièces.

AVERTISSEMENTS

- Tenir hors de la portée des enfants.
- Ne pas abandonner dans l'environnement après l'utilisation.
- Le produit en bidon craint le gel.

TEMPERATURE

Température de stockage : de 5° à 30 °C.
Le produit doit être appliqué sur le matériau à une température comprise entre 10° et 30 °C.

Attention :

Ne pas mouiller la surface dans les 24 heures qui suivent le traitement.

Les résidus secs non éliminés durant l'application peuvent être enlevés avec CLEANER PRO, dilué 1:30.



JOINTS EPOXY ET DE CIMENT



À QUOI SERT-IL ?

- Protège et désinfecte les joints de ciment
- Facilite l'élimination de la saleté et le nettoyage ordinaire
- Évite l'absorption d'eau et de taches en surface

LES AVANTAGES

- Produit écologique : à base d'eau
- Prêt à l'emploi et facile à appliquer.
- Utilisation sans risque avec l'application au pulvérisateur
- Sans COV : traitement écologique
- N'altère pas la couleur originale des joints
- Inodore
- Technologie à base d'eau : réduit sensiblement les temps d'application
- Également applicable sur les surfaces présentant de l'humidité résiduelle

MODE D'EMPLOI

Pas de dilution : Le produit est prêt à l'emploi.

Instructions d'application :

Sur une surface sèche et propre, pulvériser directement **FUGAPROOF** à une distance d'environ 10-15 cm de la zone d'application. Appliquer en massant avec une éponge au niveau des joints de ciment, afin de favoriser la pénétration du produit.

Dans les 5 minutes, éliminer totalement l'excès de produit avec du papier absorbant ou un chiffon propre. Procéder progressivement sur de petites surfaces à la fois (1 m²).

Au bout d'environ 4 heures, il est possible de circuler sur la surface. Les éventuels résidus de produit restés sur la surface peuvent être éliminés avec du **FILACLEANER** dilué à 1:30.

RENDEMENT

Avec un litre de produit :

(500 ml) : jusqu'à 300 mètres linéaires

Le rendement est indicatif et s'entend par couche et selon les propriétés du matériau.

Attention

Ne pas mouiller la surface dans les 24 heures qui suivent l'application. Ne pas appliquer le produit en cas de prévision de pluie.

Conditionnements

Flacons de 500 ml avec pulvérisateur : cartons de 12 pièces.

RECOMMANDATIONS

- Tenir hors de portée des enfants.
- Ne pas jeter dans l'environnement après l'utilisation.
- Le produit en bidon craint le gel.

TEMPÉRATURES

Température de stockage : de 5° à 30° C.
Le produit doit être appliqué sur le matériau à une température comprise entre 10° et 30°C.

COMPOSITION

Dispersion dans l'eau de résines organiques.

ÉTIQUETAGE

Aucun étiquetage ni avis de risques et de sécurité n'est nécessaire car le produit n'est pas classé dangereux par la législation en vigueur.

Conformément au décret-loi 161/06 :
Catégorie : Primaires fixateurs (hydrofuges).
Valeur limite UE (Cat : 1/h) : 30 g/l (2010).
Ce produit contient au maximum 0 g/l.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect : liquide
Couleur : transparent jaune pâle
Odeur : alcoolisée
Densité : 1,010 kg/l
pH : 4,6

Ces informations reflètent nos connaissances techniques les plus récentes et sont le résultat de recherches et de contrôles constants en laboratoire. Toutefois, compte tenu de facteurs indépendants de notre volonté et en dépit des recommandations fournies, il est dans tous les cas nécessaire de procéder à des essais et des contrôles préalables. Fila décline toute responsabilité en cas d'utilisation incorrecte de ses produits.

TRAITEMENT ANTI-REMONTÉES AVANT LA POSE ÉCOCOMPATIBLE

**DOS DE LA PIERRE NATURELLE, GRANIT,
MARBRE, AGGLOMÉRÉS, TERRE CUITE ET
MATÉRIAUX ABSORBANTS**



PW10 empêche la remontée des polluants à de substrat vers la surface du matériau (sels, tanin, substances ferreuses, etc.) en évitant la formation d'auréoles et/ou de taches. Rend les murs et les revêtements hydrofuges.



RENDEMENT

RENDEMENT INDICATIF (1 litre) :

10/15 m²

« Les rendements sont indicatifs et sont par couche appliquée »

Emballages

5 litres cartons de 4 pièces.

AVERTISSEMENTS

- Tenir hors de la portée des enfants.
- Ne pas abandonner dans l'environnement après l'utilisation.
- Le produit en bidon craint le gel.

TEMPÉRATURES

Température de stockage : de 5° à 30 °C.
Le produit doit être appliqué sur le matériau à une température comprise entre 10° et 30 °C.

À QUOI SERT-IL ?

- Protecteur contre les remontées, s'applique sur la partie inférieure des carrelages ou des dalles en matériaux absorbants destinés à la pose.
- Empêche la remontée des polluants du substrat vers la surface du matériau (sels, tanin, substances du fer, etc.) en évitant la formation d'auréoles et/ou des taches.
- Protecteur à appliquer avant la pose, avec une fonction contre les remontées.
- Produit spécifique pour les pierres naturelles, granit, marbre, agglomérés, terre cuite et matériaux absorbants.
- Possède des propriétés hydrofuges, oléofuges et de consolidation.

LES AVANTAGES

- Bloque la remontée d'agents polluants et empêche la formation des auréoles et des taches superficielles.
- Ne crée aucune pellicule superficielle et laisse respirer le matériau traité.
- Conformément aux normes **UNI EN 1348-2009** et **ASTM C482-02 R-2009**, il ne modifie pas substantiellement les caractéristiques d'adhésion de la colle.
- Produit à base d'eau - sans COV.
- Protection définitive.
- Idéal pour les sols, les escaliers et les revêtements.
- Appliqué après la pose sur les pierres naturelles, le ciment et tout autre type de matériau absorbant, il empêche la formation du noircissement provoqué par le smog, la pollution, le processus de carbonatation et de sulfatation et les attaques biodétérioratives.

MODE D'EMPLOI

Pas de dilution : prêt à l'emploi.

Application :

TRAITEMENT AVANT LA POSE :

PROTECTION 5 CÔTÉS pour bloquer les agents contaminants (taches, taches jaunes, erreurs de pose de la colle) de l'arrière et des 4 côtés du matériau. Nettoyer soigneusement le dos du carreau ou de la dalle en éliminant la poussière et les résidus, en vérifiant que la surface est sèche et sans trace d'humidité. Lorsque la surface est sèche, appliquer le produit sur le dos et sur les bords du matériau à l'aide d'une brosse ou d'un pistolet airless de façon continue et homogène en évitant les stagnations de produit. Coller le matériau quand il est complètement sec, temps d'attente indicatif 12 heures environ (pour des températures comprises entre 20 °C et 40 °C) et 24 heures (pour des températures comprises entre 10 et 20 °C) avant de coller le matériau. Choisir la colle adaptée au type d'installation, conformément à la norme **UNI EN 12004:2012-2**. Stocker le matériau de sorte qu'il puisse sécher complètement. Après le lavage initial, il est possible de compléter le traitement de la surface avec le protecteur à base d'eau ou à base de solvant le plus adapté aux finalités d'usage du matériau.

PROTECTION 6 CÔTÉS : dans les situations de forte humidité, pour bloquer les agents contaminants sur la partie arrière et des 4 côtés du matériau (oxydations, taches, taches jaunes, erreurs de pose de la colle) et pour créer un effet hydrofuge sur la partie supérieure. Nettoyer soigneusement tous les côtés du carreau céramique ou de la dalle en éliminant la poussière et les résidus et en vérifiant que la surface est sèche et sans trace d'humidité. Appliquer une couche de **PW10** à l'aide d'un pistolet vaporisateur airless ou d'une brosse en répartissant la solution de manière uniforme sur tous les côtés du matériau, en évitant les stagnations superficielles. S'applique également en immergeant le matériau directement dans le produit pendant 30 secondes environ. Les résidus de produit doivent être éliminés en tamponnant avec un chiffon, en évitant les stagnations du produit à la surface. Coller le matériau quand il est complètement sec, temps d'attente indicatif 12 heures environ (pour des températures comprises entre 20 °C et 40 °C) et 24 heures (pour des températures comprises entre 10 et 20 °C) avant de coller le matériau. Choisir la colle adaptée au type d'installation, conformément à la norme **UNI EN 12004:2012-2**. Après le nettoyage initial, il est possible de compléter le traitement de la surface avec le protecteur à base de solvant le plus adapté aux finalités d'usage du matériau.

APPLICATION APRÈS LA POSE :

PROTECTION SUPERFICIELLE : pour créer un effet hydrofuge sur la surface du carreau céramique. Sur la surface sèche et propre, appliquer le produit en imprégnant jusqu'à saturation le matériau avec un pinceau ou un pistolet airless. Avant que le produit ne sèche, éliminer l'éventuel résidu en tamponnant avec un chiffon propre. La surface est sèche après 6 heures seulement. Le système par pulvérisation est destiné à l'usage professionnel et le port des EPI appropriés est obligatoire selon les indications reportées dans la fiche de sécurité.

Attention :

En cas de surfaces brillantes, faire particulièrement attention à la manipulation et à la méthode d'application afin d'éviter l'égouttage du produit sur la surface et de la tacher. Ne pas appliquer le produit sur la surface du matériau quand celle-ci est brillante. En règle générale, vérifier avec le fabricant l'adhésif qui s'adapte le mieux à la destination d'usage du matériau.



- **DERRIÈRE DE LA PIERRE NATURELLE**
- **GRANIT**
- **MARBRE**
- **AGGLOMÉRÉS**
- **TERRE CUITE ET MATÉRIAUX ABSORBANTS**



NON TRAITÉ

TRAITÉ

À QUOI SERT-IL ?

- Un protecteur contre la remontée des sels à appliquer sur le derrière des carreaux ou des dalles en matériaux absorbants destinés à la pose.
- Empêche la remontée des polluants à partir du substrat vers la surface du matériau (sels, tanin, substances ferreuses, etc.) en évitant la formation d'auroles et/ou des taches.
- Protecteur à appliquer avant la pose.
- Produit spécifique pour la pierre naturelle, granit, marbre, agglomérés, terre cuite et matériaux absorbants.

LES AVANTAGES

- Bloque la remontée d'agents polluants et empêche la formation des aureoles et des taches superficielles.
- Il ne crée pas de film superficiel et laisse transpirer le matériau traité.
- Ne modifie pas les caractéristiques d'adhérence de l'adhésif et du joint (norme **UNI EN 1348-2009** et **ASTM C482-02 R-2009**).
- Produits à base d'eau - sans VOC.
- Protection définitive.
- Idéal pour les sols, les escaliers et les revêtements.

MODE D'EMPLOI

Pas de dilution : prêt à l'emploi.

Application :

Bien nettoyer le dos du carreau ou de la dalle en éliminant la poussière et les résidus. Lorsque la surface est sèche, appliquer le produit sur le dos et sur le bord du matériau à l'aide d'un pinceau de façon continue et homogène en évitant que le produit stagne. Laisser sécher pendant environ 8 heures avant de coller le sol en stockant les plaques dos à dos.

RÉSERVÉ À UN USAGE

PROFESSIONNEL :

sur les surfaces verticales, appliquer par pulvérisation (système airless) en dosant le produit à distribuer et en utilisant les EPI appropriés, comme indiqué dans la fiche de données de sécurité.

RENDEMENT

Avec un litre de produit :

10/15 m²

« Les consommations sont indicatives et sont indiquées par couche »

Conditionnement

Bidons de 5 litres : cartons de 4 bidons

RECOMMANDATIONS

- Tenir hors de portée des enfants.
- Ne pas jeter dans l'environnement après l'utilisation.
- Le produit en bidon craint le gel.

TEMPÉRATURES

Température de stockage : de 5° à 30° C.
Le produit doit être appliqué sur le matériau à une température comprise entre 10° et 30°C.

COMPOSITION

Système monocomposant à base de composés organiques du silicium.

ÉTIQUETAGE

Mentions d'avertissement: Attention
Indications de danger :
Provoque une sévère irritation des yeux.
Provoque une irritation cutanée.



Conseils de prudence :

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Tenir hors de portée des enfants. Porter gants de protection et équipement de protection des yeux / du visage.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau / . . . EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect : liquide
Couleur : incolore
Odeur : âcre
Densité : 1,014 kg/litre
pH : 13
Point d'éclair : >60°C

Ces informations reflètent nos connaissances techniques les plus récentes et sont le résultat de recherches et de contrôles constants en laboratoire. Toutefois, compte tenu de facteurs indépendants de notre volonté et en dépit des recommandations fournies, il est dans tous les cas nécessaire de procéder à des essais et des contrôles préalables. Fila décline toute responsabilité en cas d'utilisation incorrecte de ses produits.

PROTECTION HYDROFUGE ECOCOMPATIBLE

**PIERRE ET AGGLOMÉRÉS NON POLIS, CIMENT,
TERRE CUITE, BRIQUES DE PAREMENT, CLINKER,
ENDUIT, TUF**



Testé contre la végétation conformément à UNI EN ISO 846: 1999.
La formulation limite la détérioration des surfaces quand celles-ci sont exposées aux dégradations organiques.



RENDEMENT

RENDEMENT INDICATIF (1 litre) :

Terre cuite, briques de parement,
clinker, pierre, enduit 10/20 m²

Ciment 8-10 m²

« Les rendements sont indicatifs et sont par couche appliquée »

Emballages

1 litre : cartons de 12 pièces.

5 litres cartons de 4 pièces.

AVERTISSEMENTS

- Tenir hors de la portée des enfants.
- Ne pas abandonner dans l'environnement après l'utilisation.
- Pour être traité, un sol extérieur doit être posé selon les règles de l'art et remplir toutes les conditions requises par la situationnelles que : le respect des pentes, la réalisation correcte des joints de dilatation, une isolation parfaite du terrain et la résistance prouvée du matériau au gel. Ne protégez pas le marbre et les pierres calcaires contre les agressions acides.

TEMPÉRATURES

Température de stockage : de 5° à 30 °C.
Le produit doit être appliqué sur le matériau à une température comprise entre 10° et 30 °C.

À QUOI SERT-IL ?

- Hydrofuge à effet naturel.
- Imprègne le matériau en profondeur, tout en le laissant respirer.
- Empêche la croissance des algues, des moisissures, des lichens.
- Protège de l'action dégradante des agents atmosphériques.

LES AVANTAGES

- Barrière contre la végétation certifiée par des tests réalisés conformément à la méthode UNI EN ISO 846:1999.
- Idéal pour la protection des murs extérieurs.
- Résistant aux rayons UV.
- Ne modifie pas la résistance au gel de la terre cuite.
- Bloque l'efflorescence.
- S'applique également sur des surfaces avec de l'humidité résiduelle : temps d'application considérablement réduits.
- Le traitement laisse le matériau respirer à plus de 90%.

MODE D'EMPLOI

Pas de dilution : prêt à l'emploi.

Application : Sur la surface sèche et propre, appliquer au moyen d'un pinceau ou d'un autre applicateur le produit en imprégnant le matériau jusqu'à saturation. Avant que le produit ne sèche (environ 10 à 15 minutes), éliminer les éventuels résidus en tamponnant avec un chiffon propre. La surface peut être foulée après 4 heures La protection hydrofuge est effective après 24 heures

RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL : sur les surfaces verticales, appliquer par pulvérisation (système airless) en dosant le produit jusqu'à saturation et en utilisant les EPI appropriés, comme indiqué dans la fiche de sécurité.

Attention :

Tester le produit sur une petite surface pour vérifier d'éventuelles modifications de couleur.

Éviter les accumulations de produit non absorbé.

Ne pas appliquer le produit à l'extérieur en cas de prévisions de précipitations. Les éventuels résidus persistants de produit peuvent être enlevés lorsque le produit est sec, en utilisant FASEZERO dilué dans une proportion de 1:10, avec le disque blanc. Éviter les applications en présence de condensation superficielle ou sous l'action directe du soleil.

Ne protégez pas des agressions acides.



- PIERRES ET AGGLOMÉRÉS NON POLIS
- CIMENT
- TERRE CUITE
- BRIQUE DE PAREMENT
- GRÈS ÉTIRÉ
- ENDUIT



À QUOI SERT-IL ?

- Hydrofuge à effet naturel.
- Imprègne le matériau en profondeur, tout en maintenant la transpirabilité.
- Empêche la croissance des algues, des moisissures, des lichens.
- Protège de l'action de la dégradation provoquée par les agents atmosphériques.

LES AVANTAGES

- Barrière contre la végétation certifiée par des tests réalisés conformément à la méthode UNI EN ISO 846:1999.
- Idéal pour la protection des murs extérieurs.
- Résistant aux rayons UV.
- Ne modifie pas la résistance au gel de la terre cuite.
- Bloque l'efflorescence.
- Il peut être appliqué sur des surfaces avec de l'humidité résiduelle : temps d'application très réduits.
- Le traitement maintient le niveau de transpirabilité du matériau à plus de 90%.

MODE D'EMPLOI

Pas de dilution : prêt à l'emploi.

Application :

Sur une surface sèche et propre, appliquer le produit en saturant le support à l'aide d'un pinceau. Avant que le produit ne sèche, éliminer les éventuels résidus à l'aide d'un chiffon propre. La surface est sèche après 4 heures seulement.

RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL : sur les surfaces verticales, appliquer par pulvérisation (système airless) en dosant le produit à distribuer et en utilisant les EPI appropriés, comme indiqué dans la fiche de données de sécurité.

Attention :

Tester le produit sur une petite surface pour vérifier d'éventuelles modifications de couleur. Éviter les accumulations de produit non absorbé. S'il commence à pleuvoir pendant le traitement, arrêter l'application et couvrir toute la surface. Ne pas appliquer le produit en cas de prévision de pluie. Les éventuels résidus persistants de produit peuvent également être retirés même lorsque le produit est sec, en utilisant FILAPS87 dilué dans une proportion de 1:10, avec le disque blanc. Éviter les applications en présence de condensation sur les surfaces ou sous l'action directe du soleil. Le produit est efficace au bout de 24 heures après l'application et la protection est maximale au bout de 10 jours.

RENDEMENT

Avec un litre de produit :

Terre cuite, briques de parement, clinkers, pierre, enduits	10-20 m ²
Ciment	8-10 m ²

« Les consommations sont indicatives et sont indiquées par couche »

Conditionnements

Bidons d'un litre en cartons de 12 bidons.
Bidons de 5 litres : cartons de 4 bidons.

AVERTISSEMENTS

- Tenir hors de portée des enfants.
- Ne pas jeter dans la nature après l'utilisation.
- Pour pouvoir être traité, un sol extérieur doit avoir été posé dans les règles de l'art, c'est à dire qu'il doit remplir toutes les conditions requises par la situation, par exemple : respect des pentes, réalisation correcte des joints de dilatation, isolation parfaite du terrain, résistance prouvée du matériau au gel. Ne protégez pas le marbre et les pierres calcaires contre les agressions acides.

TEMPÉRATURES

Température de stockage : de 5° à 30 °C.
Le produit doit être appliqué sur le matériau à une température comprise entre 10° et 30°C.

COMPOSITION

Mélange d'émulsions siloxanes dispersées dans l'eau.

ÉTIQUETAGE

Aucun étiquetage ni avis de risques et de sécurité n'est nécessaire car le produit n'est pas classé dangereux par la législation en vigueur.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DISPONIBLE SUR DEMANDE.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect : liquide
Couleur : blanc laiteux
Odeur : typique de résine
Densité : 0,992 kg/litre
pH : 7

Ces informations reflètent nos connaissances techniques les plus récentes et sont le résultat de recherches et de contrôles constants en laboratoire. Toutefois, compte tenu de facteurs indépendants de notre volonté et en dépit des recommandations fournies, il est dans tous les cas nécessaire de procéder à des essais et des contrôles préalables. Fila décline toute responsabilité en cas d'utilisation incorrecte de ses produits.

PROTECTION HYDROFUGE

**MARBRE ET GRANIT NON POLIS, PIERRE ET
AGGLOMÉRÉS NON POLIS, CIMENT, PIERRE
RECONSTITUÉE**



SOLVENT BORNE TECHNOLOGY, développée dans les Laboratoires de Recherche FILA, est caractérisée par des agents protecteurs capables de conférer au produit de hautes propriétés hydrofuges et une extrême résistance aux conditions climatiques les plus diverses y compris les rayons UV.



RENDEMENT

RENDEMENT INDICATIF (1 litre) :

Pierre naturelle	10/20 m ²
Ciment	5 m ²

« Les rendements sont indicatifs et sont par couche appliquée »

Emballages

1 litre : cartons de 12 pièces.
5 litres cartons de 4 pièces.

AVERTISSEMENTS

- Tenir hors de la portée des enfants.
- Ne pas abandonner dans l'environnement après l'utilisation.
- Ne protège pas des agressions acides.
- L'utilisation de la monobrosse est possible si la machine est en parfait état et complète dans toutes ses parties.
- Pour être traité, un sol extérieur doit être posé selon les règles de l'art et remplir toutes les conditions requises par la situationnelles que : le respect des pentes, la réalisation correcte des joints de dilatation, une isolation parfaite du terrain et la résistance prouvée du matériau au gel.

TEMPÉRATURES

Températures de stockage : de 0° à 30 °C
Le produit s'applique sur le matériau à une température comprise entre 5° et 30°C.

À QUOI SERT-IL ?

- Protège de l'eau et de l'humidité les sols extérieurs.
- Rend les murs et les revêtements hydrofuges.
- Idéal pour les parois exposées et le ciment.
- Protège les joints.
- Protège de l'action dégradante des agents atmosphériques.

LES AVANTAGES

- Offre une protection respirante, durable et renouvelable.
- Ne modifie pas l'esthétique des matériaux.
- Ne jaunit pas quelles que soient les conditions environnementales et vieillissement.
- Offre une capacité de pénétration élevée.
- Offre un rendement élevé.
- Empêche la formation des mousses et des moisissures.
- Bloque l'efflorescence.

MODE D'EMPLOI

Pas de dilution : prêt à l'emploi.

Application : Sur la surface sèche et propre, appliquer **HYDROREP** avec un pinceau ou un autre applicateur de manière régulière, en deux couches, à distance de 8 heures l'une de l'autre. En cas de pierres peu absorbantes (ex : ardoise), une seule couche de produit suffit.

Pour compléter les phases de traitement avec une protection oléofuge : appliquer à la place de la seconde couche d'**HYDROREP**, le protecteur antitaches **FOB XTREME**. La surface peut être foulée après 4 heures. La protection hydrofuge est effective après 24 heures.

RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL : sur les surfaces verticales, appliquer par pulvérisation (système airless) en dosant le produit jusqu'à saturation et en utilisant les EPI appropriés, comme indiqué dans la fiche de sécurité.

Attention :

*Sur la pierre naturelle, tester le produit sur une petite surface pour vérifier d'éventuels changements de couleur.
Ne pas appliquer le produit à l'extérieur en cas de précipitations prévues.
Ne protège pas des agressions acides.*



- PIERRES ET AGGLOMÉRÉS NON POLIS**
- CIMENT**
- PIERRE RECONSTITUÉE**



À QUOI SERT-IL ?

- Protège de l'eau et de l'humidité les sols extérieurs.
- Rend les murs et les revêtements hydrofuges.
- Idéal pour les murs exposés et le ciment.
- Protège les joints.
- Protège de l'action de dégradation des agents atmosphériques.

LES AVANTAGES

- Offre une protection transpirante, durable et renouvelable.
- Ne modifie pas l'esthétique des matériaux.
- Ne jaunit pas quelle que soit les conditions environnementales et le vieillissement.
- Offre une capacité de pénétration élevée.
- Offre un rendement élevé.
- Empêche la formation de mousse et de moisissure.
- Bloque l'efflorescence.

MODE D'EMPLOI

Pas de dilution : prêt à l'emploi.

Application :

Sur la surface parfaitement propre et sèche, appliquer avec un pinceau de façon régulière.

Le produit doit être appliqué en fonction du pouvoir d'absorption du support, en une ou deux couches, à 24 heures d'intervalle l'une de l'autre. Pour les pierres naturelles peu absorbantes (par exemple l'ardoise) une couche, pour le ciment et la pierre naturelle plus absorbantes, deux couches. Dans le cas de surfaces extérieures où conférer également une protection oléofuge, appliquer après 24 heures une couche de finition de FILAFOB.

Entretien :

solution diluée de FILACLEANER

RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL :

sur les surfaces verticales, appliquer par pulvérisation (système airless) en dosant le produit à distribuer et en utilisant les EPI appropriés, comme indiqué dans la fiche de données de sécurité.

Attention : Sur la pierre naturelle, tester le produit sur une petite surface pour vérifier d'éventuelles modifications de couleur. Ne pas appliquer le produit en cas de prévision de pluie.

RENDEMENT

Avec un litre de produit :

Pierre naturelle	10/20 m ²
Ciment	5 m ²

« Les consommations sont indicatives et sont indiquées par couche »

Conditionnements

Bidons d'un litre en cartons de 12 bidons.
Bidons de 5 litres : cartons de 4 bidons.

RECOMMANDATIONS

- Tenir hors de portée des enfants.
 - Ne pas jeter dans l'environnement après l'utilisation.
 - Ne protège pas le marbre et les pierres calcaires des agressions acides.
 - L'utilisation de la mono-brosse est permise si la machine est complète dans toutes ses parties.
- Pour pouvoir être traité, un sol extérieur doit avoir été posé dans les règles de l'art, c'est à dire qu'il doit remplir toutes les conditions requises par la situation, par exemple : respect des pentes, réalisation correcte des joints de dilatation, isolation parfaite du terrain, résistance prouvée du matériau au gel.

TEMPÉRATURES

Température de stockage : de 0° à 30° C
Le produit doit être appliqué sur le matériau à une température comprise entre 5° et 30° C.

COMPOSITION

- Mélange de composés siloxanes dispersés dans du solvant hydrocarbone désaromatisé.

ÉTIQUETAGE

Avertissements : Danger

Indications de danger :

Liquide et vapeurs inflammables. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Conseils de prudence :

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Tenir hors de portée des enfants. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Porter gants de protection et équipement de protection des yeux / du visage. EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un



CENTRE ANTIPOISON / un médecin / ... Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale. Contient: Hydrocarbures désaromatés.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect : liquide
Couleur : incolore
Odeur : légère de solvant d'hydrocarbure
Densité : 0,777 kg/litre
Point d'éclair : 40 °C

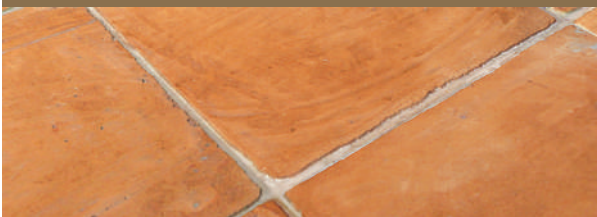
Ces informations reflètent nos connaissances techniques les plus récentes et sont le résultat de recherches et de contrôles constants en laboratoire. Toutefois, compte tenu de facteurs indépendants de notre volonté et en dépit des recommandations fournies, il est dans tous les cas nécessaire de procéder à des essais et des contrôles préalables. Fila décline toute responsabilité en cas d'utilisation incorrecte de ses produits.

PROTECTEUR PRÉ-JOINTOIEMENT

**PIERRE ET AGGLOMÉRÉS NON POLIS, TERRE
CUITE, CLINKER**



PRW200 facilite le jointoiment et le nettoyage successif en réduisant les temps de séchage et du traitement après pose ; il protège le matériau de l'absorption de l'eau.



RENDEMENT

Rendement pour un litre de produit :

Terre cuite terre cuite rustique, poli 15/20 m²

Terre cuite fait à la main, terre cuite d'Espagne, briques plates, briques 7/10 m²

Pierre 10/20 m²

« Les rendements sont indicatifs et sont par couche appliquée »

Emballages

1 litre : cartons de 12 pièces.
5 litres cartons de 4 pièces.

AVERTISSEMENTS

- Tenir hors de la portée des enfants.
- Ne pas abandonner dans l'environnement après l'utilisation.

TEMPÉRATURES

Température de stockage : de 5° à 30 °C.
Le produit doit être appliqué sur le matériau à une température comprise entre 10° et 30 °C.

À QUOI SERT-IL ?

- Imperméabilisant à base d'eau efficace contre les salissures de pose, qui facilite l'opération de jointoiment et le nettoyage ultérieur sans altérer l'aspect des matériaux.
- Idéal pour les matériaux absorbants comme la terre cuite, le clinker, la pierre naturelle ou reconstituée et les agglomérés.

LES AVANTAGES

- Protège du jointoiment.
- Ne modifie pas l'adhérence du joint sur le matériau.
- Simplifie le nettoyage après la pose.
- Réduit le temps de séchage et permet d'effectuer plus rapidement le traitement suivant.
- Ne modifie pas l'aspect du matériau.
- Non sacrificiel.
- S'applique facilement.
- Après l'application, tout traitement de protection est possible.
- Produit à très faibles émissions de COV : certifié par GEV et portant le label EC1Plus, contribue à l'attribution de crédits pour le LEED.

MODE D'EMPLOI

Pas de dilution : prêt à l'emploi.

Application : Agiter avant l'emploi. Enlever toute la poussière sur la surface à traiter. Appliquer une couche de PRW200 à la brosse, au chiffon type toison ou avec un autre applicateur de manière uniforme en évitant les stagnations en surface. Couvrir soigneusement les bords du matériau posé. Le jour suivant l'application, le jointoiment peut être effectué. Lorsque le séchage est terminé, effectuer le lavage après pose avec le nettoyeur plus adapté au type de matériau. Évaluer le traitement de protection suivant pour compléter la protection.

RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL : sur les surfaces verticales, appliquer par pulvérisation (système airless) en dosant le produit jusqu'à saturation et en utilisant les EPI appropriés, comme indiqué dans la fiche de sécurité.

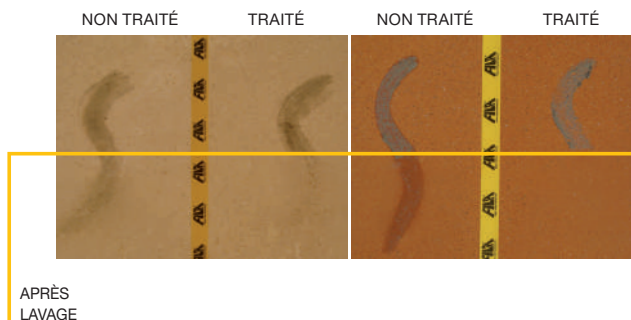
Attention :

Tester le produit sur une petite surface pour vérifier d'éventuelles modifications de couleur.

Ne pas appliquer le produit à l'extérieur en cas de précipitations prévues.



- TERRE CUITE
- GRÈS ÉTIRÉ
- PIERRES ET AGGLOMÉRÉS NON POLIS



Test anti-taches effectué sur la pierre de Bourgogne et la terre cuite. Dans la section non traitée, le mortier est entré en profondeur en rendant le nettoyage difficile après la pose. Dans la partie traitée, le mortier n'a pas pénétré et a été facilement enlevé à l'aide d'un détergent spécifique.

À QUOI SERT-IL ?

- Imperméabilisant à base d'eau efficace contre les salissures de pose, qui facilite l'opération de jointoiment et le nettoyage ultérieur sans altérer l'aspect des matériaux.
- Idéal pour les matériaux absorbants comme la terre cuite, le grès étiré, la pierre naturelle, la pierre reconstituée et les agglomérés.

LES AVANTAGES

- Protège du jointoiment.
- N'altère pas l'adhérence du joint sur le matériau.
- Simplifie le nettoyage après la pose.
- Réduit le temps de séchage en permettant d'effectuer plus rapidement le traitement suivant.
- Ne modifie pas l'aspect du matériau.
- Facile à appliquer.
- Après l'application, tous les traitements de protection sont possibles
- Produit à très faibles émissions de COV: certifié par GEV et marqué par EC1Plus contribue à la réalisation des crédits pour le LEED.

MODE D'EMPLOI

Pas de dilution : prêt à l'emploi.

Application :
Agiter avant usage. Enlever toute la poussière sur la surface à traiter. Le produit peut également être appliqué au pinceau ou à l'aide d'un chiffon. Appliquer soigneusement aussi sur les bords du matériau posé. Le jour suivant l'application, le jointoiment peut être effectué en faisant attention à bien éponger le mortier avant qu'il ne sèche complètement. Lorsque le séchage est terminé, effectuer le lavage après la pose avec le nettoyant le mieux adapté au type de matériau. Évaluer le traitement de protection suivant pour compléter la protection.

RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL :

sur les surfaces verticales, appliquer par pulvérisation (système airless) en dosant le produit à distribuer et en utilisant les EPI appropriés, comme indiqué dans la fiche de données de sécurité.

Attention :
Tester le produit sur une petite surface pour vérifier d'éventuelles modifications de couleur. Ne pas appliquer le produit en cas de prévision de pluie.

RENDEMENT

Avec un litre de produit :

Terre cuite imprunetino rustique, poli	15/20 m ²
Terre cuite fait à la main, terre cuite d'Espagne, briques plates, briques	7/10 m ²
Pietra	10/20 m ²

« Les consommations sont indicatives et sont indiquées par couche »

Conditionnements

Bidons de 1 litre : cartons de 12 bidons.
 Bidons de 5 litres : cartons de 4 bidons.

RECOMMANDATIONS

- Tenir hors de portée des enfants.
- Ne pas jeter dans l'environnement après l'utilisation.

TEMPÉRATURES

Température de stockage : de 5° à 30° C.
 Le produit doit être appliqué sur le matériau à une température comprise entre 10° et 30° C.

COMPOSITION

Mélange de résines en émulsion dispersées dans l'eau.

ÉTIQUETAGE

Aucun étiquetage ni avis de risques et de sécurité n'est nécessaire car le produit n'est pas classé dangereux par la législation en vigueur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect : liquide
Couleur : blanc laiteux
Odeur : typique de résine
Densité : 0,999 kg/l
pH : 4,7

Ces informations reflètent nos connaissances techniques les plus récentes et sont le résultat de recherches et de contrôles constants en laboratoire. Toutefois, compte tenu de facteurs indépendants de notre volonté et en dépit des recommandations fournies, il est dans tous les cas nécessaire de procéder à des essais et des contrôles préalables. Fila décline toute responsabilité en cas d'utilisation incorrecte de ses produits.

PROTECTEUR RAVIVANT EFFET MOUILLÉ

**PIERRES NATURELLES NON POLIES,
AGGLOMÉRÉS NON POLIS, TERRE CUITE, TUF**



Empêche l'accumulation de la poussière des surfaces. **WET ECO** est résistant à la circulation : s'utilise sur les aires extérieures destinées aux passages des voitures, en proximité des barbecues et des cuisines.



RENDEMENT

Rendement pour un litre de produit :

Pierres et agglomérés non polis 10/20 m²

Terre cuite 7/20 m²

« Les rendements sont indicatifs et sont par couche appliquée »

Emballages

1 litre : cartons de 12 pièces.
5 litres cartons de 4 pièces.

AVERTISSEMENTS

- Tenir hors de la portée des enfants.
- Ne pas abandonner dans l'environnement après l'utilisation.
- Pour être traité, un sol extérieur doit être posé selon les règles de l'art et remplir toutes les conditions requises par la situationnelles que : le respect des pentes, la réalisation correcte des joints de dilatation, une isolation parfaite du terrain et la résistance prouvée du matériau au gel.

TEMPÉRATURES

Température de stockage : de 5° à 30 °C.
Le produit doit être appliqué sur le matériau à une température comprise entre 10° et 30 °C.

À QUOI SERT-IL ?

- Protecteur anti-taches et anti-salissures à effet mouillé pour surfaces en pierre naturelle non polie, agglomérés non polis et terre cuite.
- Empêche l'absorption de taches et facilite l'élimination de la saleté.
- Particulièrement indiqué pour l'extérieur mais idéal aussi pour l'intérieur.
- Empêche l'accumulation de la poussière des surfaces.

LES AVANTAGES

- Traitement écologique : à base d'eau.
- Haute résistance aux passages intenses.
- Résistant aux agents atmosphériques.
- Ne s'écaille pas et ne jaunit pas.
- Facilite l'entretien ultérieur.
- Ne modifie pas la résistance au gel de la terre cuite (UNI EN ISO 10545-12).
- Produit à très faibles émissions de COV : certifié GEV et portant le label EC1Plus, contribue à l'attribution de crédits pour le LEED.
- Produit certifié A+ selon la norme française relative aux COV.
- Produit conforme aux normes suivantes :
 - Norme française relative aux substances CMR (cancérogènes, mutagènes et reprotoxiques)
 - Norme AgBB
 - Réglementation belge

MODE D'EMPLOI

Pas de dilution : prêt à l'emploi.

Application : Agiter avant l'emploi.

Sur une surface sèche et propre, appliquer **WET ECO** avec une brosse ou un chiffon type toison de manière régulière, en imprégnant aussi les joints. Après 2-3 heures, appliquer une seconde couche de produit en suivant la même procédure. Attendre au moins 12 heures avant de marcher sur la surface.

Entretien : solution diluée de **CLEANER PRO**.

Attention :

Sur les surfaces à faible absorption (ardoise, marbre de Botticino, marbre de Carrare), il est recommandé de diluer le produit avec de l'eau (1 litre de produit dans 1 litre d'eau).

Ne pas appliquer sur les surfaces polies. Ne pas appliquer le produit à l'extérieur en cas de précipitations prévues.

Le produit ne peut pas être appliqué sur les supports présentant des problèmes liés à des remontées d'humidité.

*En cas d'une erreur durant l'application ou pour un nettoyage en profondeur nécessaire, éliminer **WET ECO** en utilisant **NOPAINT STAR**.*



- PIERRES NATURELLES NON POLIES
- AGGLOMÉRÉS NON POLIS
- TERRE CUITE
- TUFEAU



À QUOI SERT-IL ?

- Protecteur anti-taches et anti-salissures à effet mouillé pour surfaces en pierre naturelle non polie, agglomérés non polis et terre cuite.
- Empêche l'absorption des taches et facilite l'élimination de la saleté.
- Le produit est particulièrement indiqué pour l'extérieur mais également adapté à l'intérieur.
- Empêche la perte de poussière de la surface.

LES AVANTAGES

- Traitement écologique : à base d'eau.
- Haute résistance aux passages intenses.
- Résistant aux agents atmosphériques.
- Ne s'écaille pas et ne jaunit pas.
- Facilite l'entretien ultérieur.
- N'altère pas la résistance au gel de la terre cuite (UNI EN ISO 10545-12).
- Produit à émissions de COV très faibles : certifié GEV et portant le label EC1Plus, contribue à la réalisation des crédits pour le LEED.
- Produit certifié A+ selon la norme française relative aux COV.
- Produit conforme aux normes suivantes :
 - Norme française relative aux substances CMR (cancérogènes, mutagènes et reprotoxiques)
 - Norme AgBB
 - Réglementation belge

MODE D'EMPLOI

Pas de dilution : prêt à l'emploi.

Application :

Agiter avant l'emploi. Sur une surface sèche et propre, appliquer FILAWET ECO avec un pinceau, un chiffon ou un rouleau de manière régulière, en imprégnant bien les joints. Au bout de 2 à 3 heures, appliquer une seconde couche de produit en suivant la même procédure. Attendre au moins 12 heures avant de marcher sur la surface.

Entretien :

solution diluée de FILACLEANER.

Attention :

Sur les surfaces à faible absorption (ardoise, marbre de Botticino, marbre de Carrare), il est conseillé de diluer le produit avec de l'eau (1 litre de produit dans 1 litre d'eau). Ne pas appliquer sur les surfaces polies. Ne pas appliquer le produit à l'extérieur en cas de prévision de pluie. Le produit ne peut pas être appliqué sur les supports présentant des problèmes liés à des remontées d'humidité. En cas de mauvaise application et pour un nettoyage en profondeur, retirer FILAWET ECO à l'aide du détergent FILANOPAINT STAR.

RENDEMENT

Avec un litre de produit :

Pierres et agglomérés non polis	10/20 m ²
Terre cuite	7/20 m ²

« Les consommations sont indicatives et sont indiquées par couche »

Conditionnements

Bidons de 1 litre : cartons de 12 bidons.
Bidons de 5 litres : cartons de 4 bidons.

AVERTISSEMENTS

- Tenir hors de portée des enfants.
- Ne pas jeter dans la nature après l'utilisation.
- Pour pouvoir être traité, un sol extérieur doit avoir été posé dans les règles de l'art, c'est à dire qu'il doit remplir toutes les conditions requises par la situation, par exemple : respect des pentes, réalisation correcte des joints de dilatation, isolation parfaite du terrain, résistance prouvée du matériau au gel.

TEMPÉRATURES

Température de stockage : de 5° à 30 °C.
Le produit doit être appliqué sur le matériau à une température comprise entre 10° et 30 °C.

COMPOSITION

Mélange de polymères en émulsion dispersés dans l'eau.

ÉTIQUETAGE

Recommandations : Attention

Indications de danger :

Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence :

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Tenir hors de portée des enfants. Laver soigneusement les mains après utilisation d'affaires. Porter équipement de protection des yeux / du visage. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect : liquide

Couleur : blanc laiteux

Odeur : typique de résine

Densité : 1,023 kg/litre

pH : 7,0

Ces informations reflètent nos connaissances techniques les plus récentes et sont le résultat de recherches et de contrôles constants en laboratoire. Toutefois, compte tenu de facteurs indépendants de notre volonté et en dépit des recommandations fournies, il est dans tous les cas nécessaire de procéder à des essais et des contrôles préalables.

Fila décline toute responsabilité en cas d'utilisation incorrecte de ses produits.

PROTECTEUR CONSOLIDANT EFFET MOUILLÉ

**MARBRE ET GRANIT BRUTS, PIERRE ET
AGGLOMÉRÉS BRUTS, TUF**



S'utilise également pour raviver et protéger les profilés des cuisines en maçonnerie, frises des revêtements, rosaces, marbre vieilli et toute sorte de surfaces extérieures et internes en pierre brute. **WET** ne jaunit pas et ne perd pas de pellicule dans le temps.



RENDEMENT

Rendement pour un litre de produit :

10/20 m²

« Les rendements sont indicatifs et sont par couche appliquée »

Emballages

1 litre : cartons de 12 pièces.
5 litres cartons de 4 pièces.

AVERTISSEMENTS

- Tenir hors de la portée des enfants.
- Ne pas abandonner dans l'environnement après l'utilisation.
- Pour l'application à l'intérieur, il est recommandé de ventiler la pièce.
- L'utilisation de la monobrosse est possible si la machine est en parfait état et complète dans toutes ses parties.
- Pour être traité, un sol extérieur doit être posé selon les règles de l'art et remplir toutes les conditions requises par la situationnelles que : le respect des pentes, la réalisation correcte des joints de dilatation, une isolation parfaite du terrain et la résistance prouvée du matériau au gel.

TEMPÉRATURES

Températures de stockage : de 0° à 30 °C
Le produit s'applique sur le matériau à une température comprise entre 5° et 30°C.

À QUOI SERT-IL ?

- Donne un agréable effet mouillé aux surfaces avec finition brute (vieille, sablée, flammée, etc.).
- Protège le matériau de l'eau et de l'huile.
- Traitement avec un effet consolidant.

LES AVANTAGES

- Donne un effet mouillé plus ou moins intense selon le nombre de couches appliquées.
- Ne jaunit pas quelles que soient les conditions environnementales et devieillisement.
- Ne s'écaille pas.

MODE D'EMPLOI

Pas de dilution : prêt à l'emploi.

Application :

1. Lorsque la surface est sèche et propre, appliquer au pinceau une couche de **WET** de manière uniforme et continue.
2. Après un intervalle de 24 heures, répéter l'opération de la même manière.
3. Pour les matériaux très absorbants, une troisième couche peut être nécessaire pour obtenir l'effet mouillé désiré.

Entretien : solutions diluées de **CLEANER PRO**. Dans les lieux les plus exposées aux agents atmosphériques, il est recommandé de renouveler l'application du produit tous les deux ans.

Attention :

*Ne pas appliquer le produit à l'extérieur en cas de précipitations prévues dans les 24 heures.
Ne pas marcher sur le sol pendant le séchage : attendre 24 heures après la dernière couche.
Ne pas appliquer sur les sols en terre cuite ni sur les surfaces brillantes.
En cas d'une erreur durant l'application ou pour un nettoyage en profondeur nécessaire, éliminer **WET** en utilisant **NOPAINT STAR**.
Le produit ne peut pas être appliqué sur des supports présentant des problèmes liés à des remontées d'humidité et dans des endroits humides ou l'eau stagne (douches, saunas, bain turc, etc.).*



- PIERRE ET AGGLOMÉRÉS BRUTS
- TUFEAU



À QUOI SERT-IL ?

- Il donne un agréable effet mouillé aux surfaces avec finition brute (vieillie, sablée, flammé, etc)
- Protège le matériau de l'eau et de l'huile
- Traitement avec un effet consolidant

LES AVANTAGES

- Confère un effet mouillé plus ou moins intense selon le nombre de couches appliquées.
- Ne jaunit pas quelle que soit les conditions environnementales et le vieillissement.
- Ne s'écaille pas.

MODE D'EMPLOI

Pas de dilution : prêt à l'emploi.

Application :

1. Lorsque la surface est propre et sèche, appliquer au pinceau une couche de FILAWET de façon uniforme et continue
2. Au bout de 24 heures, répéter l'opération de la même manière.
3. Pour les matériaux très absorbants, une troisième couche peut être nécessaire pour obtenir l'effet mouillé désiré.

Entretien : solutions diluées de FILACLEANER. Dans les zones les plus exposées aux agents atmosphériques, il est conseillé d'appliquer de nouveau le produit tous les deux ans.

RENDEMENT

Avec un litre de produit :

10/20 m²

« Les consommations sont indicatives et sont indiquées par couche »

Attention :

Ne pas appliquer le produit si la pluie est prévue dans les 24 heures. Ne pas marcher sur le sol pendant le séchage : attendre 24 heures après la dernière couche. Dans les zones les plus exposées aux agents atmosphériques, il est conseillé d'appliquer de nouveau le produit tous les deux ans. Ne pas appliquer sur sols en terre cuite ni sur surfaces brillantes. Dans le cas d'une erreur d'application ou lorsqu'un nettoyage en profondeur est nécessaire, enlever FILAWET en utilisant FILANOPAINT STAR. Le produit ne peut pas être appliqué sur les supports présentant des problèmes liés à des remontées d'humidité.

Conditionnements

Bidons d'un litre en cartons de 12 bidons.
Bidons de 5 litres : cartons de 4 bidons.

RECOMMANDATIONS

- Tenir hors de portée des enfants.
- Ne pas jeter dans l'environnement après l'utilisation.
- En cas d'application à l'intérieur, veiller à bien ventiler le local.
- L'utilisation de la mono-brosse est permise si la machine est complète dans toutes ses parties.

Pour pouvoir être traité, un sol extérieur doit avoir été posé dans les règles de l'art, c'est à dire qu'il doit remplir toutes les conditions requises par la situation, par exemple : respect des pentes, réalisation correcte des joints de dilatation, isolation parfaite du terrain, résistance prouvée du matériau au gel.

TEMPÉRATURES
Température de stockage : de 0° à 30° C
Le produit doit être appliqué sur le matériau à une température comprise entre 5° et 30° C.

COMPOSITION
Résines synthétiques dispersées dans du solvant hydrocarbure aromatique.
Conformément au décret-loi 161/06 catégorie : Primaires fixateurs (consolidant).
Valeur limite UE pour ce produit (Cat : 1/h) : 750 g/l (2010).
Ce produit contient au maximum 739,20 g/l.

ÉTIQUETAGE
Avertissements : Danger
Indications de danger :
Liquide et vapeurs inflammables.
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Conseils de prudence :
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Tenir hors de portée des enfants. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. EN CAS D'INGESTION : appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Éliminer le contenu /récipient conformément à la réglementation locale/ régionale / nationale / internationale en vigueur. Contient: SOLVANT NAPHTA AROMATIQUE LEGER (PETROLE).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
Aspect : liquide visqueux
Couleur : transparent
Odeur : typique de solvant aromatique
Densité : 0,908 kg/litre
Point d'éclair : 40 °C

Ces informations reflètent nos connaissances techniques les plus récentes et sont le résultat de recherches et de contrôles constants en laboratoire. Toutefois, compte tenu de facteurs indépendants de notre volonté et en dépit des recommandations fournies, il est dans tous les cas nécessaire de procéder à des essais et des contrôles préalables. Fila décline toute responsabilité en cas d'utilisation incorrecte de ses produits.

ANTI-TACHE POUR SURFACES NON BRILLANTES

PIERRE ET AGGLOMÉRÉS NON POLIS, TERRE CUITE, CLINKER, CIMENT



W68 est un produit à base d'eau qui s'applique également sur les surfaces présentant de l'humidité résiduelle.



RENDEMENT

Rendement pour un litre de produit :

Terre cuite terre cuite rustique, poli 15/20 m²

Ciment, Terre cuite fait à la main, briques plates, briques, terre cuite d'Espagne 7/10 m²

Pierre 10/20 m²

« Les rendements sont indicatifs et sont par couche appliquée »

Emballages

1 litre : cartons de 12 pièces.

5 litres cartons de 4 pièces.

AVERTISSEMENTS

- Tenir hors de la portée des enfants.
- Ne pas abandonner dans l'environnement après l'utilisation.
- Le produit en bidon craint le gel. Conserver à température ambiante.
- Pour être traité, un sol extérieur doit être posé selon les règles de l'art et remplir toutes les conditions requises par la situationnelles que : le respect des pentes, la réalisation correcte des joints de dilatation, une isolation parfaite du terrain et la résistance prouvée du matériau au gel.

TEMPÉRATURES

Température de stockage : de 5° à 30 °C.
Le produit doit être appliqué sur le matériau à une température comprise entre 10° et 30 °C.

À QUOI SERT-IL ?

- Imprègne et protège contre les salissures grasses, les matériaux absorbants tels que la pierre naturelle brute, la terre cuite et le ciment.
- Anti-taches : empêche l'absorption de taches communes d'origine huileuse et aqueuse.
- Convient aux sols intérieurs et extérieurs.
- Sur les sols intérieurs comme base de protection avant la cire.
- Possède des propriétés anti-graffitis : protège la surface et permet une élimination facile des graffitis lors du nettoyage.

LES AVANTAGES

- Effet naturel : ne modifie pas l'aspect d'origine de la surface.
- Produit à base d'eau, ne contient pas de solvants hydrocarbures : traitement plus écologique avec des temps d'application très réduits, et indiqué aussi, sur des surfaces avec de l'humidité résiduelle.
- Ne crée pas de pellicule superficielle.
- Ne modifie pas la résistance au gel de la terre cuite.
- Excellent aussi, pour les surfaces en ciment.
- Les surfaces traitées sont aptes au contact alimentaire.
- Produit à très faibles émissions de COV : certifié par GEV et portant le label EC1Plus, contribue à l'attribution de crédits pour le LEED.

MODE D'EMPLOI

Pas de dilution : prêt à l'emploi.

Surfaces intérieures en terre cuite, pierre naturelle et ciment : Sur la surface sèche et propre, appliquer avec un pinceau ou un chiffon type toison une couche de **W68**, de manière régulière, en imprégnant également les joints. Après 4 heures, appliquer une couche de cire de finition selon l'effet esthétique souhaité (**MATT** naturel, pour un effet brillant, utiliser **LONGLIFE**, si disponible à la vente. En cas de matériaux absorbants, une heure après la première couche de cire, appliquer une seconde couche de cire de renfort. Pour l'entretien à l'effet satiné, appliquer une couche de **SATIN**).

Surfaces extérieures en terre cuite, pierre naturelle et ciment : Sur la surface sèche et propre, appliquer au pinceau ou avec un chiffon type toison 2 couches de suite **W68** de manière régulière, en imprégnant également les joints. Éliminer les éventuels excès de produit non absorbé en tamponnant avec un chiffon en microfibre, avant que le produit ne sèche.

Entretien : solution diluée de **CLEANER PRO**.

Attention :

Tester le produit sur une petite surface pour vérifier d'éventuelles modifications de couleur.

Ne pas appliquer le produit à l'extérieur en cas de précipitations prévues.

Ne protège pas des agressions acides.



- TERRE CUITE
- GRÈS ÉTIRÉ
- CIMENT
- PIERRES ET AGGLOMÉRÉS NON POLIS



À QUOI SERT-IL ?

- Imprègne et protège contre les salissures grasses, les matériaux absorbants tels que la pierre naturelle brute, la terre cuite et le ciment.
- Réduit énormément l'absorption du matériau sans en altérer l'aspect esthétique.
- Convient au sol intérieur et extérieur.
- Sur les sols intérieurs comme base de protection avant la cire.
- Le produit possède des propriétés anti-graffitis : en protégeant la surface, il permet une élimination facile des graffitis lors du nettoyage.

LES AVANTAGES

- Effet naturel : il ne modifie pas l'aspect.
- À base d'eau : traitement plus écologique et délais de travail très réduits car il peut être appliqué sur des surfaces avec de l'humidité résiduelle.
- Ne crée pas de film superficiel.
- Ne modifie pas la résistance au gel de la terre cuite.
- Excellent aussi pour les surfaces en ciment.
- Certifié « adapté au contact avec les aliments ».
- Produit à émissions de COV très faibles : certifié par GEV et marqué par EC1Plus contribue à la réalisation des crédits pour le LEED.

MODE D'EMPLOI

Pas de dilution : prêt à l'emploi.
Surfaces intérieures en terre cuite et en pierres brutes : Sur la surface propre, appliquer avec un pinceau ou un lustreur une couche de FILAW68, sur une base régulière, en imprégnant également les joints. Après 4 heures, appliquer une couche de cire de finition selon l'effet esthétique souhaité (FILAMATT: naturel; FILASATIN: satiné; FILACCLASSIC et FILALONGLIFE: brillant).
Surfaces intérieures en terre cuite et en pierres polies : Sur la surface propre, appliquer avec un pinceau ou un lustreur une couche de FILAW68, sur une base régulière, en imprégnant également les joints. Après 4 heures, appliquer une couche de cire de finition selon l'effet esthétique souhaité (FILAMATT: naturel; FILASATIN: satiné; FILACCLASSIC et FILALONGLIFE: brillant).
Surfaces extérieures en terre cuite, en pierre et en béton : Sur la surface propre, appliquer au pinceau ou au lustreur 2 couches de suite de FILAW68 sur une base régulière, en imprégnant également les joints.
Entretien : solution diluée de FILACLEANER.

Attention : Tester le produit sur une petite surface pour vérifier d'éventuelles modifications de couleur. Ne pas appliquer le produit en cas de prévision de pluie.

RENDEMENT

Avec un litre de produit :

Terre cuite	imprunetino rustique, poli	15/20 m ²
Ciment, brique	fait à la main, briques plates, briques, terre cuite d'Espagne	7/10 m ²
Pierre		10/20 m ²

« Les consommations sont indicatives et sont indiquées par couche »

Conditionnements

Bidons de 1 litre : cartons de 12 bidons.
 Bidons de 5 litres : cartons de 4 bidons.

RECOMMANDATIONS

- Tenir hors de portée des enfants.
- Ne pas jeter dans l'environnement après l'utilisation.
- Le produit en bidon craint le gel. Conserver à température ambiante.

Pour pouvoir être traité, un sol extérieur doit avoir été posé dans les règles de l'art, c'est à dire qu'il doit remplir toutes les conditions requises par la situation, par exemple : respect des pentes, réalisation correcte des joints de dilatation, isolation parfaite du terrain, résistance prouvée du matériau au gel. Ne protégez pas le marbre et les pierres calcaires contre les agressions acides.

TEMPÉRATURES

Température de stockage : de 5° à 30° C.
 Le produit doit être appliqué sur le matériau à une température comprise entre 10° et 30° C.

COMPOSITION

Dispersion dans l'eau de résines organiques.

ÉTIQUETAGE

Aucun étiquetage ni avis de risques et de sécurité n'est nécessaire car le produit n'est pas classé dangereux par la législation en vigueur.

Conformément au décret-loi 161/06 :
Catégorie : Primaires fixateurs (hydrofuges).
 Valeur limite UE (Cat : 1/h) : 30 g/l (2010).
 Ce produit contient au maximum 0 g/l.

Fiche de données de sécurité disponible sur demande. **Contient :** mélange de : 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1). Peut produire une réaction allergique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect : liquide
Couleur : transparent jaune pâle
Odeur : alcoolisée
Densité : 1,010 kg/l
pH : 4,6

Ces informations reflètent nos connaissances techniques les plus récentes et sont le résultat de recherches et de contrôles constants en laboratoire. Toutefois, compte tenu de facteurs indépendants de notre volonté et en dépit des recommandations fournies, il est dans tous les cas nécessaire de procéder à des essais et des contrôles préalables. Fila décline toute responsabilité en cas d'utilisation incorrecte de ses produits.

ANTI-SALETE

GRÈS STRUCTURÉ, GRÈS NATUREL, GRÈS
CÉRAMÉ LAPPATO BRILLANT



À QUOI SERT-IL ?

- Facilite et accélère le nettoyage des surfaces et améliore l'hygiène
- Améliore la résistance du matériau à la saleté
- Préserve l'aspect d'origine du matériau au fil du temps

LES AVANTAGES

- Assure une protection prolongée dans le temps
- Applicable à l'extérieur et à l'intérieur
- Rendement élevé
- Ne modifie pas le degré de non-glissance original du matériau (essais effectués selon les méthodes **B.C.R.A. et ASTM C 1028-2007**).
- Ne crée aucune pellicule superficielle
- Résiste aux rayons UV et ne jaunit pas

MODE D'EMPLOI

Pas de dilution : Le produit est prêt à l'emploi.

Instructions pour l'application Application après la pose de la nouvelle surface :

1. Bien laver le sol avec **DETERDEK PRO** (joints ciment) ou **CR10** (joints époxy).
2. Appliquer **STOP DIRT** sur toute la surface du sol sec et propre de façon uniforme (y compris les joints) à l'aide d'un chiffon type toison ou d'un autre applicateur adéquat. Le conseil de l'expert : Ce produit étant à haut rendement, appliquer une quantité modérée de produit pour le traitement de 2-3 m² de surface à la fois.
3. Frotter la surface avec un chiffon ou une monobrosse avec un disque blanc.
4. Dans les 10 minutes qui suivent, éliminer complètement le produit résiduel manuellement ou avec une monobrosse et un chiffon en microfibre.
5. Après un intervalle minimum de 12 heures et avant de circuler sur la surface traitée, éliminer les éventuels résidus de produit avec un chiffon en microfibre propre.

Application sur une surface non traitée à rénover :

1. Laver le sol avec **PS87 PRO** et/ou **DETERDEK PRO**.
2. Lorsque la surface est sèche, appliquer **STOP DIRT** en suivant les indications décrites ci-dessus.

Attention :

Ravive la couleur du matériau et des joints. Vérifier préalablement l'effet ravivant sur une petite surface.

Aérer la pièce pendant l'utilisation.

Ne pas appliquer sur le grès cérame lappato à finition mate.



Photo: grâce à la courtoisie de l'usine Ceramice Atlas Concorde S.p.a.

RENDEMENT

Rendement pour un litre de produit :

Grès structuré, naturel,
lappato brillant : jusqu'à 70 m²

Le rendement est indicatif, considéré par couche et dépend des propriétés du matériau.

Emballages

500ml : cartons de 12 pièces.

AVERTISSEMENTS

- Le produit est à base de solvant. Il est conseillé d'aérer la pièce pendant l'application.
- Tenir hors de la portée des enfants.
- Ne pas abandonner dans l'environnement après l'utilisation.
- L'utilisation de la monobrosse est possible si la machine est en parfait état et complète dans toutes ses parties.

TEMPÉRATURES

Températures de stockage : de 0° à 30 °C
Le produit s'applique sur le matériau à une température comprise entre 5° et 30°C.



- GRÈS CÉRAMÉ STRUCTURÉ
- GRÈS CÉRAMÉ NATUREL
- GRÈS LAPPATO BRILLANT



Photo: grâce à la courtoisie de l'usine Ceramiche Atlas Concorde S.p.a.

À QUOI SERT-IL ?

- Facilite et accélère le nettoyage des surfaces et améliore l'hygiène
- Améliore la résistance du matériau à la saleté
- Permet au matériau de conserver son aspect d'origine au fil du temps

LES AVANTAGES

- Assure une protection prolongée dans le temps
- Applicable à l'extérieur et à l'intérieur
- Rendement élevé
- Ne modifie pas le degré de non-glissance original du matériau (essais effectués selon les méthodes B.C.R.A. et ASTM C 1028-2007).
- Ne crée pas de pellicule superficielle
- Résiste aux rayons UV et ne jaunit pas

MODE D'EMPLOI

Pas de dilution : Le produit est prêt à l'emploi.

Instructions d'application :

Application après la pose de la nouvelle surface :

1. Bien laver le sol avec **DETERDEK** (joints de ciment) ou **FILACR10** (joints époxy).
2. Sur sol sec et propre, appliquer le **FILASTOP DIRT** uniformément sur la surface (y compris sur les joints) à l'aide d'un chiffon ou d'un autre moyen d'application adéquat.

Le conseil de l'expert : Étant donné le rendement élevé du produit, appliquer une quantité modérée de produit permettant de traiter une surface de 2-3 m² à la fois.

3. Frotter la surface avec un chiffon ou une monobrosse avec un disque blanc.
4. Dans les 10 minutes qui suivent, éliminer complètement tout excès de produit manuellement ou avec une mono-brosse et un chiffon en microfibre.
5. Au bout d'au moins 12 heures, avant de pouvoir circuler sur la surface traitée, éliminer les éventuels résidus de produit avec un chiffon en microfibre propre.

Application sur surface non traitée à rénover :

1. Laver le sol avec **FILAPS87** et/ou **DETERDEK**.
2. Lorsque la surface est sèche, appliquer **FILASTOP DIRT** en suivant les indications décrites ci-dessus.

Attention : Peut raviver la couleur du matériau et/ou du joint. Vérifier préalablement l'effet ravivant sur une petite surface. Aérer la pièce pendant l'utilisation. Ne pas appliquer sur le grès Lappato à finition mate.

RENDEMENT

Avec un litre de produit :

Grès structuré, naturel, Lappato brillant :	jusqu'à 70 m ²
---	------------------------------

Le rendement est indicatif, s'entend par couche et dépend des propriétés du matériau.

Conditionnements

Bidons de 500 ml : cartons de 12 bidons.

RECOMMANDATIONS

- Tenir hors de portée des enfants.
- Ne pas jeter dans l'environnement après l'utilisation.
- L'utilisation de la mono-brosse est permise si la machine est complète dans toutes ses parties.

TEMPÉRATURES

Température de stockage : de 0° à 30° C
Le produit doit être appliqué sur le matériau à une température comprise entre 5° et 30° C.

COMPOSITION

Mélange de composés siloxanes dispersés dans du solvant hydrocarbure désaromatisés.

ÉTIQUETAGE

Avertissements : Danger

Indications de danger :

Liquide et vapeurs inflammables. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Conseils de prudence :

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Tenir hors de portée des enfants. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Porter gants de protection et équipement de protection des yeux / du visage. EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE



ANTIPOISON / un médecin / ... Éliminer le contenu /récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale en vigueur. Contient: Hydrocarbures désaromatisés.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect : liquide

Couleur : incolore

Odeur : typique d'un solvant hydrocarbure

Densité : 0,887kg/l

Inflammabilité : > 40°C

Ces informations reflètent nos connaissances techniques les plus récentes et sont le résultat de recherches et de contrôles constants en laboratoire. Toutefois, compte tenu de facteurs indépendants de notre volonté et en dépit des recommandations fournies, il est dans tous les cas nécessaire de procéder à des essais et des contrôles préalables. Fila décline toute responsabilité en cas d'utilisation incorrecte de ses produits.

PROTECTEUR HYDROFUGE OLÉOFUGE RAVIVANT

PIERRE ET AGGLOMÉRÉS, MARBRE, GRANIT



À QUOI SERT-IL ?

- Protège et exalte la couleur d'origine des pierres naturelles polies, brutes et vieilles.
- Il pénètre en profondeur dans le matériau, en le protégeant contre les taches et la saleté de nature aqueuse et huileuse.
- Idéal pour les rebords, les plans, les rosaces et les décorations.
- Indiqué pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur.

LES AVANTAGES

- Apporte un effet ravivant sur toutes finitions.
- Pour l'intérieur et l'extérieur.
- Ne jaunit pas, résiste aux rayons UV et la protection dure longtemps.
- Rendement très élevé.
- Élimine les imperfections du granit.
- Ne crée pas de pellicule superficielle.
- Les surfaces traitées sont aptes au contact alimentaire.

STONEPLUS pénètre en profondeur dans le matériau et le protège longtemps des salissures d'origine aqueuse ou grasseuse. Ravive également les joints, ne jaunit pas et résiste aux rayons UV.



RENDEMENT

Rendement pour un litre de produit :

Pierres polies 30/50 m²

Pierres brutes 15/25 m²

« Les rendements sont indicatifs et sont par couche appliquée »

Emballages

375 ml : cartons de 12 pièces.

1 litre : cartons de 6 pièces.

5 litres cartons de 4 pièces.

AVERTISSEMENTS

- Tenir hors de la portée des enfants.
- Ne pas abandonner dans l'environnement après l'utilisation.
- L'utilisation de la monobrosse est possible si la machine est en parfait état et complète dans toutes ses parties.

TEMPÉRATURES

Températures de stockage : de 0° à 30 °C
Le produit s'applique sur le matériau à une température comprise entre 5° et 30°C.

MODE D'EMPLOI

Pas de dilution : prêt à l'emploi.

Application : Appliquer **STONE PLUS** sur le matériau sec et propre avec un pinceau, une éponge ou un autre applicateur. Pendant l'application, frotter la surface avec un chiffon pour favoriser la pénétration du produit et enlever complètement le produit excédant. La surface peut être foulée après 8 heures. Pour obtenir un effet ravivant plus intense, appliquer plusieurs couches de produit à 8 heures d'intervalle l'une de l'autre.

Entretien : solution diluée de **CLEANER PRO**.

RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL : sur les surfaces verticales, appliquer par pulvérisation (système airless) en dosant le produit jusqu'à saturation et en utilisant les EPI appropriés, comme indiqué dans la fiche de sécurité.

Attention :

Après le traitement avec **STONE PLUS**, la pierre ne pourra plus être restaurée à son aspect d'origine ; avant le traitement de la surface, effectuer un test sur une petite partie pour contrôler l'effet ravivant.

Sur certains matériaux posés à l'extérieur, il est recommandé de renouveler l'application du produit tous les ans pour conserver un bel effet esthétique ravivant. Ne protège pas des agressions acides.

Ne pas appliquer le produit en cas de précipitations prévues.



- PIERRE ET AGGLOMÉRÉS
- MARBRE
- GRANIT



À QUOI SERT-IL ?

- Protège et exalte la couleur d'origine des pierres naturelles polies, brutes et vieilles.
- Il pénètre en profondeur dans le matériau, en le protégeant contre les taches et la saleté de nature aqueuse et huileuse.
- Idéal pour les rebords, les plans, les rosaces et les décorations.
- Parfait pour une utilisation intérieure et extérieure.

LES AVANTAGES

- Apporte un effet ravivant sur toutes les finitions.
- Pour une utilisation intérieure et extérieure.
- Ne jaunit pas, résiste aux rayons UV et sa protection dure longtemps.
- Rendement très élevé.
- Élimine les imperfections du granit.
- Ne crée pas de film superficiel.
- Certifié « adapté au contact avec les aliments ».

MODE D'EMPLOI

Pas de dilution : prêt à l'emploi.

Application :

1. Appliquer **FILASTONEPLUS** sur matériau sec et propre, avec un pinceau, une éponge ou un autre applicateur.
2. Pendant l'application, frotter la surface avec une éponge ou un chiffon pour favoriser la pénétration du produit et retirer complètement le produit en trop.
3. Au bout de huit heures, il est possible de marcher sur la surface.
4. Pour obtenir un effet ravivant plus intense, appliquer plusieurs couches de produit à 8 heures d'intervalle l'une de l'autre.

Entretien :

solution diluée de **FILACLEANER**.

RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL :

sur les surfaces verticales, appliquer par pulvérisation (système airless) en dosant le produit à distribuer et en utilisant les EPI appropriés, comme indiqué dans la fiche de données de sécurité.

Attention : Une fois traitée avec **FILASTONE PLUS**, la pierre ne peut pas être restaurée à son état d'origine : vérifier sur une petite partie l'effet ravivant. Sur certains matériaux posés à l'extérieur, il est recommandé d'appliquer de nouveau le produit tous les ans pour conserver un bel effet esthétique ravivant. Ne protégez pas le marbre et les pierres calcaires des agressions acides. Ne pas appliquer le produit en cas de prévision de pluie.

RENDEMENT

Avec un litre de produit :

Pierres polies	30/50m ²
Pierres brutes	15/25m ²

« Les consommations sont indicatives et sont indiquées par couche »

Conditionnements

Bidons de 250 ml : cartons de 12 bidons.
 Bidons d'un litre en cartons de 6 bidons.
 Bidons de 5 litres : cartons de 4 bidons.

RECOMMANDATIONS

- Tenir hors de portée des enfants.
- Ne pas jeter dans l'environnement après l'utilisation.
- L'utilisation de la mono-brosse est permise si la machine est complète dans toutes ses parties.

TEMPÉRATURES

Température de stockage : de 0° à 30° C
 Le produit doit être appliqué sur le matériau à une température comprise entre 5° et 30° C.

COMPOSITION

Mélange de composés siloxanes dispersés dans du solvant hydrocarbure désaromatisé.

ÉTIQUETAGE

Avertissements : Danger

Indications de danger :

Liquide et vapeurs inflammables. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Provoque une sévère irritation des yeux. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Conseils de prudence :

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Tenir hors de portée des enfants. Tenir à l'écart de la chaleur / des étincelles / des flammes nues / des surfaces chaudes. Ne pas fumer. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage. EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un



médecin. Éliminer le contenu /récipient conformément à la réglementation locale/ régionale / nationale / internationale en vigueur. Contient: NAPHTHA LOURD (PEROLE), HYDROTRAITE.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect : liquide transparent
Couleur : incolore
Odeur : typique de solvant
Densité : 0,874 kg/l
Point d'éclair : 40° C

Ces informations reflètent nos connaissances techniques les plus récentes et sont le résultat de recherches et de contrôles constants en laboratoire. Toutefois, compte tenu de facteurs indépendants de notre volonté et en dépit des recommandations fournies, il est dans tous les cas nécessaire de procéder à des essais et des contrôles préalables. Fila décline toute responsabilité en cas d'utilisation incorrecte de ses produits.

PROTECTEUR RAVIVANT

PIERRE NATURELLE, MARBRE, GRANIT



STONEPLUS ECO pénètre en profondeur dans le matériau et le protège longtemps de la saleté d'origine aqueuse ou grasseuse. Ravive également les joints, ne jaunit pas, ne crée aucune pellicule superficielle et résiste aux rayons UV.



RENDEMENT

Rendement pour un litre de produit :

Pierres polies 30/50 m²

Pierres brutes 15/25 m²

« Les rendements sont indicatifs et sont par couche appliquée »

Emballages

375 ml : cartons de 12 pièces.

1 litre : cartons de 6 pièces.

5 litres cartons de 4 pièces.

AVERTISSEMENTS

- Pour l'application à l'intérieur, il est recommandé de ventiler la pièce pour faciliter le séchage.
- Conserver le produit dans un endroit frais et sec.
- Pour être traité, un sol extérieur doit être posé selon les règles de l'art et remplir toutes les conditions requises par la situationnelles que : le respect des pentes, la réalisation correcte des joints de dilatation, une isolation parfaite du terrain et la résistance prouvée du matériau au gel.

TEMPÉRATURES

Température de stockage : de 5° à 30 °C
Le produit doit être appliqué sur le matériau à une température comprise entre 10° et 30 °C.

À QUOI SERT-IL ?

- Protecteur effet ravivant.
- Protège et exalte la couleur d'origine des pierres naturelles polies, brutes et vieilles.
- Pénètre en profondeur dans le matériau, en réduisant l'absorption de la saleté.

LES AVANTAGES

- Apporte un effet ravivant sur toutes finitions.
- Ce produit à très faibles émissions de COV et contribue à l'attribution de crédits LEED selon le protocole américain et italien.
- À base d'eau : traitement écologique
- Étant à base d'eau, il supporte les situations d'humidité résiduelle et l'application peut donc être effectuée peu de jours après le lavage initial pour un traitement rapide.
- Ravive également les joints, ne jaunit pas, ne crée pas de pellicule superficielle et résiste aux rayons UV
- Ne crée pas de pellicule.
- Les surfaces traitées sont aptes au contact alimentaire.

MODE D'EMPLOI

Pas de dilution : prêt à l'emploi.

Application Imprégner complètement le matériau sec et propre avec **STONE PLUS ECO** avec un pinceau, une éponge ou un autre applicateur. Pendant l'application, frotter la surface avec une éponge ou un chiffon pour favoriser la pénétration du produit en prenant soin d'éliminer complètement l'excédent. Après 4 heures, il est déjà possible de marcher sur la surface. Si la superficie présente du résidu superficiel, l'éliminer avec un chiffon imbibé de **STONE PLUS ECO** et frotter. Pour renforcer la protection, compléter le traitement avec **MP90 ECO XTREME** dans un délai de 4 heures.

Entretien ordinaire : REFRESH pour les plans, les rebords de fenêtres, les tables ou **CLEANER PRO** dilué à 1:200.

Attention :

Après le traitement avec **STONE PLUS ECO**, la pierre ne peut pas être restaurée à son aspect d'origine ; effectuer un test sur une petite surface pour contrôler l'effet ravivant.

Ne pas appliquer le produit en cas de précipitations prévues.

Ne protège pas des agressions acides.

FILASTONE PLUS ECO

PROTECTEUR RAVIVANT
SANS SOLVANTS



- PIERRE NATURELLE
- MARBRE
- GRANIT



À QUOI SERT-IL ?

- Protecteur effet ravivant.
- Protège et exalte la couleur d'origine des pierres naturelles polies, brutes et vieilles.
- Pénètre en profondeur dans le matériau, en réduisant l'absorption de la saleté.

LES AVANTAGES

- Donne un effet ravivant sur toutes les finitions.
- Ce produit émet très peu de COV et contribue à l'attribution de crédits LEED selon le protocole américain et italien.
- À base d'eau : traitement écologique.
- Étant à base d'eau, il supporte les situations d'humidité résiduelle et l'application peut donc être effectuée quelques jours après le lavage initial, ce qui permet un traitement rapide.
- Ravive les joints, ne jaunit pas, ne crée pas de film superficiel et résistant aux rayons UV.
- Ne crée pas de film.
- Testé pour le contact avec les aliments, adapté pour les tables et les plans de travail.

MODE D'EMPLOI

Pas de dilution : prêt à l'emploi

Application

Imprégner complètement le matériau sec et propre avec **FILASTONE PLUS ECO** avec un pinceau, une éponge ou un autre applicateur. Pendant l'application, frotter la surface avec une éponge ou un chiffon pour favoriser la pénétration du produit en veillant à complètement éliminer le produit en trop. Au bout de 4 heures seulement, il est possible de marcher sur la surface. En cas de présence de résidu superficiel, l'éliminer avec un chiffon imbibé de **FILASTONE PLUS ECO** et frotter. Pour renforcer la protection, compléter le traitement avec **FILAMP90ECO PLUS** dans les 4 heures.

Entretien ordinaire : FILAREFRESH pour les plans, les rebords de fenêtres, les tables ou **FILACLEANER** dilué 1:200.

RENDEMENT

Avec un litre de produit :

Pierres polies	30/50 m ²
Pierres brutes	15/25 m ²

« Les consommations sont indicatives et sont indiquées par couche »

Conditionnements

Bidons de 250 ml : cartons de 12 bidons.
Bidons de 1 litre : cartons de 12 bidons.
Bidons de 5 litres : cartons de 4 bidons.

RECOMMANDATIONS

- Ne protège pas le marbre et les pierres calcaires contre les agressions acides.
- En cas d'application à l'intérieur, veiller à bien ventiler la pièce pour faciliter le séchage.
- Conserver le produit dans un endroit frais et sec.
- Pour pouvoir être traité, un sol extérieur doit avoir été posé dans les règles de l'art, c'est à dire qu'il doit remplir toutes les conditions requises par la situation, par exemple : respect des pentes, réalisation correcte des joints de dilatation, isolation parfaite du terrain, résistance prouvée du matériau au gel.

TEMPÉRATURES

Température de stockage : de 5° à 30° C

Le produit doit être appliqué sur le matériau à une température comprise entre 10° et 30° C.

COMPOSITION

Mélange de composés de nature siloxane dispersés dans de l'eau.

ÉTIQUETAGE

Avertissements : Attention

Indications de danger :
Provoque une irritation cutanée.

Conseils de prudence :

Laver soigneusement les mains après utilisation d'affaires. Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect : liquide laiteux
Odeur : typique de résine
Densité : 0,98 kg/l
pH : 6,7

Ces informations reflètent nos connaissances techniques les plus récentes et sont le résultat de recherches et de contrôles constants en laboratoire. Toutefois, compte tenu de facteurs indépendants de notre volonté et en dépit des recommandations fournies, il est dans tous les cas nécessaire de procéder à des essais et des contrôles préalables. Fila décline toute responsabilité en cas d'utilisation incorrecte de ses produits.

PROTECTION HYDROFUGE ET OLÉOFUGE

GRÈS CÉRAME POLI, MARBRE ET GRANIT, PIERRE ET AGGLOMÉRÉS



MP90, protecteur hydrofuge, oléofuge respirant, empêche l'absorption des substances huileuses, grasses (huiles, savon, shampoing, etc.) et de l'eau sur les surfaces, préservant ainsi leur aspect d'origine.



RENDEMENT

RENDEMENT INDICATIF (1 litre) :

Marbre/Granit	30 m ²
grès cérame	30/40 m ²
Dallage vénitien	30 m ²

« Les rendements sont indicatifs et sont par couche appliquée »

Emballages

375 ml : cartons de 12 pièces.

1 litre : cartons de 6 pièces.

5 litres cartons de 4 pièces.

AVERTISSEMENTS

- Tenir hors de la portée des enfants.
- Ne pas abandonner dans l'environnement après l'utilisation.
- Bien aérer le local pendant l'utilisation et le séchage du produit.
- Ne protège pas des agressions acides.
- L'utilisation de la monobrosse est possible si la machine est en parfait état et complète dans toutes ses parties.

TEMPÉRATURES

Température de stockage : de 0° à 30 °C.

Le produit s'applique sur le matériau à une température comprise entre 5° et 30°C.

À QUOI SERT-IL ?

- La meilleure protection contre les taches pour le grès cérame, le marbre et le granit.
- Anti-graffitis pour les surfaces verticales en pierre naturelle.
- Idéal pour protéger les tables et les plans dans les salles de bains et les cuisines.
- Anti-taches : empêche l'absorption de taches communes d'origine huileuse et aqueuse.

LES AVANTAGES

- Ne modifie pas la coloration naturelle des surfaces.
- Ne crée pas de pellicule.
- Les surfaces traitées sont aptes au contact alimentaire.
- Excellent sur les tables et les rebords de fenêtre.
- Imperméabilise, protège et facilite le nettoyage.
- Idéal pour la protection de la céramique craquelée.

MODE D'EMPLOI

Pas de dilution : prêt à l'emploi.

Application : Sur la surface sèche et propre, appliquer **MP90** avec un pinceau de manière uniforme et continue, en imprégnant aussi les joints. Avant que le produit ne sèche complètement (environ 10-15 minutes), frotter et éliminer le résidu avec un chiffon en microfibre imbibé du même produit. Sécher ensuite avec un chiffon propre. Pour accélérer les opérations, il est possible d'utiliser une monobrosse. Pour les matériaux particulièrement absorbants appliquer deux couches à 8 heures d'intervalle l'une de l'autre. La surface peut être foulée après 12 heures, la protection hydrofuge et oléofuge est efficace après 24 heures.

Entretien : solution diluée de **CLEANER PRO**.

Attention :

Avant d'appliquer le produit, il est recommandé de faire un essai sur une petite surface pour vérifier qu'il n'y a aucun changement de couleur.

Ne pas appliquer le produit à l'extérieur en cas de précipitations prévues.

Recommandations : bien aérer le local pendant l'utilisation et le séchage du produit.

Ne protège pas des agressions acides.



- GRÈS CÉRAME POLI
- PIERRE ET AGGLOMÉRÉS POLIS



À QUOI SERT-IL ?

- C'est la meilleure protection contre les taches pour le grès cérame, marbre et granit avec finition polie.
- Traitement anti-graffitis pour les surfaces verticales en pierre naturelle avec finition polie.
- Idéal pour protéger les tables et les plans dans les salles de bains et les cuisines.

LES AVANTAGES

- Ne modifie pas la couleur naturelle des surfaces.
- Ne crée pas de film.
- Certifié « adapté au contact avec les aliments ».
- Excellent sur les tables et les rebords de fenêtre.
- Imprègne, protège et facilite le nettoyage.
- Idéal pour la protection de la céramique craquelée.

MODE D'EMPLOI

Pas de dilution : prêt à l'emploi.

Application :

1. Sur la surface sèche et propre, appliquer le produit avec un pinceau de manière uniforme et continue.
2. Après 24 heures, sur sol sec, enlever les résidus à l'aide d'un chiffon imprégné du même produit. Sécher ensuite avec un chiffon propre et sec ou du papier absorbant.

Entretien :

solution diluée de FILACLEANER.

RENDEMENT

Avec un litre de produit :

Marbre/Granit	30 m ²
grès cérame	30/40 m ²
Terrazzo	20 m ²

« Les consommations sont indicatives et sont indiquées par couche »

Conditionnements

Bidons de 250 ml : cartons de 12 bidons.
 Bidons d'un litre en cartons de 6 bidons.
 Bidons de 5 litres : cartons de 4 bidons.

RECOMMANDATIONS

- Tenir hors de portée des enfants.
- Ne pas jeter dans l'environnement après l'utilisation.
- Bien aérer le local pendant l'utilisation et le séchage du produit.
- Ne protège pas le marbre et les pierres calcaires contre les agressions acides.
- L'utilisation de la mono-brosse est permise si la machine est complète dans toutes ses parties.

TEMPÉRATURES

Température de stockage : de 0° à 30° C
 Le produit doit être appliqué sur le matériau à une température comprise entre 5° et 30° C.

COMPOSITION

Mélange de composés siloxanes dispersés dans du solvant hydrocarbure désaromatisé.

ÉTIQUETAGE

Avertissements : Danger

Indications de danger :

Liquide et vapeurs inflammables. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Conseils de prudence : En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Tenir hors de portée des enfants. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Éviter de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.

EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un



CENTRE ANTIPOISON / un médecin. Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale/régionale / nationale / internationale en vigueur. Contient: NAPHTA LEGER, HIDROTRAITÉ.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect : liquide
Couleur : transparent incolore
Odeur : légère de solvant d'hydrocarbure
Densité : 0,776 kg/litre
Point d'éclair : 40 °C

Ces informations reflètent nos connaissances techniques les plus récentes et sont le résultat de recherches et de contrôles constants en laboratoire. Toutefois, compte tenu de facteurs indépendants de notre volonté et en dépit des recommandations fournies, il est dans tous les cas nécessaire de procéder à des essais et des contrôles préalables. Fila décline toute responsabilité en cas d'utilisation incorrecte de ses produits.

PROTECTION EXTRÊME HYDROFUGE ET OLÉOFUGE

**PIERRE NATURELLE ET AGGLOMÉRÉS, MARBRE
ET GRANIT, CIMENT, TUF, WPC, TERRE CUITE,
CLINKER**



FOB XTREME, protecteur hydrofuge, oléofuge et respirant est le fruit de l'innovante technologie **ADVANCED SOLVENT BORNE TECHNOLOGY**, développée dans les Laboratoires de Recherche FILA. Ne crée aucune pellicule superficielle, résiste aux rayons UV en conservant inaltérées ses performances dans le temps.



RENDEMENT

RENDEMENT INDICATIF (1 litre) :

Pierre	10/30 m ²
Terre cuite terre cuite rustique, poli	15/20 m ²
Terre cuite Réalisé à la main	jusqu'à 10 m ²
Ciment	jusqu'à 5 m ²
Marbre/Granit poli	jusqu'à 30 m ²

« Les rendements sont indicatifs et sont par couche appliquée »

Emballages

1 litre : cartons de 6 pièces.
5 litres cartons de 4 pièces.

AVERTISSEMENTS

- Tenir hors de la portée des enfants.
- Ne pas abandonner dans l'environnement après l'utilisation.
- Aérer la pièce lors d'application sur les surfaces intérieures.
- L'utilisation de la monobrosse est possible si la machine est en parfait état et complète dans toutes ses parties.
- Pour être traité, un sol extérieur doit être posé selon les règles de l'art et remplir toutes les conditions requises par la situationnelles que : le respect des pentes, la réalisation correcte des joints de dilatation, une isolation parfaite du terrain et la résistance prouvée du matériau au gel.
- Ne protège pas des agressions acides.

TEMPÉRATURES

Températures de stockage : de 0° à 30 °C
Le produit s'applique sur le matériau à une température comprise entre 5° et 30°C.

À QUOI SERT-IL ?

- Hydrofuge et oléofuge : empêche l'absorption de taches communes d'origine huileuse et aqueuse.
- Produit protecteur de base, s'applique avant la cire pour les surfaces intérieures avec une finition rustique ou brute.
- Idéal pour le traitement des grenailles et des carreaux enciment.
- Protection effet naturelrespirant.

LES AVANTAGES

- Ne modifie pas la couleur ni l'aspect original.
- Ne crée pas de pellicule superficielle.
- Ne modifie pas la résistance au gel de la terre cuite.
- Incomparable sur la terre cuite finition adouci, rustique et marbre vieilli.
- Idéal pour une utilisation à proximité des cuisines, des barbecues et des allées de stationnement voitures.
- Idéal pour les surfaces intérieures et extérieures.

MODE D'EMPLOI

Pas de dilution : prêt à l'emploi.

Application :

Pour les matériaux à finition mate (à l'intérieur et l'extérieur) : Sur la surface sèche et propre, appliquer le produit avec un pinceau ou un chiffon type toison de manière uniforme et continue, en imprégnant les jointsaussi. Avant que le produit ne sèche (environ 10 à 15 minutes), éliminer les éventuels résidus en tamponnant avec un chiffon propre.

Pour les finitions polies ou brossées (à l'intérieur et l'extérieur) : Sur la surface sèche et propre, appliquer **FOB XTREME** en imprégnant entièrement le matériau et les joints avec un pinceau ou un chiffontype toison. Avant que le produit ne sèche (environ 10 à 15 minutes), frotter et éliminer le résidu à l'aide d'un chiffon en microfibre imbibé du produit même. Sécher ensuite avec un chiffon propre. En cas de nécessité, sur des matériaux très absorbants, appliquer le produit en deux couches à 8 heures d'intervalle l'une de l'autre (ex : zones à passage intense, zones humides, surfaces extérieures). Pour accélérer les opérations, il est possible d'utiliser une monobrosse.

Pour compléter les phases de traitement avec la finition : dans le cas de matériaux poreux comme les pierres naturelles, les pierres reconstituées, les agglomérés et les carreaux enciment, posés à l'intérieur, il est possible d'appliquer une cire de finition choisie en fonction du matériau et de l'effet désiré (**MATT, SATIN, CLASSIC, LONGLIFE**). La surface peut être foulée après 8 heures La protection anti-taches est effective après 24 heures.

Entretien : solution diluée de **CLEANER PRO**.

Attention :

- **Ne jamais appliquer FOB XTREME sur une surface déjà cirée.**
- **Ne pas appliquer FOB XTREME durant les heures les plus chaudes de l'été.**
- **Tester le produit sur une petite surface pour vérifier d'éventuelles modifications de couleur.**
- **Ne pas appliquer le produit à l'extérieur en cas de précipitations prévues.**
- **Ne protège pas des agressions acides.**



- TERRE CUITE
- GRÈS ÉTIRÉ
- CIMENT
- PIERRE NATURELLE
- NON POLIE
- TUFEAU



À QUOI SERT-IL ?

- Anti-taches pour les surfaces intérieures et extérieures.
- Produit protecteur de base avant l'application de la cire pour les surfaces intérieures avec une finition rustique ou brute.
- Idéal pour le traitement des grenailles et des carreaux de ciment.
- Protection transpirante effet naturel.

LES AVANTAGES

- Ne modifie pas la couleur et l'aspect original.
- Ne crée pas de film superficiel.
- Ne modifie pas la résistance au gel de la terre cuite.
- Certifié « adapté au contact avec les aliments ».
- Excellent sur la terre cuite finition adouci, rustique et marbre vieilli.
- Idéal pour une utilisation à proximité des cuisines, des barbecues et des allées où stationnent les voitures.

MODE D'EMPLOI

Pas de dilution : prêt à l'emploi.

Application :

Pour l'extérieur : Appliquer au préalable une couche de produit hydrofuge (**HYDROREP ECO** si la surface est en terre cuite ou **HYDROREP/HYDROREP ECO** en pierre naturelle) avec sol sec et propre. Attendre le séchage complet (environ 24 heures), puis étaler **FILAFOB** pur à l'aide d'un pinceau en imprégnant bien les joints. Attendre 24 heures avant de marcher sur le sol.

Pour l'intérieur : Sur une surface sèche et propre, étaler **FILAFOB** pur à l'aide d'un pinceau en imprégnant bien les joints. Attendre 24 heures avant de marcher sur le sol. Compléter le traitement avec de la cire la mieux adaptée à la surface spécifique (par exemple, **FILAMATT** - effet naturel, **FILASATIN** - effet satiné, **FILALONGLIFE** - effet brillant).

Entretien : solution diluée de **FILACIFANER**

Attention :

Ne jamais appliquer FILAFOB sur une surface déjà cirée. Ne pas poser FILAFOB aux heures les plus chaudes de l'été. Tester le produit sur une petite surface pour vérifier d'éventuelles modifications de couleur.

RENDEMENT

Avec un litre de produit :

Pierre	10/20 m²
Terre cuite imprunetino rustique, poli	15/20 m²
Terre cuite fait à la main, terre cuite d'Espagne, briques plates, briques	5/10 m²

« Les consommations sont indicatives et sont indiquées par couche »

Conditionnements

Flacons de 250 ml : cartons de 12 flacons.

Bidons de 1 litre : cartons de 6 bidons.

Bidons de 5 litres : cartons de 4 bidons.

RECOMMANDATIONS

- Tenir hors de portée des enfants.
- Ne pas jeter dans l'environnement après l'utilisation.
- Aérer la pièce s'il est appliqué sur les surfaces intérieures.
- L'utilisation de la mono-brosse est permise si la machine est complète dans toutes ses parties.

Pour pouvoir être traité, un sol extérieur doit avoir été posé dans les règles de l'art, c'est à dire qu'il doit remplir toutes les conditions requises par la situation, par exemple : respect des pentes, réalisation correcte des joints de dilatation, isolation parfaite du terrain, résistance prouvée du matériau au gel. Ne protégez pas le marbre et les pierres calcaires contre les agressions acides.

TEMPÉRATURES

Température de stockage : de 0° à 30° C. Le produit doit être appliqué sur le matériau à une température comprise entre 5° et 30° C.

COMPOSITION

Mélange de résines de synthèse en dispersées dans un solvant d'hydrocarbure désaromatisé. Conformément au décret-loi 161/06. Primaires fixateurs (hydrofuges). Valeur limite UE pour ce produit (Cat : 1/h) : 750 g/l (2010). Ce produit contient un maximum de 57,99 g/l.

ÉTIQUETAGE

Avertissements : Danger

Indications de danger :

Liquide et vapeurs inflammables. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Conseils de prudence :

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Tenir hors de portée des enfants. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/du visage. EN CAS D'INGESTION : appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Éliminer le



contenu /récipient conformément à la réglementation locale/ régionale / nationale / internationale en vigueur. Contient: ISOALCANI C10-C12

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Aspect : liquide

Couleur : transparent incolore

Odeur : typique d'un solvant hydrocarbure

Densité : 0,763 kg/litre

Point d'éclair : 40° C

Ces informations reflètent nos connaissances techniques les plus récentes et sont le résultat de recherches et de contrôles constants en laboratoire. Toutefois, compte tenu de facteurs indépendants de notre volonté et en dépit des recommandations fournies, il est dans tous les cas nécessaire de procéder à des essais et des contrôles préalables. Fila décline toute responsabilité en cas d'utilisation incorrecte de ses produits.