

HYDROREP

PROTECTEUR HYDROFUGE

Hydrofuge à base de solvant spécifique pour les revêtements extérieurs poreux. Transpirant, n'altère pas l'aspect des matériaux.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Protecteur hydrofuge.
- Effet naturel : ne modifie pas l'aspect d'origine de la surface.
- Anti-pollution.
- Obstacle la prolifération des micro-organismes.
- Prévient la formation des efflorescences.
- Ne crée pas de films ni de pellicules superficielles, il est transpirant.
- Traitement résistant aux rayons UV.



5 litres

1 litre

MATÉRIAUX

MARBRE ET GRANIT NON BRILLANTS, PIERRE ET AGGLOMÉRÉS NON BRILLANTS, CIMENT, PIERRE RECONSTITUÉE

DOMAINES D'APPLICATION

- Hydrofuge à effet naturel pour pierres naturelles, tuf, agglomérés, ciment et pierres reconstituées.
- Convient également à la protection des pierres compactes telles que le marbre et le granit.
- Utilisé à titre préventif, obstacle le développement des algues, des moisissures et des lichens, et protège contre la dégradation causée par les agents atmosphériques.
- Pour le traitement de surfaces neuves ou restaurées afin d'en préserver les caractéristiques esthétiques et fonctionnelles.
- Prévient la formation d'efflorescences telles que chlorures, carbonates, sulfates et salpêtre.
- Pour la protection des façades, même des édifices historiques ou des édifices de grande valeur architecturale.
- Dans les zones métropolitaines, réduit les dépôts de smog et de particules atmosphériques qui provoquent le noircissement des surfaces.

INSTRUCTIONS

APPLICATION :

Sur surface propre et sèche, appliquer **HYDROREP** avec un pinceau ou autre applicateur de manière régulière, en deux couches, à intervalle de 8 heures l'une de l'autre.

Dans le cas des pierres peu absorbantes (ex : ardoise), une seule couche de produit suffit.

Pour compléter le cycle par une protection oléofuge : appliquer à la place de la seconde couche d'**HYDROREP**, le protecteur anti-taches **FOB XTREME**.

La surface est praticable après seulement..

La protection hydrofuge est active après 24 heures.

À usage professionnel uniquement :

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 des données de sécurité.

AVERTISSEMENTS

Sur la pierre naturelle, tester le produit sur une petite surface pour vérifier les éventuels changements de couleur.

Ne pas appliquer le produit en extérieur si de la pluie est prévue.
Ne protège pas des agressions acides.

OUTILS POUR L'APPLICATION



PINCEAU



BROSSE



CHIFFON À CIRE

Les outils/accessoires peuvent être nettoyés au white spirit désaromatisé.

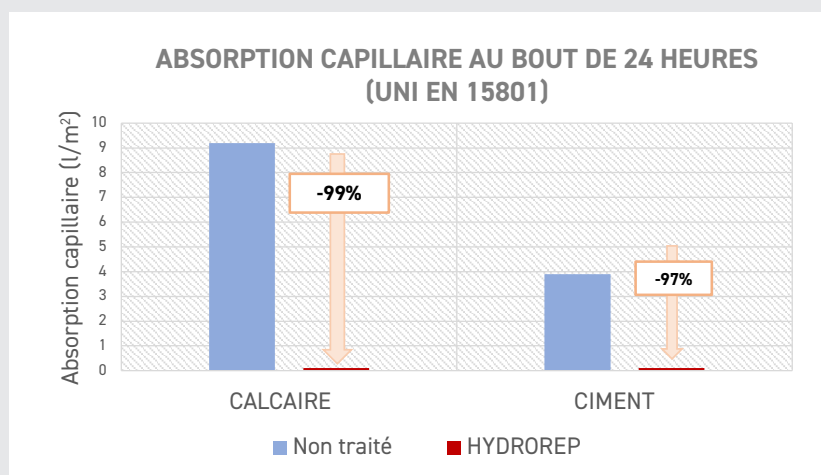
CARACTÉRISTIQUES

Protection hydrofuge à base de composés siloxanes dans un solvant hydrocarbure désaromatisé (densité : 0,777 kg/) pour pierre naturelle, marbre, granit non brillants, agglomérés, ciment et carreaux ciment. Pour les applications au sol et aux murs en intérieur et en extérieur. **ACTION HYDROFUGE. ACTION ANTI-VÉGÉTATIVE.** Ne forme pas de film superficiel. Résiste aux rayons UV, ne jaunit pas (conformément à la norme **ASTM G154**), transpirant (conformément à la norme **EN ISO 7783-2**), n'altère pas le degré de brillance du matériau (conformément à la norme **ASTM D523-08**), anti-efflorescence inhibe la formation des moisissures et des mousses. Produit par une entreprise certifiée **ISO 9001** et **ISO 14001**.



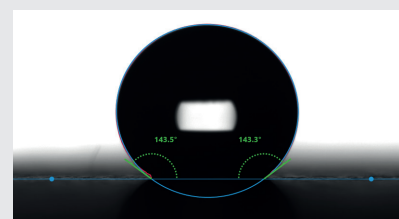
ESSAIS TECHNIQUES

Action hydrofuge vérifiée selon la norme **UNI EN 15801:2010**. Détermination de l'absorption d'eau par capillarité. Le traitement avec **HYDROREP** entraîne une réduction de l'absorption d'eau de plus de 95 %.



Effet hydrofuge grâce à la mesure de l'angle de contact selon la norme UNI EN 15802 Détermination de l'angle de contact statique. Par convention une surface est hydrophobe quand $\theta > 90^\circ$. **FOB XTREME** sur surface non brillante atteint des angles supérieurs à 130° .

HYDROFUGE Surface traitée	GRÈS	CALCAIRE	PIERRE RECONSTITUÉE
	θ valeur moyenne	θ valeur moyenne	θ valeur moyenne
HYDROREP	140° (super-hydrophobe)	144° (super-hydrophobe)	145° (super-hydrophobe)



Transpirabilité vérifiée selon la norme **ASTM E96M Perméabilité des matériaux à la vapeur d'eau**. Le traitement effectué avec **HYDROREP** maintient une transpirabilité supérieure à 90 % par rapport au matériau non traité.

Résistant aux rayons UV, ne jaunit pas. Vieillesse accéléré avec exposition aux rayons UV **ASTM G154**. Variation colorimétrique vérifiée selon **UNI EN 15886:2010 Mesure de la couleur des surfaces**.

N'altère pas le coefficient de frottement d'origine de la surface.

ACTION DU PRODUIT

HYDROREP est un hydrofuge constitué d'une dispersion de siloxanes dans un solvant hydrocarbure désaromatisé. Outre son effet hydrofuge, le traitement crée un environnement défavorable à la croissance des organismes biodétériorants. Sa formule ne crée pas de films et permet par conséquent le passage de la vapeur d'eau. Le traitement a également une fonction anti-salpêtre. Le produit maintient depuis toujours de hauts standards en termes de performances.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION	À base de siloxanes dispersés dans un solvant organique
ASPECT	Liquide transparent incolore
ODEUR	caractéristique
DENSITÉ	0,777 kg/l
TEMPÉRATURES DE STOCKAGE	De 0 °C à 30 °C
TEMPÉRATURES D'APPLICATION	De 5 °C à 30 °C
TEMPS DE SÉCHAGE (*) (drying time)	12 heures
PROTECTION COMPLÈTE (*) (temps de durcissement)	24 heures
COV (composés organiques volatils) (Directive 1999/13/CE)	738,92 g/l



RENDEMENT (1 litre)

PIERRE NATURELLE	10-20 m²
CIMENT	5 m²

Les rendements sont indicatifs et doivent s'entendre par couche.

(*) Temps indicatif qui varie en fonction des conditions environnementales et du matériau.



FORMATS

1 litre : par carton de 12.

5 litres : par carton de 4.

Sur demande :

fûts de 200 litres



CONSEILS DE SÉCURITÉ

Garder hors de la portée des enfants. Après utilisation, éliminer dans le respect de l'environnement. Le produit est classé comme dangereux aux termes du Règlement 1272/2008 (CLP) et amendements successifs. Pour plus d'informations sur la sécurité, se reporter à la fiche des données de sécurité disponible sur le site www.filasolutions.com et lire attentivement l'étiquette du produit.



FILA Industria Chimica Spa
Via Garibaldi, 58 - 35018
San Martino di Lupari (PD) - ITALIE
Tél. +39 049 9467300
Adresse mail info@filasolutions.com

Le mode d'emploi et les procédures d'application des produits conseillés sont le fruit de contrôles précis effectués en laboratoire. Il existe cependant des facteurs indépendants de notre contrôle : état de la surface avant le traitement, caractéristiques / finitions du matériau particulièrement rares ou non spécifiées, conditions environnementales et compétences professionnelles de l'utilisateur. Il est par conséquent recommandé d'effectuer un test préliminaire sur la surface à traiter. Fila garantit la qualité de ses produits mais décline toute responsabilité en cas de mauvaise utilisation.