

Arredosil

**AGENT D'IMPRÉGNATION SILICONE INCOLORE À BASE D'EAU
POUR LA PROTECTION HYDROFUGE DES REVÊTEMENTS EN
PIERRE ET BRIQUE RECONSTITUÉES.**



Fiche technique – Rév. 03/2018

DESCRIPTION

ARREDOSIL est une émulsion à base d'imprégnation silane-siloxanes, à base d'eau, à haut pouvoir de pénétration, pouvoir hydrofuge exceptionnel et efficacité inaltérée dans le temps. ARREDOSIL est non toxique, a un très faible impact sur l'environnement et ne génère pas de fumées toxiques ou nocives. Il se caractérise par un haut pouvoir d'imprégnation par capillarité dans tous les matériaux poreux couramment utilisés dans le bâtiment. ARREDOSIL réagit avec l'humidité ambiante et génère une couche fortement hydrophobe mais en mesure de maintenir une bonne perméabilité à la vapeur d'eau des structures traitées.

DOMAINES D'APPLICATION

ARREDOSIL est utilisé pour les traitements de protection contre les agressions des agents atmosphériques des revêtements et sols en pierre reconstituée, des structures en béton apparent, des briques de revêtement, des terres cuites, des enduits, des pierres naturelles poreuses, etc. L'application d'ARREDOSIL permet d'obtenir les avantages suivants:

- de fortes diminutions de l'absorption des eaux météoriques ou de l'humidité environnementale ;
- une plus grande résistance aux cycles de gel et de dégel ;
- protection contre les infiltrations de l'eau de pluie ;
- réduction de la vitesse de propagation de la carbonatation dans le béton apparent et protection conséquente des armatures ;
- protection contre le sel dans les zones marines ;
- protection contre les pluies acides et les agents atmosphériques en général ;
- murs autonettoyants avec moins de rétention de saleté ;
- forte limitation à la formation d'efflorescences salines ;
- il évite l'enracinement et la prolifération des mousses et des moisissures ;
- il ne crée pas de pellicule imperméable et laisse donc respirer la maçonnerie.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le revêtement ou sol en pierre reconstituée et tous les supports à imprégner doivent être parfaitement propres, exempts de substances grasses et sèches afin de garantir une pénétration maximale du produit. Les surfaces neuves en béton avec des traces d'huiles d'agents de décoffrage ou les anciennes surfaces poussiéreuses avec efflorescences salines, moisissures, mousses, salissures de la pollution atmosphérique peuvent être préparées en les lavant avec un nettoyeur haute pression. Attendre que la surface soit parfaitement sèche avant d'appliquer ARREDOSIL.

APPLICATION

ARREDOSIL est prêt à l'emploi et peut être appliqué uniformément au pinceau, au rouleau ou au pistolet, de manière uniforme jusqu'à la saturation du support. Il est conseillé d'appliquer le produit lorsque le climat est tempéré, en évitant les supports particulièrement surchauffés. Lors de l'application, éviter les accumulations ou les percolations du produit en le travaillant avec un pinceau ou une éponge jusqu'à absorption complète. La durée de l'effet hydrofuge dépend considérablement de la profondeur de pénétration de l'agent d'imprégnation. Sur des surfaces très compactes et lisses comme le granit ou la terre cuite, il peut être nécessaire de diluer jusqu'à 20-30 % max. avec de l'eau. La deuxième couche nécessite une quantité moindre de produit et un plus grand soin dans son étalement sur la surface.

RENDEMENT

0,25-0,50 kg/m² selon la porosité du support.

RECOMMANDATIONS

Bien agiter le récipient avant utilisation. Sur des supports très compacts et peu absorbants, des surdosages de produit pourraient laisser un léger effet teintant sur les couleurs du support. Il est toujours conseillé d'effectuer des tests préliminaires pour vérifier l'effet esthétique superficiel avant le traitement complet. Ne pas appliquer le produit sur des surfaces humides ou en prévision de pluie. Protéger le revêtement traité de la pluie et des érosions au moins pendant les 24 premières heures après la pose, de l'action du soleil battant et du gel jusqu'à la réticulation complète du produit. Tous les outils utilisés pour appliquer ARREDOSIL peuvent être lavés à l'eau avant que le produit ne durcisse. ARREDOSIL ne convient pas à l'hydrophobisation des surfaces en plâtre. Pour plus d'informations ou pour des utilisations particulières, consulter le Service d'Assistance Technique COLMEF.

CONDITIONNEMENT

ARREDOSIL est fourni en bouteilles de 1 litre et en bidons en plastique de 5 litres. Conserver le produit dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit sec et abrité, à des températures comprises entre +5 °C et +30 °C. Dans ces conditions, ses caractéristiques restent inchangées pendant au moins 12 mois.

DONNÉES TECHNIQUES

Aspect :	liquide
Couleur :	blanc opalescent
Poids spécifique (g/cm ³) :	~ 1
Viscosité Brookfield (cPs) :	500
Inflammabilité :	no
Temps de séchage de la surface :	2 h
Temps de séchage complet :	72 h
Température d'application admise :	de +5 °C à +30 °C

| Relevé des données à +23 °C - H.R. 50 % et absence de ventilation |

ÉLÉMENTS DU CAHIER DES CHARGES

Traitement de protection hydrofuge contre les agressions des agents atmosphériques des murs et des sols en pierre reconstituée, pierre naturelle, terre cuite, surfaces à base de ciment en général, béton apparent, par application d'une émulsion à base d'imprégnation silane-siloxane, à base d'eau, à haut pouvoir de pénétration, type **ARREDOSIL** de la marque Pietre d'Arredo de COLMEF Srl, à appliquer au pinceau, au rouleau ou au pistolet, en respectant une consommation de 0,25-0,50 kg/m² selon la porosité du support. Les surfaces traitées ne seront pas altérées du point de vue esthétique et de la respirabilité.

POUR PLUS D'INFORMATIONS OU POUR DES UTILISATIONS SPÉCIFIQUES, CONTACTER LE **SERVICE ASSISTANCE TECHNIQUE Pietre d'Arredo**.

Tel. +39 075 923561

info@pietredarredo.com

Les informations contenues dans cette brochure reflètent notre expérience. Nous ne pouvons cependant être tenus pour responsables en cas d'une utilisation incorrecte des produits. Nous conseillons donc d'effectuer des essais préalables pour vérifier s'il convient bien à l'usage que l'on souhaite en faire.