

CONCRETE HYDRO

HYDROFUGE CONSOLIDANT POUR CIMENT



5 litres

PRODUIT hydrofuge consolidant à base d'eau. Spécifique pour le ciment et adapté à tous les matériaux poreux tels que le plâtre, la brique et le tuf. Anti-poussière, transpirant, n'altère pas l'aspect des matériaux.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Protecteur hydrofuge et consolidant.
- Action anti-poussière et transpirante.
- Prévient la formation des efflorescences.
- Anti-végétatif et anti-pollution.
- Compatible avec les peintures.
- Traitement résistant aux rayons UV.
- Produit SANS COV à faible impact environnemental.



* Le produit répond aux exigences prévues les plus strictes et il est conforme à toutes les réglementations nationales obligatoires (par exemple : FrenchA+, CAM Edilizia, Réglementation belge, AgBB, etc.) et les programmes innovants de soutenabilité environnementale tels que LEED, BREEAM et WELL. Pour plus d'informations, consulter : www.filasolutions.com/ita/impresa/ricerca-e-sviluppo.

MATÉRIAUX

CIMENT, PLÂTRE, BRIQUE, TUF

DOMAINES D'APPLICATION

- Pour la protection des murs et revêtements extérieurs neufs ou rénovés.
- Pour combattre les phénomènes d'effritement sans former de film.
- Sur plafonds ou voûtes ayant tendance à l'effritement.
- Sur les surfaces neuves contre le vieillissement naturel, contrastant le noircissement dû aux particules atmosphériques et la formation de moisissures, d'algues et de lichens.
- Dans le cadre du patrimoine culturel, pour consolider les surfaces fragilisées et pour limiter les phénomènes d'effritement.
- Sur briques apparentes, tuiles et tavelles pour prévenir la formation d'efflorescences telles que chlorures, carbonates, sulfates et salpêtre.
- Protection durable des tufs, des pierres friables et poreuses et des pierres reconstituées.
- Sur murs en ciment et plâtre avant ou après peinture (par exemple peinture lavable pour intérieurs, siloxane, acrylique siloxane, enduits à la chaux d'extérieurs), peinture lavable d'intérieurs, peinture siloxane, peinture acrylique siloxane, enduits extérieurs et peintures à la chaux.
- Pour les interventions conformes aux critères CAM, certifié Air Comfort Gold (*), sans solvant et 0 g/l de COV.

INSTRUCTIONS

Mode d'emploi : Produit prêt à l'emploi. Sur une surface propre et sèche, appliquer uniformément **CONCRETE HYDRO** avec une brosse ou un système airless.

À USAGE PROFESSIONNEL UNIQUEMENT : pour l'application avec système airless, faire usage des EPI appropriés comme indiqué dans la fiche des données de sécurité.

Éviter le contact avec le marbre et les pierres polies neuves, le verre, le bois et les surfaces métalliques (en cas de contact, rincer aussitôt). Ne protège pas des agressions acides. Température de stockage entre 5 °C et 30 °C. Le produit doit être appliqué sur le matériau à une température comprise entre 10 °C et 30 °C.

AVERTISSEMENTS

Tester le produit sur une petite surface pour vérifier les éventuelles modifications de couleur. Éviter que du produit non absorbé ne stagne. Ne pas appliquer le produit en extérieur dans le cas où de la pluie serait prévue. Éviter les applications en présence de condensation superficielle ou sous l'action directe du soleil.

CONCRETE HYDRO

HYDROFUGE CONSOLIDANT POUR CIMENT

OUTILS POUR L'APPLICATION



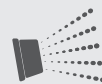
PINCEAU



BROSSE



CHIFFON À CIRE



AIRLESS

À usage professionnel uniquement

Les outils/accessoires peuvent être nettoyés à l'eau.



CARACTÉRISTIQUES

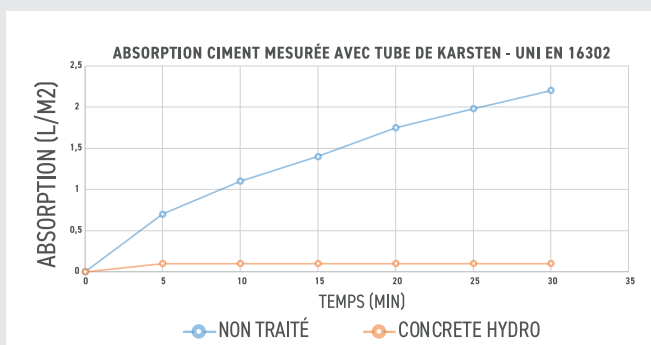
Protecteur anti-vieillessement. Liquide transparent composé de dispersions dans l'eau de composés organiques de silicium et de silicate de potassium (densité : 1,04 kg/l ; pH : 12,06). Pour ciment, plâtre, briques et tuf. Pour les applications sur sol et mur en intérieur et extérieur. Action hydrofuge et consolidante, anti-poussière. Préviend la dégradation par les agents atmosphériques et prévient la formation des efflorescences (chlorures, carbonates, sulfates et salpêtre). Confère dureté à la surface. Transpirant, résistant aux rayons UV, ne jaunit pas dans le temps. Produit sans COV à faible impact environnemental, certifié INDOOR AIR COMFORT GOLD Produit par une entreprise certifiée ISO 9001 et ISO 14001.



ESSAIS TECHNIQUES



Action hydrofuge vérifiée selon la norme *UNI EN 16302:2013* Mesure de l'absorption d'eau via la méthode de la pipette (tube de Karsten). CONCRETE HYDRO réduit l'absorption jusqu'à 95 %.



Le test du tube de Karsten est utilisé pour déterminer l'absorption d'eau des surfaces verticales, telle que celle des murs extérieurs exposés à la pluie. La colonne d'eau initiale exerce sur la surface une pression comparable à celle exercée par les gouttes d'une pluie battante.

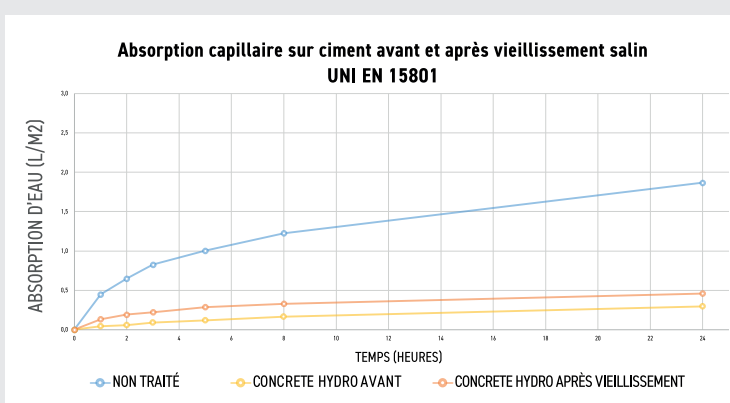
Action hydrofuge par la mesure de l'angle de contact selon *UNI EN 15802* Détermination de l'angle de contact statique. Par convention, une surface est hydrophobe quand $\theta > 90^\circ$. CONCRETE HYDRO sur surfaces non brillantes confère des angles supérieurs à 120° .

Action de consolidation vérifiée conformément à *UNI EN 14147:2003*. Détermination de la résistance au vieillissement avec brouillard salin. Le traitement avec CONCRETE HYDRO combat l'érosion provoquée par la solution de chlorure de sodium (100 g/l) nébulisée à 35 °C en 50 cycles.

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

Résistant aux rayons UV, ne jaunit pas. Vieillessement accéléré avec exposition aux rayons UV *ASTM G154*. Variation colorimétrique vérifiée selon la norme *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

CONCRETE HYDRO est basé sur une composition chimique à base aqueuse de silicium et silicates. Le traitement, en plus de fournir une hydrofugation élevée, consolide le support grâce à son action minéralisante, évitant le phénomène gênant de l'effritement. Sa formule ne crée pas de film et permet donc le passage de la vapeur d'eau.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPOSITION	À base de dispersions de composés organiques de silicium et silicate de potassium dans une solution aqueuse.
ASPECT	Liquide transparent et incolore
ODEUR	Inodore
DENSITÉ	1,04 kg/l
TEMPÉRATURES DE STOCKAGE	De 5 °C à 30 °C
TEMPÉRATURES D'APPLICATION	De 10 °C à 30 °C
TEMPS DE SÉCHAGE (*) (drying time)	4 heures
PROTECTION COMPLÈTE (*) (temps de durcissement)	24 heures
COV (composés organiques volatils) (Directive 1999/13/CE)	0 g/l



RENDEMENT (5 litres)

JUSQU'À

40 m²

Le rendement est indicatif et doit s'entendre par couche.

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



FORMATS

5 litres : par carton de 4.

Sur demande :

fûts de 100 litres

cubes de 1000 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.



download



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. Filà garantit la qualité de ses produits mais décline toute responsabilité en cas de mauvaise utilisation.