

MasterProtect H 321

Hydrofuge à faibles émissions pour la protection des murs en maçonnerie.

DESCRIPTION

MasterProtect H 321 est un mélange mono-composant de silane/siloxane en phase aqueuse. Il pénètre profondément dans le support pour se lier chimiquement à lui. La réaction débute dès que les ingrédients actifs entrent au contact avec le support. Le temps de réaction dépend toutefois de la température, de l'humidité et de la nature du support sur lequel l'hydrofuge est appliqué. L'effet perlant apparaît rapidement sur les surfaces traitées en MasterProtect H 321.

DOMAINES D'APPLICATION

MasterProtect H 321 est un hydrofuge d'imprégnation en phase aqueuse, destiné aux surfaces verticales poreuses ou faiblement poreuses telles que briques de terre cuite, pierres non polies, silico-calcaires ou sableuses et enduits minéraux à base de ciment.

AVANTAGES

Esthétique

Améliore l'esthétique des façades en réduisant les efflorescences.

Ne modifie pas l'aspect des surfaces traitées.

Durable

Protection à long terme grâce à une pénétration en profondeur.

Résistant aux UV et à la pluie battante.

Perméable à la vapeur d'eau.

Écologique

En phase aqueuse.

Réduction de l'émission des composants organiques volatils dans l'atmosphère.

Pas de vapeurs toxiques.

Économique

Une seule application

Facile à appliquer

Prêt à l'emploi, l'absence de dilution sur chantier est le gage d'une constance de qualité.

Équipement et élaboussures sont facilement nettoyables à l'eau savonneuse.

TESTS ET CERTIFICATIONS

Rapport TNO (Pays-Bas) 97-BT-R1406: efficacité du produit.

Rapport BRE (UK) BRE/SLE 6/54/5: test d'après BS 6477: 1992 – performances du produit.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DE LA SURFACE

La surface à traiter doit être propre et exempte de laitance, de contamination et de revêtements hydrofuges antérieurs qui pourraient nuire à l'uniformité de l'absorption ou entraîner des taches blanchâtres.

Un nettoyage à haute pression ou un sablage peut être nécessaire pour obtenir l'état de surface désiré. Éliminer les efflorescences par broissage à sec. Les travaux de calfeutrement et de jointoiement doivent être effectués avant l'application de MasterProtect H 321, en tenant compte des temps de cure indiqués par les instructions des fabricants.

APPLICATION

La température du subjectile, de l'air ambiant et du produit doit être comprise entre 10°C et 35°C pendant l'application.

Avant l'application, procéder à un essai sur une petite partie de la surface à traiter afin de s'assurer que les résultats et consommations attendus sont obtenus.

Appliquer de bas en haut MasterProtect H 321 en s'assurant d'une répartition uniforme du produit.

Appliquer jusqu'à saturation à une distance maximale de 20 cm. L'usage d'un système à basse pression mais sans pulvérisation, est recommandé.

Dans certains cas, sur des supports très fermés, une brumisation avec de l'eau propre avant l'application de l'hydrofuge aidera à briser la tension superficielle, assurant ainsi un maximum de pénétration du produit.

MÉLANGE

MasterProtect H 321 est prêt à l'emploi, mélanger légèrement.

COULEUR

Liquide de couleur laiteuse à l'application devenant incolore après séchage.

CONSOMMATION

Surface en maçonnerie 1 à 4 m²/litre (0,25 – 1 litre/m²).

La consommation varie en fonction de la porosité et de l'état de surface du subjectile.

MasterProtect H 321

Hydrofuge à faibles émissions pour la protection des murs en maçonnerie.

NETTOYAGE ET PROJECTIONS

L'équipement et les surfaces aspergées accidentellement peuvent être immédiatement nettoyés à l'aide d'eau savonneuse pour éviter d'éventuelles taches. MasterProtect H 321 risque de laisser en séchant, des résidus visibles sur des matériaux non poreux tels que le verre, le métal et les surfaces peintes. La pellicule de produit polymérisée peut être éliminée par grattage à l'aide d'une lame métallique. Les végétaux doivent être protégés contre les projections accidentelles.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

MasterProtect H 321 n'est pas toxique. Il est toutefois recommandé de porter des gants et des lunettes de protection. Des éclaboussures accidentelles de produit sur la peau ou les yeux doivent être immédiatement lavées à l'eau claire. En cas d'irritation prolongée, consulter un médecin.

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

MasterProtect H 321 est livré en bidon plastique de 20 litres. Le produit doit être stocké à couvert, à l'abri du gel, sur palette. Durée de conservation: 12 mois. La température de stockage ne doit pas dépasser 35°C.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques techniques	
Extrait sec (en poids)	Environ 7%
Densité	1,0 kg/litre
Point éclair (ASTM D-3278)	> 100°C
Absorption d'eau (ASTM C-642)	95% de réduction après traitement
Effet perlant (tableau TNO)	Excellent après une heure

Master Builders Solutions Belgium nv
Nijverheidsweg 89
B-3945 Ham
Tel. +32 11 34 04 34
mbs-cc-be@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com
B.T.W./T.V.A. BE 0729.676.164
RPR/RPM Anvers (Division Hasselt)

DISCLAIMER

Cette information est basée sur notre meilleure connaissance du produit. L'acheteur/applicateur effectuera, en fonction du support et du chantier d'une part, de la mise en œuvre et conditions de travail d'autre part, sur lesquels Master Builders Solutions Belgium nv n'a aucune influence, sous sa responsabilité un essai d'adéquation du produit et ce avant de commencer la réalisation. Des conseils écrits et oraux, conforme à nos conditions générales de vente sont sans engagement de notre part. La dernière édition des fiches techniques annule et remplace les précédentes.