

# MasterProtect H 1100

Hydrofuge à base de 100% monomère alkyl alkoxy silane.

## DESCRIPTION

MasterProtect H 1100 est un hydrofuge monocomposant, incolore, prêt à l'emploi, à base de 100% monomère alkyl alkoxy silane pour la protection du béton.

## DOMAINES D'APPLICATION

MasterProtect H 1100 est un hydrofuge d'imprégnation, incolore, destiné à la protection des surfaces horizontales ou verticales en béton, exposées aux pénétrations d'humidité, agressions climatiques et gel-dégel.

MasterProtect H 1100 peut être utilisé sur des structures anciennes ou nouvelles (durcies):

- tabliers de ponts, colonnes, poutrelles et poutres de ponts
- parkings, façades de bâtiments et balcons.
- cheminées, tours de refroidissements.
- trottoirs et rues piétonnes en béton.
- piste d'atterrissage et voies de circulation
- surfaces en béton exposées (p.ex. façades de bâtiments)
- éléments précontraints.

## AVANTAGES

- Répond aux exigences de Rijkswaterstaat selon document technique RTD 1002.
- Pénétration profonde dans le béton. Profondeur de pénétration classe II selon EN 1504-2.
- Une seule application.
- Améliore l'esthétique en réduisant les efflorescences, la prolifération d'algues et la contamination.
- Ne décolore pas la surface.
- Protège le béton contre la pénétration d'eau et des sels (chlorures) et contre les cycles gel/dégel.
- Prêt à l'emploi, pas de dilution sur chantier donc une qualité constante.

## PRÉPARATION DE LA SURFACE

Les surfaces de béton neuves doivent être propres, exemptes de sable, de poussière, de saleté, d'huile, de graisse, de films chimiques, de revêtements ou d'autres contaminants susceptibles de gêner la pénétration du produit. Un nettoyage sous pression, un sablage ou un grenailage peut être nécessaire pour obtenir l'état de surface souhaité. Éliminer les efflorescences au moyen d'une brosse sèche. Les travaux de calfeutrement et de jointoiement doivent être effectués avant l'application de MasterProtect H 1100, en tenant compte des temps de cure indiqués par les instructions des fabricants.

## MÉLANGE

MasterProtect H 1100 est prêt à l'emploi.

## APPLICATION

Les températures de la surface à traiter, du produit et de l'air ambiant pendant l'application, doivent être comprises entre 0°C et 40°C.

Ne pas appliquer MasterProtect H 1100 lorsque la température risque de descendre en-dessous de 0°C, dans les 24 heures ou si la pluie risque de tomber dans les 4 heures suivant l'application.

Les surfaces à traiter peuvent être légèrement humides mais une surface sèche est recommandée pour obtenir la pénétration maximale, gage de meilleurs résultats.


Essayer le produit sur une petite surface avant de procéder à l'application générale, afin de s'assurer des résultats et des rendements souhaités.

Appliquer MasterProtect H 1100 de bas en haut 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. Pour les surfaces horizontales, verser MasterProtect H 1100 et répartir uniformément à la brosse.

Il est recommandé de ne pas remettre en service les surfaces traitées en MasterProtect H 1100 avant un délai minimum de 4 heures, afin de permettre une pénétration optimale.

MasterProtect H 1100 peut rendre temporairement glissantes les surfaces traitées et ce, pendant plusieurs heures après l'application.

Des bandes de marquage peuvent être peintes lorsque MasterProtect H 1100 est complètement sec.

	
0749	
Master Builders Solutions Belgium nv Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham	
19	
BE0109/02	
EN 1504-2	
Water based, alkyl alkoxy silane, hydrophobic treatment	
EN 1504-2 Principles 1.1 / 2.1 / 8.1	
Penetration depth	Class II
Water absorption and alkali resistance	Pass
Drying time	Class II
Freeze/Thaw resistance	Pass

# MasterProtect H 1100

Hydrofuge à base de 100% monomère alkyl alkoxy silane.

## CONSOMMATION

Min. 0,2 litre/m<sup>2</sup>.

La consommation varie en fonction de la qualité, de la porosité et de la finition de surface du béton.

## NETTOYAGE ET PROJECTIONS

L'équipement et les surfaces aspergées accidentellement peuvent être immédiatement nettoyés avec un solvant adéquat, p.ex. MEK, naphta, ... pour éviter d'éventuelles taches.

Les végétaux doivent être protégés contre les projections accidentelles.

## MÉLANGE

MasterProtect H 1100 est prêt à l'emploi.

## CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

MasterProtect H 1100 est livré en bidon plastique de 20 litres.

Stocker sous abri, sur palette, à l'abri du gel, à une température entre 0°C et 35°C. Ne pas empiler plus de 2 bidons.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (\*)

Caractéristiques techniques			
Matériau de base			monomère alkyl alkoxy silane
Composants actifs			> 98 %
Couleur			incolore
Densité	à 23°C	DIN 51757	0,88 g/cm <sup>3</sup>
Viscosité	à 23°C		< 2 mPa.s
Point éclair			> 63°C
Profondeur de pénétration		EN 1504-2	> 10 mm

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.