

# MasterProtect H 1100

**Hydrofobeermiddel op basis van 100% monomeer alkylalkoxysilaan.**

## BESCHRIJVING

MasterProtect H 1100 is gebruiksklaar, 1 component, kleurloos hydrofobeermiddel, op basis van 100% monomeer alkylalkoxysilaan, voor de bescherming van beton.

## TOEPASSINGEN

MasterProtect H 1100 is een kleurloos, indringend hydrofobeermiddel, om zowel horizontale als verticale betonoppervlakken te beschermen die zijn blootgesteld aan vochtindringing, weersinvloeden en vries-dooi.

MasterProtect H 1100 kan worden toegepast op oude en nieuwe (uitgeharde) structuren:

- brugdekken, kolommen, dwarsbalken en pijlers van bruggen.
- parkeergarages, gevels van gebouwen en balkons.
- schoorstenen, koeltorens
- betonnen trottoirs en voetgangersstraten
- landingsbanen en taxibanen
- blootgestelde betonnen oppervlakken (bijv. gevels van gebouwen)
- prefab betonelementen

## VOORDELEN

- Voldoet aan Rijkswaterstaat eisen volgens RTD 1002.
- Diepe penetratie in het beton. Penetratiediepte is klasse II volgens EN 1504-2.
- Applicatie in één laag.
- Verbeterde esthetiek door vermindering van uitbloeiingen, algengroei en vervuiling
- Verkleurt de behandelde oppervlakken niet.
- Beschermt het beton tegen de indringing van water en zouten (chloride ionen) en beschermt het beton tegen vries en dooi.
- Klaar voor gebruik, onnodig te verdunnen op de bouwplaats: garantie voor een constante kwaliteit.

## GEBRUIKSAANWIJZING VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Het te behandelen oppervlak moet volledig zuiver zijn en vrij van vreemde materialen, cementmelk of eerdere hydrofobeermiddelen, welke een uniforme absorptie verhinderen. Reinigen d.m.v. hoge druk waterstralen, zand- of gritstralen verdient de voorkeur.

Uitbloeiingen verwijderen met een droge borstel.

Het is raadzaam voeg- en kitwerken voor de behandeling met MasterProtect H 1100 uit te voeren en voldoende te laten uitharden.

## MENGEN

MasterProtect H 1100 is klaar voor gebruik.

## AANBRENGEN

MasterProtect H 1100 aanbrengen bij een omgeving- of ondergrondtemperatuur tussen 0°C en 40°C.

MasterProtect H 1100 niet aanbrengen wanneer verwacht wordt dat de temperatuur binnen de 24 uur onder 0°C zal dalen of als regen verwacht wordt binnen de 4 uur na applicatie.

Het te behandelen oppervlak mag licht vochtig zijn, maar het beste resultaat bekomt men bij een droog oppervlak (maximale penetratie).


Het is raadzaam een kleine testapplicatie uit te voeren om zich ervan te vergewissen dat de beoogde resultaten en het verwacht rendement worden verkregen.

MasterProtect H 1100 met een lage druk spuit vloeidend aanbrengen, vanonder naar boven, om de totale oppervlakte volledig te doordrenken. Optimale doordrenking wordt verkregen wanneer het product maximaal 20 cm gaat uitlopen. Bij horizontaal beton eventueel uitgieten en gelijkmatig verdelen door te borstelen.

Laat MasterProtect H 1100 reageren gedurende min. 4 uur om een goede indringing te verkrijgen.

Het verse materiaal kan glad zijn. Verkeer daarom pas toelaten nadat MasterProtect H 1100 volledig droog is.

Markeringen moeten worden aangebracht wanneer MasterProtect H 1100 volledig is uitgehard.

	
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

Hydrofobeermiddel op basis van 100% monomeer alkylalkoxysilaan.

## VERBRUIK

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

Het verbruik wordt sterk beïnvloed door de kwaliteit, absorptie en afwerking van de te behandelen ondergrond.

## REINIGEN EN ONDERHOUD

Gereedschap en zones met "over-spray" moeten onmiddellijk met een geschikt solvent (bijv. MEK, nafta, ...) gereinigd worden om vlekvorming te vermijden. Dek planten en begroeiingen af.

## VERPAKKING, OPSLAG EN HOUDBAARHEID

MasterProtect H 1100 is verpakt in plastic jerrycans van 20 liter.

MasterProtect H 1100 moet beschermd en vrij van de grond worden opgeslagen, bij een temperatuur tussen 0°C en 35°C. Niet meer dan twee lagen op elkaar stapelen.

Beschermen tegen vorst.

MasterProtect H 1100 is 12 maanden houdbaar in gesloten originele verpakking.

## LET OP

- Niet verwerken bij temperaturen onder 0°C en boven +40°C.
- Voor beton welke door hevige regen of reiniging nat geworden is, een droogtijd van 24 tot 72 uur aanhouden voordat MasterProtect H 1100 aangebracht wordt.
- Niet verwerken als binnen 4 uur regen wordt verwacht.
- MasterProtect H 1100 is klaar voor gebruik en mag niet verdund of gewijzigd worden.

## VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Bij gebruik van dit product moet men de gebruikelijke preventiemaatregelen voor het werken met chemicaliën naleven, bijvoorbeeld niet eten, roken of drinken tijdens het werk en de handen wassen voor een pauze of na beëindiging van het werk. Specifieke veiligheidsinformatie met betrekking tot de behandeling en het transport van dit product vindt u in het veiligheidsinformatieblad.

Product en verpakking moeten volgens de wettelijke voorschriften verwijderd worden. De verantwoordelijkheid hiervoor ligt bij de laatste eigenaar van het product.

## TECHNISCHE GEGEVENS (\*)

Technische gegevens			
Basis	monomeer alkylalkoxysilaan		
Werkzaam bestanddeel	> 98 %		
Kleur	kleurloos		
Soortelijk gewicht	bij 23°C	DIN 51757	0,88 g/cm <sup>3</sup>
Viscositeit	bij 23°C		< 2 mPa.s
Vlampunt	> 63 °C		
Penetratiediepte		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 Antwerpen (Afdeling Hasselt)

## DISCLAIMER

Deze productinformatie is gebaseerd op onze beste kennis van het product. De koper/verwerker zal, op basis van de ondergrond en projectgegevens enerzijds en de toepassings- en werkomstandigheden anderzijds, waarop Master Builders Solutions Belgium nv geen invloed heeft, op zijn verantwoordelijkheid een productgeschiktheidsproef uitvoeren, vooraleer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.