

# MasterProtect H 303

Feb 2021 erst. sep. 2018

**Vandbaseret alkyl alkoxy silan transparent vandafviser til beskyttelse af betonoverflader.**

## BESKRIVELSE

MasterProtect H 303 er en vandbaseret alkyl alkoxy silan. Det er en mælkehvid væske, der bliver transparent, når den bliver påført. Den trænger dybt ind i underlaget og reagerer kemisk med det cementbaserede underlag.



## ANVENDELSESOMRÅDE


MasterProtect H 303 er en indtrængende vandafviser til beskyttelse af lodrette og vandrette betonoverflader, der er udsat for vejrlig og chloridioner. MasterProtect H 303 kan anvendes på gamle og nye (udhærdede) konstruktioner som:

- Bro-underbygninger, søjler og kantbjælker
- Parkeringshuse
- Skorstene og køletårne
- Betonbelægninger og fortove
- Lufthavnsbaner og veje
- Udsatte betonoverflader (f.eks. bygningsfacader)
- Præfabrikeret betonelementer
- Havnekonstruktioner og anløbsbroer
- Motorvejskonstruktioner

## EGENSKABER OG FORDELE

- Forbedret æstetik idet udblomstringer, algevækst og smudsansamlinger reduceres.
- Overfladens udseende forbliver uændret.
- Trænger dybt ind i betonen
- Forhindrer vand, salt (chloridioner), atmosfærisk forurening og frost-tø påvirkninger i at ødelægge betonen.
- Produktet fordamper ikke ved påføring med sprøjte; derfor kan mere aktiv silan nå det tilsigtede mål med minimalt spild og maksimal dækning.

- Brugsklar, skal ikke fortyndes på stedet, hvilket betyder ensartet kvalitet.
- Kun ét lag.
- Kan blive påført fugtige underlag
- Påføringsudstyr og spild rengøres let med sæbevand
- Reducerer emissioner af flygtige organiske forbindelser til atmosfæren i forhold til de organiske opløsningsmiddelbaserede vandafvisere, der normalt anvendes.
- Mere sikkert arbejdsmiljø, idet sundhedsskader forbundet med organiske opløsningsmidler minimeres

 0749	
<b>Master Builders Solutions Belgium nv</b> Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham	
<b>11</b> <b>BE0003/02</b>	
<b>MasterProtect H 303(BE0003/02)</b> <b>EN 1504-2:2004</b>	
Water based, hydrophobic impregnation <b>EN 1504-2 Principles 1.1 / 2.1 / 8.1</b>	
Penetration depth	Class I < 10 mm
Water absorption and resistance to alkali	Absorption ratio < 7,5% compared with the untreated specimen < 10 % after immersion in alkali solution
Drying rate for hydrophobic impregnation	Class I > 30%
Loss of mass after freeze-thaw salt stress	At least 20 cycles later than of the not impregnated specimen
Dangerous substances	Comply with 5.3 (EN 1404-2)



# MasterProtect H 303

Feb 2021 erst. sep. 2018

**Vandbaseret alkyl alkoxy silan transparent vandafviser til beskyttelse af betonoverflader.**

## FORARBEJDNING

### Forberedelse af underlag

Nye udhærdede betonoverflader skal renses for sand, overfladesmuds/skidt, olie, fedt, kemikaliefilm/-belægnings og andre forurenende stoffer før forarbejdning. Det kan være nødvendigt med en komplet vandblæsning, sandblæsning eller slyngrensning for at opnå det ønskede overfladeforhold. Revner og dilatationsfuger skal lukkes med tætningsmasse før anvendelsen af MasterProtect H 303, og de skal hærde i henhold til producentens anvisninger.

### Blanding

MasterProtect H 303 er brugsklar; omrøres let før brug.

### Forarbejdning

Overflade-, luft- og materialetemperaturen skal være mellem +5°C og +35°C under forarbejdningen. MasterProtect H 303 må ikke anvendes når temperaturen forventes at falde til under +5°C indenfor 24 timer, eller der kan forventes regn indenfor 4 timer efter endt forarbejdning. Overfladen kan være let fugtig, men for at få det bedste resultat anbefales det, at overfladen er tør, så der opnås maksimal indtrængning. Test et lille område af betonoverfladen inden påføring af enhver transparent indtrængende forseglers for at sikre det ønskede resultat og dækningsgrad. Materialet påføres med en kontrolleret nedløbning på max. 20 cm på lodrette flader, indtil overfladen er mættet. På vandrette flader anbefales det at materialet påføres med lavtrykssprøjte, ikke forstøver; eller det hældes ud og fordeles jævnt med en børste.

### DÆKKEEVNE

Typisk 0,15-0,35 l/m<sup>2</sup>. Dækkeevnen kan variere afhængig af betonkvalitet og underlagets finish.

### RENGØRING OG SPILDT MATERIALE

Udstyr og steder som ved et uheld er blevet behandlet skal straks renses med sæbevand for at undgå eventuelle pletter. MasterProtect H 303 vil efterlade synlige rester på ikke porøse materialer, f.eks. glas, metal og malede overflader, når det er udhærdet. Tørret, polymeriseret materiale kan fjernes med et metalblad. Planter skal beskyttes mod stænk.

## HÆRDNING

Det anbefales at overflader, som er behandlet med MasterProtect H 303, skal hvile i mindst 4 timer for at sikre korrekt indtrængning. MasterProtect H 303 kan efterlade en forbigående fedtet overflade i flere timer efter påføring. Derfor må steder med kørende trafik ikke genåbnes, inden den behandlede overflade er tør. Maling af linier kan først udføres, når MasterProtect H 303 er fuldt udhærdet.

## ARBEJDSSTID

MasterProtect H 303 reagerer kun med mineralbaserede underlag. Derfor reagerer den ikke inde i beholderen eller applikation pumpe. Så længe den opbevares i sin originale beholder eller inde i en ren forsegllet pumpe, kan den bruges, indenfor holdbarhedstiden (se afsnit om holdbarhed).

## EMBALLAGE

20 l plastikkdunk.

## OPBEVARING

MasterProtect H 303 skal opbevares under normale lagerforhold, frostfrit og ikke permanent over +30°C. Den skal opbevares tildækket og fri af jorden, og må ikke stables i mere end 2 lag. Skal beskyttes mod frost.

## HOLDBARHED

12 måneder i original uåbnet emballage under ovennævnte forhold.

## HÅNTERING OG TRANSPORT

Ved brug af dette produkt skal de sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af kemiske stoffer overholdes. Der må fx ikke spises, ryges eller drikkes under arbejdet, og man skal vaske hænder, når man holder pause, eller når arbejdet er afsluttet.

Nærmere oplysninger om håndtering og transport af dette produkt findes i sikkerhedsdatabladet. Se fuld information om sundhed og sikkerhed angående dette produkt i det pågældende sikkerhedsdatablad.

Bortskaffelse af produktet og emballage/holdere skal ske i overensstemmelse med den gældende lokale lovgivning. Ansvar herfor ligger hos den sidste ejer af produktet.

**MAL-kode (1993): 2-3**

# MasterProtect H 303

Feb 2021 erst. sep. 2018

**Vandbaseret alkyl alkoxy silan transparent vandafviser til beskyttelse af betonoverflader.**

<b>Tekniske data:</b>			
<b>Egenskaber:</b>	<b>Standard</b>	<b>Data</b>	<b>Enhed</b>
Kemi base	-	Vandbaseret alkyl alkoxy-silan	-
Farve	-	Mælkehvid (transparent efter hærkning)	-
Densitet:	EN ISO 2811-1	Ca. 0,97	g/cm <sup>3</sup>
Indtrængningsdybde	EN 1504-2, Tab 3	Class I, < 10	mm
Vandoptagelse sammenlignet med ubehandlet prøve	EN 13580	5,4	%
Vandoptagelse i alkaline opløsning sammenlignet med ubehandlet prøve	EN 13580	8,7	%
Tørrehastighed for hydrofob imprægnering	EN 13579	Class I, > 30	%
Tab af masse efter frost- tøj salt stress	EN 13581	>20 cykler mere end en ikke imprægneret prøve	-
Chlorid gennemtrængnings koefficient	NT Built 492	1,3x10 <sup>-12</sup>	m <sup>2</sup> /s

## YDERLIGERE INFORMATIONER

Master Builders Solutions Denmark A/S har en landsdækkende konsulent service, som står til rådighed i forbindelse med spørgsmål og konkret vejledning til vores produkter og løsninger. For yderligere information kontakt vores hovedkontor på tlf.: 74 66 15 11.

Forbehold for ændringer og trykfejl.

### Master Builders Solutions Denmark A/S

Hallandsvej 1  
 DK-6230 Røddekro  
 Telefon +45 73 66 30 30  
[www.master-builders-solutions.com](http://www.master-builders-solutions.com)

### Master Builders Solutions Norway AS

Fredrik Selmers vej 6  
 NO-0663 Oslo  
 Telefon +47 90 11 47 10  
[www.master-builders-solutions.com](http://www.master-builders-solutions.com)

De tekniske informationer og arbejdsanvisninger er afgivet af Master Builders Solutions Denmark A/S med det formål at hjælpe brugeren at få det bedst mulige og mest økonomiske resultat. Vore anvisninger er baseret på mange års erfaring samt på vor nuværende viden. Da arbejdsforhold hos brugeren ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os et ansvar for de resultater, som en bruger måtte opnå ved anvendelsen af produktet. Det påhviler altid brugeren at foretage de i hans tilfælde nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler. Opstår der tvivl om produktets egenskaber eller anvendelse, skal Master Builders Solutions Denmark A/S straks kontaktes.

N.B. Da alle vores datablade løbende bliver opdateret er det brugers ansvar at anskaffe sig seneste version.