

MasterProtect 330 EL

Juni. 2018 erst. nov. 2016

Revneoverbyggende, beskyttende, dekorativ og karbonatiseringshæmmende overfladebelægning til beton og murværk.

BESKRIVELSE

MasterProtect 330 EL er en fleksibel, vandbaseret overfladebehandling på akryl-polymer basis. Det er en 1-komponents emulsion, som hælder til en revneoverbyggende, beskyttende, karbonatiseringshæmmende og vandtæt malingsfilm.

ANVENDELSE

MasterProtect 330 EL er en holdbar, revneoverbyggende, vandtæt, beskyttende, dekorativ overfladebehandling, og modstandsdygtig overfor vejrlig, til beton, murværk og cementpuds.

EGENSKABER

- Blød, dekorativ finish
- Fremragende resistens overfor CO₂, frost, tørsalt og ultraviolet lys
- Permeabel for vanddamp
- Fremragende beskyttelsesegenskaber
- Revneoverbyggende.
- Brugsklar
- Arbejdsredskaber kan rengøres med vand
- Elastisk
- Miljøvenlig; vandbaseret og indeholder ikke opløsningsmidler.

FARVER

Hvid

FORBRUG

Forbruget er i høj grad afhængig af underlagets porøsitet og profil. Det anbefales at påføre 2 lag af MasterProtect 330 EL.

Dækkeevnen af første lag er ca. 2/3 af anbefalet dækning. Den resterende 1/3 påføres med andet lag. Forbrug: 0,4 - 1,0 l/m² (med normalt forbrug på 0,4 l/m² kan ca. 38 m² dækkes med 15 liter) afhængig af revneoverbyggende egenskaber.

Min. 200 - 300 µm tørfilmtykkelse for 2 lag.

For opfyldelse af Vejdirektoratets AAB (System 93-4):

Forbrug 0,9 l/m² (ca. 1,3 kg/m²) i 3-4 påføringer (giver ca. 500 µm tørlagtykkelse).

LEVERING, OPBEVARING OG HOLDBARHED

MasterProtect 330 EL leveres i 15 l spande. Skal opbevares fugt- og frostfrit, max. 2 spande ovenpå hinanden og fri af jorden.

Ved opbevaring i original, lukket beholder har MasterProtect 330 EL en holdbarhed på 12 måneder.



PÅFØRING

1. Underlagets kvalitet

Frisk beton og murværk skal tørre i mindst 28 dage inden påføring.

2. Forberedelse af underlag

Overfladen skal være tør, fri for belægninger, fuldstændig ren og sund, fri for slipmidler, støv, olie og løse partikler. Det er absolut nødvendigt at behandle eventuelle sporer med et svampemiddel.

På underlag med støbehuller og mindre ujævnheder skal overfladen gøres ren. Løst eller afskallet materiale på forvitrede eller porøse overflader skal børstes af og grundes med MasterProtect P 310.

Sugende samt let afsmittende underlag kan primes med mikrodispersgrunder MasterProtect P 310.

Hvis der skulle opstå tvivl vedrørende kvaliteten af underlaget så kontakt venligst Master Builders Solutions Denmark A/S.

I forbindelse med anvendelse i henhold til Vejdirektoratets AAB system 93-4 skal MasterProtect 126 + MasterSeal 600 anvendes som tyndpudsmørtel i ca. 1mm lagtykkelse.

3. Blanding

For at opnå en ensartet blanding skal MasterProtect 330 EL omrøres inden brug.

MasterProtect 330 EL

Juni. 2018 erst. nov. 2016

Revneoverbyggende, beskyttende, dekorativ og karbonatiseringshæmmende overfladebelægning til beton og murværk.

4. Påføring

MasterProtect 330 EL må ikke påføres hvis omgivelsestemperaturen eller underlagets temperatur er under 5°C, eller hvis temperaturen forventes at falde til under +5°C indenfor 24 timer. For at undgå kondens, skal overfladetemperaturen under påføringen ligge mindst 3°C over dugpunktet.

Overfladen skal være lufttør. Ved temperaturer over 35°C anbefales det at fugte overfladen inden påføring.

MasterProtect 330 EL påføres med malerkost, rulle, airless eller konventionelt sprøjteudstyr. For at opnå et ensartet udseende afsluttes i samme mønster. Dæknings- og revneoverbygningsegenskaberne er afhængig af belægningens tykkelse. Derfor anbefaler vi, at De altid kontrollerer forbruget.

5. Hærdning

Inden andet lag påføres, skal det første lag være fuldstændig lufttørt. Hærdetiden afhænger af klimaforholdene.

Tiden inden påføring af andet lag skal være min. 4 timer ved 20°C og mindre end 70% RF.

Tekniske data	
Densitet:	1,37 g/ml + 3%
Tørstof:	
pr. vægt	65,8% + 5%
pr. volumen	47,4% + 5%
Damppermeabilitet - $\mu\text{H}_2\text{O}$:	1600 - 1700
CO ₂ permeabilitet - S _d :	> 220 m (ved 0,5 mm tørlagtykkelse)
Chloridpenetration:	Ækvivalent betonlagtykkelse 39 mm (ved 0,5 mm tørlagtykkelse)
Revneoverbyggende egenskaber (EN 1062-7) - statisk (10 °C):	klasse A3 > 0,5 mm (ca. 0,7 mm ved tørlagtykkelse 0,50 mm)

Hærdetid af lagene		
Temperatur °C	Tid (timer)	
20	Min. 4	
15	Min. 8	
10	24	
8	24	
Hærdetid mellem 2 lag		
	Temp.°C	Tid (timer)
MasterProtect P 310	10	24
MasterProtect 330 EL	20	4
	25	4
MasterProtect 330 EL	10	24
MasterProtect 330 EL	20	4
MasterProtect 330 EL	35	4

RENGØRING

Arbejdsredskaberne rengøres umiddelbart efter brug grundigt med vand.

Indtørret spildt materiale kan fjernes med xylen.

ARBEJDSMILJØ

For udførlige oplysninger om arbejdsmiljø vedrørende produktet henvises til sikkerhedsdatabladet.

HÅNDTERING 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/beholdere skal ske i overensstemmelse med den gældende lokale lovgivning. Ansvar herfor ligger hos den sidste ejer af produktet.

MAL-kode (1993): 0-1

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 1511.

MasterProtect 330 EL

Juni. 2018 erst. nov. 2016

Revneoverbyggende, beskyttende, dekorativ og karbonatiseringshæmmende overfladebelægning til beton og murværk.

Forbehold for ændringer og trykfejl.

 0749	
Master Builders Solutions Belgium nv Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham	
11	
BE0019/01	
EN 1504-2	
Crack-bridging, anti-carbonation and protective acrylic coating EN 1504-2 Principles 1.3 / 2.3 / 8.2	
Abrasion resistance	Pass
Adhesion strength by Pull off	≥ 0,8 Mpa
Permeability to CO ₂	S > 50 m
Water vapour perme-bility	Class I
Capillary absorption and permeability to water	$w \leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{-0,5}$
Thermal compatibility: For outside application with de-icing salt influence. Freeze/Thaw with salt & Thunder/Shower	≥ 0,8 Mpa
Crack bridging ability	A1 (-15°C) A2 (-10°C) B2 (+23°C)
Artificial weathering	Pass
Reaction to fire	E
Dangerous substances	Comply with clause 5.3 of EN 1504-2



Certificate number BB-562-0013-0003-002
 Certification Institute BCCA

Master Builders Solutions Denmark A/S

Hallandsvej 1
 DK-6230 Rødekre
 Telefon +45 73 66 30 30
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

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.