

MasterProtect 126

Thoro Tect CR

August 2018 erst. maj 2016

Benyttes sammen med MasterSeal 600 til cementbaseret, karbonatiserings- og chloridbremsende, svumme- og tyndpudsmørtel.

ANVENDELSE

MasterProtect 126 pulver og MasterSeal 600 væske udgør sammen et 2-komponent produkt til beskyttelse af betonkonstruktioner mod aggressive påvirkninger såsom chlorider, karbonatisering, vand og frost-/tø. Typiske konstruktioner inkluderer brokonstruktioner, tunneller og konstruktioner i maritimt eller industrielt miljø.

FORDELE

Holdbar

- God beskyttelse mod frost-/tø og indtrængning af chlorider
- God beskyttelse mod karbonatisering
- Realkaliserer karboniseret beton
- Over og under jordniveau
- Vanddampdiffusionsåben
- Stor vedhæftningsevne, bliver en integreret del af overfladen

Omkostningsbesparende

- Hurtig påføring

Nem at påføre

- Kan påføres med kost, spartel eller sprøjte
- Skal påføres på et fugtigt underlag
- Værktøj er nemt at rengøre

Miljøvenlig

- Cementbaseret
- Ingen opløsningsmidler

BESKRIVELSE

MasterProtect 126 er en blanding af Portlandcementer, finselekeret sand og tilsætningsstoffer i pulverform. Blandt med MasterSeal 600 danner det en mørtel der kan påføres med kost, spartel eller sprøjte. Ved udførelse vær opmærksom på at udsættes MasterProtect 126 for vand (regn, tåge eller høj luftfugtighed) før tilstrækkelig hærkning, kan den behandlede overflade fremstå med hvide striber og skjolder. Ønsker man at anvende MasterProtect 126 som afsluttende overfladebehandling og stiller man krav til en ensartet og dekorativ overflade frarådes det derfor at anvende produktet. De hvide misfarvninger vil dog aftage med tiden.

 0749	
Master Builders Solutions Belgium nv Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham 10 BE0013/01	
EN 1504-2 Cementitious, carbonation and chloride resistant protective coating EN 1504-2 Principles 1.3 / 2.2 / 8.2	
Carbonation resistance	Sd > 50 m
Adhesion strength by pull-off test	≥ 2.0 MPa
Water vapour permeability	Class I
Capillary water absorption	w < 0.1 kg/m ² .h ^{0.5}
Adhesion after thermal compatibility	
- Freeze/Thaw with salt	≥ 2.0 MPa
- Thunder/Shower	≥ 2.0 MPa
Fire resistance	F
Dangerous substances	Complies with 5.4

EMBALLAGE

25 kg sække

REALKALISERINGSSTUDIE

Karbonatiseringsdybden af det allerede karboniserede beton reduceres med 5 mm efter påføring af MasterProtect 126.

PRØVER OG ANBEFALINGER

CEBTP(F): Karbonatisering og realkalisering

LPM(CH): Resistens overfor frost/tø.

NT BUILD 489: Resistens overfor chloridpenetration

FARVER

Standard: grå

Findes også i hvid under navnet Thoro Tect CR white.

FORBRUG

MasterProtect 126

Thoro Tect CR

August 2018 erst. maj 2016

Benyttes sammen med MasterSeal 600 til cementbaseret, karbonatiserings- og chloridbremsende, svumme- og tyndpudsmørtel.

Der kræves gennemsnitligt 1,7 kg/m² pulver per lag afhængig af underlagets ruhed.
Til opfyldelse af Vejdirektoratets AAB (system 96-5):
Forbrug ca. 4,0 kg/m² i 2 lag. Det giver en tørlagtykkelse på ca. 2,0 mm.
Som underlag for Vejdirektoratets AAB (system 93-3 og 93-4) påføres ca. 1 mm (forbrug ca. 2,0 kg/m²).

OPBEVARING

MasterProtect 126 skal opbevares tildækket og fri fra jorden. Beskyt materialerne mod fugt og frost. Roter lageret således, at lagerholdbarheden på 12 mdr. ikke overskrides.

FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Overfladen skal være ren og sund. Fjern alle spor fra forskallinger, slipmidler, gamle belægninger, cementslam og andet, som kan påvirke vedhæftningen ugunstigt. Egnede rengøringsmetoder inkluderer højtryksspuling og sandblæsning. Aggressive slagmetoder såsom hugning anbefales IKKE. Efter ovennævnte behandling skal overfladerne vaskes grundigt med rent vand for at fjerne alt støv og løse partikler. Alle huller, revner og beskadiget beton skal skæres ud og repareres med et MasterEmaco produkt.

BLANDING

Vægtfylde: 2,05 kg/l
Brugtid: 60 min.
Afsluttende afbinding: 410 min.
Blandevæske: 5,0 liter (4,6-5,4 liter) MasterSeal 600/25 kg pulver.
Bemærk: MasterProtect 126 må ikke blandes med vand!

MasterProtect 126 og MasterSeal 600 bør kun blandes mekanisk ved hjælp af en mekanisk omrører med lav omdrejningshastighed (400-600 opm). ANVEND IKKE en tvangsblender. Bland 25 kg pulver i ca. 5,0 liter MasterSeal 600. Mængden kan variere afhængig af de omgivende forhold. Bland indtil en klumpfri konsistens opnås. Lad blandingen stå i 5 minutter og bland igen, og tilsæt MasterSeal 600 hvis nødvendigt for at opnå den rette konsistens. Overskrid ikke den maksimale væskemængde. Overbland ikke.

PÅFØRING

MasterProtect 126 bør ikke påføres frosne underlag, eller hvis den omgivende temperatur er under 5 °C, eller forventes at falde til under 5 °C inden for 24 timer. Undgå påføring i direkte sollys.
Påfør altid blandingen på en fugtet overflade. Underlag med høj sugsevne kræver mere vand end kompakte underlag. Sørg for, at der ikke er noget fritstående vand.

Blandet materiale skal bruges indenfor 60 minutter eller mindre under varme forhold.

SVUMNING

Børst eller kost blandingen rigtig godt ind i den fugtige overflade i krydsretninger. Stryg herefter i én retning til ensartet overflade.

Materialet må ikke påføres for tyndt. Typisk lagtykkelse er 1,0-2,0 mm afhængig af formål.

SPARTEL OG FILTSNING

Børst eller kost blandingen rigtig godt ind i den fugtige overflade. Herefter påføres et jævnt lag med spartel. Når laget har tørret lidt færdigfiltses overfladen. Typisk lagtykkelse 1-2 mm afhængig af formål.

HÆRDNING

Under varme eller usædvanligt tørre forhold tågesprøjtes efter begyndende afbinding, og så længe det er nødvendigt.

I kolde, fugtige eller uventilerede områder kan det være nødvendigt at lade mørtlen hærde længere eller bruge ekstra ventilation. Brug aldrig affugter under hærdningen. Kan overmales efter min. 3 dage (21 °C og RF 65%).

RENGØRING OG SPILD

Ikke-hærdet materiale kan fjernes med vand.

ARBEJDSHYGIEJNISKE OPLYSNINGER

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

MAL-kode (1993): 00-4

MAL-kode brugsklar blanding: 00-4

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 for herfor ligger hos den sidste ejer af produktet.

MasterProtect 126

Thoro Tect CR

August 2018 erst. maj 2016

Benyttes sammen med MasterSeal 600 til cementbaseret, karbonatiserings- og chloridbremsende, svumme- og tyndpudsmørtel.

Tekniske data:	
Kornstørrelse:	maks. 0,7 mm
Lagtykkelse:	1 - 7 mm
Vanddamppermeabilitet (EN ISO 7783-1):	Sd < 5 m (Klasse I)
CO ₂ permeabilitet (EN 1062-6 method B):	Sd > 74 m (ved 2 mm tørslagtykkelse)
Kapillær vandabsorption (EN 13057):	< 0,1 kg/m ² x h ^{-0,5}
Vedhæftning efter frost/tø (28 døgn)(EN 13687-1):	2,9 N/mm ²
Vedhæftning efter tordenbyge (28 døgn) (EN 13687-2):	3,6 N/mm ²
Vedhæftning efter udtørring (28 døgn) (EN 13687-3):	3,4 N/mm ²
Vedhæftning til beton (28 døgn) (EN 1542):	3,2 N/mm ²
Trykstyrke efter 28 døgn (EN 12190):	> 40 N/mm ² (nominel)
Bøjetrækstyrke efter 28 døgn (EN 12190):	> 10 N/mm ² (nominel)
Våddensitet:	2,05 kg/liter
Slutafbinding:	ca. 400 minutter
Potlife:	ca. 45 minutter
Chloridpenetration:	ækvivalent betonlagtykkelse 14 mm (ved 2,0 mm tørslagtykkelse)
Ved + 21°C + 2°C og 60% + 10% relativ luftfugtighed. Højere temperaturer reducerer, og lavere temperaturer forlænger forarbejdningsstiden.	

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.: 73 66 30 30.

Forbehold for ændringer og trykfejl.

Master Builders Solutions Denmark A/S

Hallandsvej 1
DK-6230 Rødekro
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.