

MasterSeal M 338

Maj 2018 erst. aug 2013

Vandbaseret epoxycoating til vandtætning og beskyttelse af betonelementer. Drikkevandsgodkendt

ANVENDELSESOMRÅDER

- Til indendørs og udendørs brug
- Egnede til vandrette og lodrette overflader
- Kan anvendes på beton og cementmørtel
- Til beskyttelse af rør, kanaler, tanke, afløb osv.
- Til brug på støttevægge, brodæk og bygningskonstruktioner mm.
- Til beskyttelse af tunneler

For alle anvendelser, som ikke er nævnt her, kontakt den tekniske serviceafdeling hos Master Builders Solutions.

EGENSKABER OG FORDELE

- Vandbaseret, miljøvenligt
- Fremragende vedhæftning på beton, også fugtig beton
- Er materialet først hærdet, er det diffusionstæt for vand og kuldioxid
- Ikke antændeligt
- God gennemtrængelighed for vanddamp - lav risiko for blæredannelse
- Modstandsdygtigt over for vand, vejr og frost
- God kemisk resistens (se skema)
- Høj slidstyrke
- Nem rengøring og vedligeholdelse
- Drikkevandsgodkendt
- Lav brandklasse (klasse Bfl-s1)

MATERIALEBASIS

To-komponent vandbaseret epoxycoating. Indeholder ikke opløsningsmidler

FORARBEJDNING

(a) Forhandling af underlag:

Alle underlag (gamle og nye) skal være faste og bæredygtige, tørre og fri for cementslam og løstsiddende partikler samt fri for olie, fedt, gummimærker, malingrester og andre vedhæftningshindrende forureninger. Overfladen bør forbehandles ved hjælp af sandblæsning, højtryksrensning eller en anden passende mekanisk behandling.

Underlagets temperatur bør være mindst +10 °C og maks. +30 °C.

Efter forberedelse af overfladen skal underlagets sammenhængsstyrke være større end 1,5 N/mm² (kontrolleres vha. et godkendt aftræksapparat).

Restfugtigheden i underlaget må ikke være højere end 8 % (kontrolleres fx vha. CM-apparat). Underlagets temperatur skal være mindst 3 °C over den aktuelle dugpunkttemperatur. Temperaturen bør under påføring og hærkning holdes så konstant som muligt.

(b) Blanding:

MasterSeal M 338 leveres som to separate komponenter, afstemt i et korrekt blandingsforhold klar til brug.

Komponent B hældes i komponent A. Sørg for, at emballagen med komponent B tømmes fuldstændigt. Herefter blandes med egnet røre- eller blandeværktøj påsat en langsomtgående boremaskine (ca. 400 o/min), indtil der er opnået en homogen blanding.

Undgå, at der kommer luft i blandingen. Delvis blanding er strengt forbudt.

(c) Påføring:

MasterSeal M 338 påføres normalt i to eller tre lag. Forbruget pr. lag afhænger af underlagets ruhed og påføringsmetoden.

il første lag fortyndes materialet med 10 % rent ledningsvand. De efterfølgende lag skal påføres ufortyndet, når det første lag er klæbefrit.

MasterSeal M 338 kan påføres med pensel, kortluvet rulle eller airless-sprøjtetipistol.

MasterSeal M 338

Maj 2018 erst. aug 2013

Vandbaseret epoxycoating til vandtætning og beskyttelse af betonelementer. Drikkevandsgodkendt

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Værktøj kan rengøres med vand, så længe materialet ikke er hærdet. Er materialet først hærdet, kan det kun fjernes mekanisk.

| Kemikalieresistens: | |
|--|---|
| Test gennemført i 500 timer ved 22 °C | |
| Eddikesyre, 5 % | + |
| Eddikesyre, 10 % | - |
| Saltsyre, 5 % | - |
| Phosphorsyre, 5 % | - |
| Mælkesyre, 5 % | + |
| Mælkesyre, 10 % | - |
| Salpetersyre, 5 % | - |
| Svovlsyre, 5 % | - |
| Kaliumhydroxid, 50 % | + |
| Natriumhydroxid, 50 % | + |
| Ammoniak, 25 % | ± |
| Hydrogenperoxid, 3 % | + |
| Saltvand | + |
| Ethanol | ± |
| Dimethylbenzen | - |
| Gasolie | - |
| Blyfri benzin | - |
| Benzin | - |
| Bremsevæske | + |
| Skæreolie | + |
| Mineralolie | + |
| Vejsalte | + |
| Blegemiddel | - |
| Blegemiddel/vand 1 : 1 | - |
| Mælk | + |
| + Resistent, også ved permanent kontakt, ingen forandringer | |
| -: Ikke resistent | |
| ±: Resistent, men med forandringer (farve, lysstyrke og hårdhed mv.). Kun lejlighedsvis kontakt eller stænk er tilladt, regelmæssig rengøring er nødvendig | |

LEVERINGSFORM

MasterSeal M 338 leveres i kombi-enheder á 25 kg.
Komponent A: 20,6 kg. Komponent B: 4,4 kg.

FARVER

MasterSeal M 338 leveres i grå.

FORBRUG

Der skal mindst påføres to lag. Første lag påføres med et forbrug på ca. 0,20 kg pr. m². Det næste og de efterfølgende lag kræver ca. 0,25 - 0,30 kg/m² pr. lag. Disse forbrugsværdier er teoretiske værdier og kan variere alt efter underlagets sugsevne og ruhed. Det er vigtigt at gennemføre forsøg på byggepladsen til vurdering af det nøjagtige forbrug.

OPBEVARING

Opbevares tørt og køligt indendørs. Under disse betingelser er lagerholdbarheden i originale, ubrudte beholdere 24 måneder.

BEMÆRK

- MasterSeal M 338 er et epoxyprodukt. Det kan påføres udendørs; en let gulning pga. UV-stråling er dog mulig.
- Må ikke påføres underlag med temperaturer under +10 °C eller over +30 °C.
- Der må hverken tilsættes sand, opløsningsmidler eller andre stoffer, der kan påvirke materialets egenskaber.
- Under forarbejdning og hærdning af produktet skal området ventileres forsvarligt, så vandindholdet kan fordampe og risikoen for hvid misfarvning/pletdannelse reduceres.

ARBEJDSHYGIEJNISKE OPLYSNINGER

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

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. Ansvaret herfor ligger hos den sidste ejer af produktet

MasterSeal M 338

Maj 2018 erst. aug 2013

Vandbaseret epoxycoating til vandtætning og beskyttelse af betonelementer. Drikkevandsgodkendt

MAL-kode

Komponent A: MAL-kode (1993): 00-5

Komponent B: MAL-kode (1993): 00-5

MAL-kode brugsklar blanding: 00-5

YDERLIGERE INFORMATIONER

Master Builders Solutions 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.


Forbehold for ændringer og trykfejl.

| Tekniske data | | | |
|---|--------------------------|---------------------------------------|--|
| Egenskab | Standard | Enhed | Værdi |
| Densitet (blanding) | EN ISO 2811-1 | g/cm ³ | ca. 1,3 |
| Tørstofindhold (blanding) | | % | ca. 64 |
| Forarbejdningstemperatur (underlag og materiale) | | °C | +10 til +30 |
| Tilladt fugtighedsindhold i underlaget | | % | maks. 8 |
| Relativ luftfugtighed under hærdning | | % | maks. 80 |
| Potlife ved 30 °C | | minutter | ca. 40 |
| Potlife ved 20 °C | | | ca. 60 |
| Potlife ved 20 °C | | | ca. 90-120 |
| Næste lag kan påføres efter | | timer | Ca. 16 |
| Lagtykkelse (våd film) | | µm | 150 185 |
| 1. lag: 200 g/m ² (fortyndet 10 %) | | | |
| 2. lag: 250 g/m ² | | | |
| | | | |
| Anbefalet total lagtykkelse (tør film) | | µm | ca. 200 |
| Klæbefrit efter (200 µm) | | minutter | ca. 75 |
| Kan betrædes efter | | timer | ca. 16 |
| Fuldstændigt hærdet efter | | døgn | 7 |
| Driftstemperatur | | °C | -20 til +80 |
| Vedhæftning på beton | EN 1542 | N/mm ² | >4 (krav > 4) |
| Vedhæftningsstrke efter Skybrud (10 cyker) og Frostbestandighed (50 Cyker) med vejsalte | EN 13687-1 EN 13687-2 | N/mm ² | >2,2 (krav > 2,0) Ingen blæredannelse, afskalning eller revner. |
| Kapillar vandabsorption | EN 1062-3 | kg.m ⁻² .h ^{-0,5} | 0,04 (krav: ≤ 0,1) |
| CO ₂ -diffusion | EN 1062-6 | m | s _D >2400 (krav: >50) |
| Vanddampgennemtrængelighed | EN ISO 7783-6 | m | 7,3 (krav: 5 ≤ s _D ≤ 50 (klasse II)) |
| Adfærd efter kunstig forvitring | EN 1062-11 | | Ingen defekter observeret |
| Slidstyrke – vægttab (h22-hjul med 1 kg last) | En ISO 5470-1 | mg | < 1500 (krav: <3000) |
| Slagfasthed | EN ISO 6272-1 | N/m | klasse II ≥ 10 |
| Brand klasse | EN 13501-1 | | klasse B _{fl} -s1 |
| Hærdetiderne er blevet målt ved 21 °C og en relativ luftfugtighed på 60 % ± 10%. Højere temperaturer og/eller lavere luftfugtighed kan forkorte disse tider og omvendt. De her anførte tekniske data er resultatet af statistiske målinger og må ikke anses som garanterede minimumværdier. | | | |

MasterSeal M 338

Maj 2018 erst. aug 2013

**Vandbaseret epoxycoating til vandtætning og beskyttelse af betonelementer.
Drikkevandsgodkendt**

| | |
|---|---|
|  0 | |
| MasMaster Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg | |
| 14 DE0243/06 | |
| MasterSeal M 338 (DE0243/06) EN 1504-2:2004 Surface protection products/coating EN 1504-2 Principles 1.3/2.2/5.1/6.1/8.2 | |
| Reaction to fire | Class Bfl-s1 |
| Abrasion resistance | Loss of mass <3000 mg |
| meability to CO ₂ | ^s _d >50 m |
| Water vapour permeability | Class II |
| Capillary absorption and permeability to water | W<0,1kg/m ² h ^{0.5} |
| Thermal compatibility | ≤ 2,0 N/mm ² Pass |
| Resistance to servere chemical attack | Reduction in hardness |
| Class II: 1,3,5,10,11,12,14 | <50 |
| Impact resistance by pull of test | ≤2,0 N/mm ² |
| Artificial weathering | Pass |
| Dangerous substances | Comply with 5.3 (EN 1504-2) |

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