

Masterseal® F1131

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



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

Beskrivelse

MASTERSEAL F1131 er en flexibel, vandbaseret overfladebehandling på akryl-polymer basis. Det er en 1-komponents emulsion, som hærdet til en revneoverbyggende, beskyttende, karbonatiseringshæmmende og vandtæt malingsfilm.

Anvendelse

MASTERSEAL F1131 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, tøsalt og ultraviolet lys
- Permeabel for vanddamp
- Fremragende beskyttelsesegenskaber
- Revneoverbyggende.
- Brugsklar
- Arbejdsredskaber kan rengøres med vand
- Elastisk
- Miljøvenlig; vandbaseret og opløsningsmiddelfri.

Farver

Hvid

Jan. 2012 erst. sept. 2011

BASF A/S

Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro
Telefon +45 73 66 30 30, Fax +45 73 66 30 31
www.basf-cc.dk

 0749	
BASF Construction Chemicals Belgium NV Berkenbosselaan 6, B-2400 Mol	
09 0749-CPD BC2-562-0013-00001-002	
EN 1504-2 Crack bridging, anti-carbonation and protective acrylic coating	
Abrasion resistance:	pass
Adhesion strength by pull-off test:	≥ 0,8 MPa
Carbonation resistance:	S _c > 50m
Water vapour permeability:	Class I
Capillary water absorption and permeability to water:	w ≤ 0,1 kg/m ² x 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:	A 1 (-15°C) A 2 (-10°C) B 2 (+23°C)
Artificial weathering:	pass
Fire resistance:	E
Dangerous substances	comply with clause 5.3 of EN 1504-2



Forbrug

Forbruget er i høj grad afhængig af underlagets porøsitet og profil. Det anbefales at påføre 2 lag af MASTERSEAL F1131.

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 tørfilemtykkelse 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 tørfilemtykkelse).

Levering, opbevaring og holdbarhed

MASTERSEAL F1131 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 MASTERSEAL F1131 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 genskabes.

Løst eller afskallet materiale på forvitrede eller porøse overflader skal børstes af og grundes med MASTERSEAL F1100.

Sugende samt let afsmittende underlag kan primes med mikrodispersgrunder Masterseal F1100 primer. Hvis der skulle opstå tvivl vedrørende kvaliteten af underlaget så kontakt venligst BASF A/S.

I forbindelse med anvendelse i henhold til Vejdirektoratets AAB system 93-4 skal Masterseal 1026 anvendes som tyndpudsmørtel i ca. 1mm lagtykkelse.

3. Blanding

For at opnå en ensartet blanding skal MASTERSEAL F1131 omrøres inden brug.

4. Påføring

MASTERSEAL F1131 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.

MASTERSEAL F1131 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 lufttør. Hærdetiden afhænger af klimaforholdene. Tiden inden påføring af andet lag skal være min. 4 timer ved 20°C og mindre end 70% RF.

Rengøring

Arbejdsredskaberne rengøres umiddelbart efter brug grundigt med vand.

Indtørret spildt materiale kan fjernes med xylen.

Tekniske data

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

Arbejds miljø

For udførlige oplysninger om arbejdsmiljø vedrørende produktet henvises til sikkerhedsdatabladet.

Mærkning

Produktet er efter EU-retningslinjerne/forordningen om farlige stoffer ikke mærkningspligtigt.

MAL-kode (1993): 00-1

Forbehold for ændringer og trykfejl.