

Anvendelsesområde

Maxseal Flex-M anvendes som vandtæt, fleksibel, karboniseringsbremsende svumme- og tyndpudsmørtel til beskyttelse mod indtrængning af vand, salte og kuldioxid på søjler, dragere, kantbjælker, støttemure, broer, viadukter, vandtårne, facader, altanforkanter, altanundersider, bassiner, kanaler, rensningsanlæg og lignende betonkonstruktioner.

Maxseal Flex-M kan endvidere anvendes i tanke til drikkevand og som underlag for fliser.

Lagtykkelse ca. 1 mm pr lag.

Beskrivelse

Maxseal Flex-M er et 1-komp. produkt, der består af et cementbaseret pulver, der blandes med vand. Giver effektiv beskyttelse mod karbonatisering og indtrængning af klorider fra vejsalt etc. Diffusionsåben og med høj vedhæftningsevne. Tåler op til 11 bar positivt vandtryk og op til 5 bar negativt vandtryk (vandtryk fra bagsiden).

Blandingsforhold

Bland 4,4-5,3 liter vand med 22 kg pulver.

Blanding

Hæld vandet i blandekarret og tilsæt pulveret under omrøring med en langsomtgående boremaskine med omrører. Bland i 2-3 minutter.

Lad blandingen stå i et par minutter og omrør derefter kortvarigt inden brug. Herved sikres ensartet konsistens i hele brugsperioden, der er 20-30 minutter afhængig af temperaturen.

Forberedelse af underlag

Underlaget skal være rent og sundt uden fedt, olie, alger, løse partikler og cementslam. Egnede rensemetoder kan f.eks. være højtryksrensning, hedtvandsrensning, sandblæsning eller slyngrensning. Glatte overflader rugøres.

Revner og huller over 2 cm udfyldes med en egnet reparationsmørtel før påføring af Maxseal Flex-M.

Forvanding

Underlaget skal være forvandet således, at det er svagt sugende når Maxseal Flex-M påføres.

Påføring generelt

Maxseal Flex-M kan påføres med kost eller sprøjte. Temperaturen i luft og underlag skal være mindst +5°C under påføring og i 24 timer derefter. Påfør ikke Maxseal Flex-M hvis der forventes regn indenfor de næste 24 timer.

Påføring med kost

Påfør Maxseal Flex-M med kost til et forbrug på 1-1,5 kg/m² pr lag. Andet lag påføres vinkelret på første lag efter minimum 6 timer og maximum 24 timer. Andet lag kan påføres med kost eller rulle.

Forstærkning med net

Hvis der er mange revner i underlaget anbefales det at indlægge et net som fx Drizoro Mesh-58 i første lag.

Sprøjtning

Maxseal Flex-M kan påføres med sprøjte, f.eks. Putzmeister TS3, -TS5 eller lignende. Anvend en dyse på 3-4 mm og et tryk på 3,5-5 bar.

Curing

Maxseal Flex-M kræver normalt ikke curing, men ved stærk vind og/eller sol kan udtørringen formindskes ved påsprøjtning af Pro Acryl 100, eller afdækning med plastfolie.

Beskyttelse mod regn

Beskyt Maxseal Flex-M mod regn de første 24 timer efter påføring.

Drikkevandbeholdere

Maxseal Flex-M er velegnet til brug i drikkevandsbeholdere.

Påføring, høje temperaturer (Over +30°C)

Opbevar pulveret i skygge og anvend koldt vand. Anvend curing eller afdækning med plastfolie.

Rengøring

Værktøj og maskiner kan rengøres med rent vand umiddelbart efter brug. Afbundet materiale kan kun fjernes mekanisk.

Holdbarhed og opbevaring

12 måneder ved tør og frostfri opbevaring.

OBS

Udsættes Maxseal Flex-M for vand i dråbeform (regn eller dug) før tilstrækkelig afhærdning er opnået, afhængig af temperatur og luftfugtighed, kan overfladen fremstå med hvide skjolder og striber. Det er derfor ikke tilrådeligt at anvende Maxseal Flex-M som afsluttende overfladebehandling hvis der stilles store krav om en ensartet og dekorativ overflade. De hvide kalkudfældninger vil dog aftage med tiden.

Tekniske egenskaber

Farve	Grå, hvid
Bearbejdelighed	20-30 minutter
Forbrug, 2 lag	2-3 kg/m ²
Mekanisk belastning	Efter 3 døgn
Konstant vandbelastning	Efter 5 døgn
Klorid ion indhold (EN 1015-17)	<0,05 %
Vedhæftning til beton (EN 1542 - 28 døgn ved 23°C og 50% RF)	3,4 MPa
Revneoverbygning (UNE-EN 1062-7)	Klasse A3 >0,5 mm
Vanddamp diffusion (EN ISO 7783-1/-2),	S _D = 13,7 / 1,6 m Klasse 1
Vanddamp permeabilitet og kapillær absorption (EN1062-3)	0,005 kg/m ² h ^{0,5}
Kuldioxid diffusion (EN 1062-6, krav: >50 m)	S _D = 64 m
Vandtæthed, positiv side	11 bar
Vandtæthed, negativ side	5 bar
Kontakt med drikkevand	Velegnet

Standarder

Maxseal Flex-M opfylder EN 1504-2 Coating (C), princip PI(beskyttelse mod indtrængen), MC(fugtkontrol) og IR(forøgelse af specifik modstandsevne) for overfladebeskyttelse af beton.

Declaration of performance



5. Notified body:

Name and identification number: AENOR, 0099

Notified task: Assessment of the Factory Production Control

System of assessment: System 2+

Certificate of the Factory Production Control: 0099/CPR/B15/0011

