

Anvendelsesområde

Maxrite Inhibitor anvendes på armerede betonkonstruktioner for at forhindre eller bremse korrosion på armeringsjern i aggressive miljøer og forlænger herved konstruktionens levetid.

Anvendes på bl.a. facader, altaner, siloer, parkeringsdæk, vejanlæg, broer, tunneller og rensningsanlæg.

Fordele

- Forlænger konstruktionens levetid
- Reducerer kloridindtrængning og karbonatisering
- Dobbel aktion beskytter både anode- og katodeareal på samme tid
- Tillader stadig konstruktionen at ånde
- Ændrer ikke æstetikken på overfladen
- Trænger op til 60 mm ind i betonen

Beskrivelse

Maxrite Inhibitor er en 1-komponent farveløs væske baseret på carboxyleret amin og amino alkohol. Klar til brug efter omrøring. Efterlader ikke en film på overfladen.

Forberedelse af underlag

Underlaget skal være rent og sundt uden rester af maling, fedt, olie, alger, løse partikler og cementslam.

Egnede rensemetoder kan f.eks. være højtryksrensning, hedtvandsrensning, sandblæsning eller slyngrensning.

Påføring, generelt

Underlaget skal være tørt når Maxrite Inhibitor påføres med pensel, rulle eller air-less spray.

Overfladen må ikke udsættes for regn eller dug eller temperaturer under +5°C i de første 24 timer efter påføring.

Eventuelle revner eller skader i betonoverfladen skal repareres før påføring af Maxrite Inhibitor.

Porøs beton imprægneres normalt 1 gang mens tæt beton kræver 2-3 påføringer med mindst 15 minutters interval. Undgå at påføre så meget, at Maxrite Inhibitor løber ned ad overfladen.

Efterfølgende reparation med cementbaserede mørtler kan ske 24-48 timer efter sidste påføring af Maxrite Inhibitor. Ved påføring af maling bør der gå mindst 48 timer.

Anvend øjenbeskyttelse og egnede handsker.

Beskyt glas, metal, træ og planter.

Høje og lave temperaturer

Undgå temperaturer over +30°C og direkte solskin. Må ikke påføres ved lufttemperatur eller betontemperatur under +5°C.

Forbrug

0,3-0,5 kg/m² påført af 1-3 gange afhængig af betonens sugsevne. Ventetid mellem lagene er mindst 15 minutter.

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 opbevaring ved mindst +5°C og ikke i direkte solskin.

Tekniske egenskaber

Farve:	Transparent
Densitet:	1,01 ± 0,10 kg/liter
pH:	11 – 14
Forbrug:	0,3 – 0,5 kg/m ²
Påføringstemperatur:	Mindst +5°C
Tørretid:	15-30 minutter
Indtrængningsevne:	10 mm på 2 døgn 45 mm på 28 døgn 60 mm på 56 døgn
Beskyttelse mod korrosion: (EN 15183)	Bestået

Standarder

Opfylder EN 1504-7 Reinforcement corrosion protection.

Opfylder EN 15183 princip 11.1 Aktiv maling og princip 11.2 Barrieremaling.