



MAXRITE® INHIBITOR

MIGRERENDE KORROSION SINHIBITOR TIL BETONOVERFLADER



BESKRIVELSE

MAXRITE® INHIBITOR er en flydende migrerende korrosionshæmmer baseret på amin-carboxylat, som, når den påføres direkte på betonoverfladen, beskytter mod korrosion af armeringsstål og forlænger betonens holdbarhed og levetid i aggressive miljøer.

Når **MAXRITE® INHIBITOR** er påført, trænger de aktive forbindelser dybt ind i betonen gennem kapillærnetværket ved hjælp af væske- og dampdiffusion, hvor de når armeringsstålet og danner en beskyttende barriere mod vand og klorider, hvilket hæmmer korrosionsprocessen og forlænger betonkonstruktionens levetid.

ANVENDELSER

- Beskyttelse og korrosionskontrol af armeringsstål i konstruktionsbeton, mod karbonatiseringsprocesser, havmiljøer, klorider, tøjsalt, industrielle miljøer m.m.
- Forebyggende korrosionsbeskyttelse af armeringsstål, der endnu ikke er påvirket af korrosion: civilingeniørkonstruktioner, facader på beboelsesejendomme, vejinfrastruktur, broer, vandretningsanlæg, industrianlæg osv.
- Korrosionsbeskyttelse under reparationer af konstruktionsbeton, der er påvirket af korroderede armeringsstål, kloridforurening m.m.

FORDELE

- Reducerer korrosionshastigheden 4 gange eller med andre ord forlænger levetiden for den behandlede konstruktion 4 gange, hvilket reducerer reparations- og vedligeholdelsesomkostningerne. Dokumenteret i henhold til ASTM G109.
- Reducerer korrosionshastigheden for korroderet stål, der er påvirket af tilstedeværelsen af klorider eller karbonatiseringsprocessen.
- Kan påføres kontinuerligt på reparerede og ikke-reparerede områder og beskytter mod begyndende anoder på ikke-reparerede områder.
- Høj gennemtrængningsevne i beton, op til 60 mm dybde.
- Dobbeltvirkende hæmmer, der beskytter både anodiske og katodiske områder af stålet. Skaber en barriere på armeringsjernene, der forhindrer adgang af vand og klorider.
- Tillader vanddampdiffusion og danner ikke en film på betonoverfladen; ændrer ikke dens permeabilitet for vanddamp.
- Gennemsigtig flydende opløsning ændrer ikke betonoverfladens æstetiske finish.
- Kompatibel i kombination med reparationsmørtelsystemer **MAXRITE®** eller **MAXREST®**-serien, vandafvisende beskyttelse **MAXCLEAR®**, anti-karboneringsbelægninger **MAXSEAL® FLEX** mfl.
- Let og hurtigt at påføre med pensel, rulle eller airless-pistol.
- Opløsningsmiddelfri, ikke-brandfarlig, miljøvenlig.

ANVENDELSESINSTRUKTIONER

Forberedelse af overfladen

Den overflade, der skal behandles, skal være fri for snavs, støv, fedt og udfældninger og være helt tør. Gamle belægninger, maling, antigræffitbehandlinger osv. skal fjernes fuldstændigt ved hjælp af mekaniske midler.

Rengør overfladen med højtryksspuling (80-150 bar) eller sandblæsning. Lad overfladen tørre inden påføring, samt efter regn, dug eller andre vejrforhold.

Revner, fuger og overfladefejl skal repareres ved hjælp af strukturel reparationscementmørtel, såsom **MAXREST®** (Teknisk bulletin nr. 02) eller **MAXRITE®**-serien.

Påføring

MAXRITE®INHIBITOR leveres klar til brug. Bland indholdet af emballagen med et rent redskab.

Påfør direkte med pensel, rulle eller luftfri pistol, indtil betonoverfladen er mættet, med et anbefalet forbrug på 0,3-0,5 kg/m², men undgå oversvømmelse ved for stor belastning.

I tilfælde af beton med lav porøsitet eller ikke-porøs beton påføres to eller tre lag for at opnå det samlede forbrug, med en ventetid på 2 til 4 timer mellem lagene.

Overfladen kan være let fugtig en eller to gange i løbet af de næste to dage.

Mellem 24 og 48 timer efter påføring af **MAXRITE®INHIBITOR** kan betonrenovering udføres med reparationsmørtel, efter at overfladen er blevet vasket med vandstråle (80-100 bar). Hvis der skal påføres vandafvisende midler såsom MAXCLEAR®-serien eller akrylbelægninger fra MAXSHEEN®-serien, skal der ventes mindst 48 timer, før overfladen vaskes og produktet påføres.

Påføringsbetingelser

Påfør ikke, hvis der forventes regn, vandkontakt, kondens og dug inden for de første 24 timer efter påføring. Påfør ikke, hvis underlagets og/eller omgivelsernes temperatur er 5 °C eller derunder, eller hvis temperaturen forventes at falde til under 5 °C inden for 24 timer efter påføring. Påfør ikke på frosne eller frostdækkede overflader.

Ved påføring ved høje temperaturer (> 30 °C) og direkte sollys skal du forsøge at påføre produktet i skyggefulde områder.

Rengøring

Alle blandings- og påføringsredskaber skal rengøres straks efter brug med vand. Når produktet

er hærdet, kan det kun fjernes med mekaniske midler.

FORBRUG

Det anslåede forbrug af **MAXRITE®INHIBITOR** er 0,3-0,5 kg/m².

Dette forbrug kan fordeles på flere lag i tilfælde af overflader med lav porøsitet.

VIGTIGE ANVISNINGER

- Tilsæt ikke vand, cement, opløsningsmidler, tilsætningsstoffer, tilslagsmaterialer eller andre forbindelser.
- Må ikke påføres på glasurerede eller malede overflader.
- Beskyt grønne områder, metal-, aluminium-, træ- og glasoverflader i nærheden af påføringsområdet.
- Må ikke påføres på overflader, der er mættede med vand eller har været udsat for regn for nylig. Lad underlaget tørre.
- For andre anvendelser, der ikke er angivet i denne tekniske bulletin, eller for yderligere information, kontakt vores tekniske afdeling.

EMBALLAGE

MAXRITE®INHIBITOR leveres i 5 kg dunke og 25 kg spande.

OPBEVARING

12 måneder i uåbnet og ubeskadiget originalemballage. Opbevares på et køligt, tørt og overdækket sted, beskyttet mod fugt, frost og direkte sollys, ved temperaturer over 5 °C.

SIKKERHED OG SUNDHED

MAXRITE®INHIBITOR er ikke et giftigt produkt, men direkte kontakt med hud og øjne skal undgås. Brug gummihandsker og sikkerhedsbriller ved håndtering og påføring af produktet. Ved hudkontakt skal det berørte område vaskes med sæbe og vand. Ved øjenkontakt skal øjnene straks skylles grundigt med rent vand, men undgå at gnide. Hvis irritationen fortsætter, skal du søge lægehjælp.

Der henvises til sikkerhedsdatabladet for **MAXRITE®INHIBITOR**

Bortskaffelse af produktet og dets emballage skal ske i overensstemmelse med gældende officielle regler, og det er den endelige brugers ansvar.

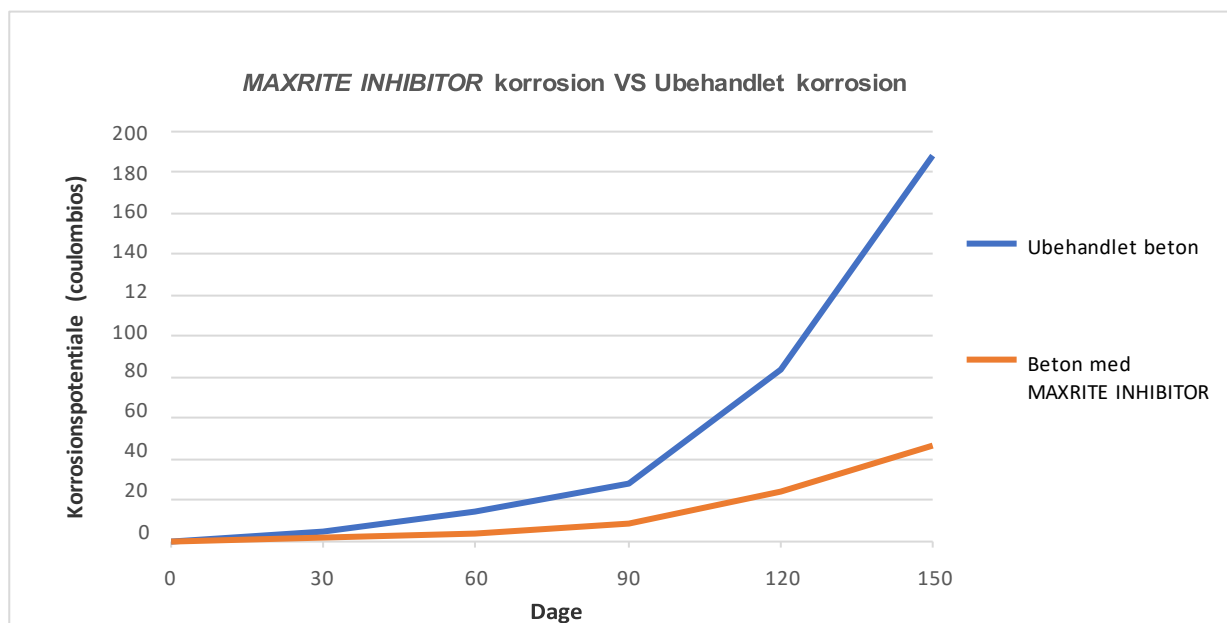
TEKNISKE DATA

Produktets egenskaber	
CE-mærkning, EN 1504-7 Beskrivelse. Aktiv belægning med korrosionshæmmere til korrosionsbeskyttelse af stålforstærkning i betonkonstruktioner i bygge- og anlægsarbejder. Principper/metoder. Kontrol af anodiske områder ved at male forstærkningen med belægninger, der indeholder aktive pigmenter (princip 11-CA/11.1), kontrol af anodiske områder ved at male forstærkningen med barrierebelægninger (princip 11-CA/11.2).	
Udseende	Farveløs væske baseret på aminocarboxylat og aminoalkoholer
Densitet (g/cm ³)	1,01 ± 0,10
pH	11-14
Anvendelsesbetingelser	
Anvendelsestemperatur (°C)	5 °C < T < 35 °C
Tørretid mellem lag, (min)	15-30
Egenskaber ved påført produkt	
Penetrationsdybde i beton (mm pr. dag)	10 mm på 2 dage 45 mm på 28 dage 60 mm på 56 dage
Beskyttelse mod korrosion, EN 15183	Ingen korrosion, bestået
Reduktion af korrosionshastighed i beton, ASTM G109	Op til 4 gange (78,83 %)
Forbrug	
Anslået forbrug, (kg/m ²)	0,3-0,5

KORROSIONSTEST I BETON, ASTM G109

ASTM G109 - Standardtestmetode til bestemmelse af kemiske tilsætningsstoffers indvirkning på korrosion af indstøbt stålforstærkning i beton, der er udsat for kloridmiljøer.

ASTM G109 - RESULTATER			
Tid	Gennemsnitligt korrosionspotentiale (coulombios)		Korrosionsreduktion
	Ubehandlet beton	Beton med MAXRITE® INHIBITOR	
0 dage	0	0	-
30 dage	4,84	1,17	75,83
60 dage	14,17	3,00	78,83
90 dage	27,86	8,61	69,10
120 dage	83,81	23,99	71,38
150 dage	187,92	46,24	75,39



GARANTI

Oplysningerne i denne brochure er baseret på vores erfaring og tekniske viden, som er opnået gennem laboratorietests og bibliografisk materiale. **DRIZORO®**, **S.A.U.** forbeholder sig ret til at foretage ændringer uden forudgående varsel. Enhver brug af disse data ud over de formål, der udtrykkeligt er angivet i brochuren, er ikke virksomhedens ansvar, medmindre det er godkendt af os. Vi påtager os ikke ansvar, der overstiger værdien af det købte produkt. Oplysningerne om forbrug, måling og udbytte er kun vejledende og baseret på vores erfaring. Disse data kan variere afhængigt af de specifikke atmosfæriske forhold og arbejdsforhold, og der kan derfor forekomme rimelige afvigelser fra dataene. For at få de reelle data skal der foretages en test på arbejdspladsen, og denne udføres på kundens ansvar. Vi påtager os ikke noget ansvar, der overstiger værdien af det købte produkt. Ved yderligere spørgsmål bedes du kontakte vores tekniske afdeling. Denne version af bulletin erstatter den forrige.



DRIZORO, S.A.U.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPANIEN)
Tlf. +34 91 676 66 76-91 677 61 75 Fax. +34 91 675 78 13
E-mail: info@drizoro.com Hjemmeside: drizoro.com