



Redisit

Korrosionsbeskyttelse af armeringsjern og hæftebro

ANVENDELSESOMRÅDE

Redisit anvendes som en korrosionsbeskyttende belægning på armeringsstål og som hæftebro mellem gammel og ny beton/mørtel.

Redisit forebygger korrosion og genopretter alkalitet omkring armeringsjern før reparation af beton med **Redirep 25 RSF**, **Redirep 45 RSF** eller almindelige, cementbaserede mørtler, som er modificeret med en syntetisk polymerlatex. Kan også bruges på underjordiske konstruktioner.

TEKNISKE OPLYSNINGER

Redisit er en cementbaseret opslæmning, som består af forskellige tilsætningsstoffer, der giver god rustbeskyttelse, hæfte og smidighed.

Redisit er smidig og let at håndtere, og sikrer korrosionsbeskyttelse via:

- høj alkalitet;
- fortrinlig hæfte til metal;
- indhold af korrosionsinhibitorer.

Redisit er i overensstemmelse med kravene, beskrevet i EN 1504-9 ("*Produkter og systemer til reparation af betonkonstruktioner: Definitioner, krav, kvalitetskontrol og evaluering af overensstemmelse. Almene principper for brug af produkter og systemer*"), og kravene, beskrevet i EN 1504-7 ("*Produkter og systemer til reparation af betonkonstruktioner: Definitioner, krav, kvalitetskontrol og evaluering af overensstemmelse. Korrosionsbeskyttelse af armeringsjern*").



ANBEFALINGER

- Fortynd ikke **Redisit** med vand, efter at afbindingen er begyndt.
- Tilsæt ikke cement eller andet tilslag i **Redisit**.
- Påfør **Redisit** lige efter sandblæsning (lad ikke ren armering stå uden beskyttelse over længere tid).
- Brug ikke **Redisit** ved temperaturer lavere end +5°C.

BRUGSANVISNING

Forberedelse af stål

Rust på armeringsstål skal fjernes, så stålet fremstår metallisk rent (SA 2 – 2,5) - fx ved sandblæsning.

Forarbejdning af betonoverflader

Betonfladerne skal rengøres grundigt, og løse partikler skal fjernes. Sugende underlag fugtes.

Blanding

Bland med boremaskine og piskeris i ca. 3 minutter med ca. 1 l vand pr. 5 kg alupack eller ca. 4 l vand pr. sæk 20 kg **Redisit**. Bland til en klumpfri og homogen blanding, lad massen hvile i nogle minutter og rør igen før brug. Maksimal vandforsyning 22%.

Påføring

Korrosionsbeskyttelse af armering:

Redisit påføres armeringsjern med pensel i to lag til en total tykkelse ca. 2 mm. Ventetiden mellem lagene er 1–2 timer.

Hæftebro

Redisit påføres et fugtet underlag i et enkelt lag.

TEKNISKE DATA (typiske værdier)

PRODUKTIDENTITET

Konsistens:	pulver
Farve:	grå
Største tilslagsstørrelse (mm):	0,4
Tørstofindhold (%):	100

BRUGSEGENSKABER (ved +20°C - 50 % R.F.)

Farve på blanding:	grå
Vandtilsætning:	ca. 1,0-1,1 l per 5 kg alupack ca. 4,0 – 4,4 l pr. 20 kg sæk
Konsistens:	tixotropisk pasta
Densitet (kg/m ³):	ca. 2050
pH-værdi:	> 12,5
Påføringstemperatur:	fra +5°C til +35°C
Brugstid:	ca. 1 time
Ventetid mellem hvert lag:	ca. 1-2 timer
Ventetid før påføring af reparationsmørtel:	ca. 1-6 timer
Minimumstykkelse Redisit (mm):	2

SLUTEGENSKABER (vandmængde 21 %)

Mekaniske egenskaber	Testmetode	Minimumskrav iht. EN 1504-7	Produktegenskaber
Trykfasthed (MPa):	EN 12190	ingen krav	> 20 (efter 1 døgn) > 30 (efter 7 døgn) > 40 (efter 28 døgn)
Bøjestrækfasthed (MPa):	EN 196-1	ingen krav	> 4 (efter 1 døgn) > 6 (efter 7 døgn) > 8 (efter 28 døgn)
Hæftfasthed til beton (MC 0,40; vand/beton forhold = 0,40) iht. EN 1766 (MPa):	EN 1542	ingen krav	> 2,0 (efter 7 døgn)
Modstand mod korrosion: - 10 kondensationscyklusser i vand; - 10 cyklusser i svovldioxid iht. EN ISO 6988; - 5 døgn i saltvandståge iht. EN 60068-2-11:	EN 15183	Efter en serie med cyklusser skal beskyttet armering være fri for korrosion. Penetration af rust i enden af armeringsjernet skal være < 1 mm	godkendt

Ventetid før påføring af reparationsmørtel er 1-6 timer.

FORHOLDSREGLER VED PÅFØRING

Ingen specielle forholdsregler er nødvendige, når produktet anvendes ved en temperatur på mellem +5°C og +35°C. Produktet må ikke udsættes for direkte sollys i varmt vejr, da dette kan føre til en reduceret brugstid.

Rengøring

Værktøj rengøres med vand, imens **Redisit** fortsat er fersk. Hærdet materiale skal fjernes mekanisk.

FORBRUG

100 g/m 8 mm armeringsjern (kam 8) og
200 g/m 16 mm armeringsjern (kam 16) ved 2 mm tykkelse.

EMBALLAGE

Redisit leveres i 5 kg alupack og i 20 kg sække.

LAGRING

Ved opbevaring i uåbnet emballage ved en temperatur på mere end +5°C er **Redisit** holdbar i 12 måneder.

Redisit er i overensstemmelse med kravene i bilag XVII i (EC) nr. 1907/2006 (REACH), del 47.

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER FOR KLARGØRING OG BRUG

For flere og mere uddybende informationer vedrørende sikker håndtering af vores produkter, se seneste udgave af sikkerhedsdatabladet for produkterne på www.mapei.dk

PRODUKT TIL PROFESSIONELT BRUG.

BEMÆRK

De tekniske anbefalinger og detaljer, som fremkommer i denne produktbeskrivelse, repræsenterer vores nuværende kendskab til og erfaring med produkterne.

Al ovenstående information skal dog betragtes som retningsgivende og genstand for vurdering. Enhver, som benytter produktet, skal på forhånd sikre sig, at produktet er egnet til den tilsigtede anvendelse. Brugeren er selv ansvarlig, hvis produktet benyttes til andre formål end de anbefalede eller ved fejlagtig udførelse.

Se senest opdaterede version af teknisk datablad, som findes på www.mapei.dk

JURIDISK BEMÆRKNING

Indholdet i dette tekniske datablad kan kopieres til andre projektrelaterede dokumenter, men det endelige dokument må ikke suppleres eller erstatte betingelserne i det tekniske datablad, som er gældende, når MAPEI-produktet benyttes.

Det seneste opdaterede datablad er tilgængeligt på www.mapei.dk

ENHVER ÆNDRING AF ORDLYD ELLER BETINGELSER, SOM ER ANGIVET I ELLER AFLEDT AF DETTE TEKNISKE DATABLAD, MEDFØRER AT MAPEIS ANSVAR OPHØRER.

Alle relevante referencer til produktet er tilgængelige på forespørgsel og på www.mapei.dk

Redisit



BUILDING THE FUTURE

10018-11-2018 (DK)

Det er ikke tilladt at kopiere tekst eller billeder fra dette materiale.
Overtrædelse kan føre til retsforfølgelse.