



Redisit

Koroziją stabdantis cementinis mišinys armatūros strypų apsaugai ir sukibimą su remontiniais mišiniais bei betonu gerinanti medžiaga

KUR NAUDOJAMA

Redisit naudojamas kaip koroziją stabdanti plieninės armatūros danga ir seno bei naujo betono/remontinių mišinių sukibimą gerinanti rišamoji medžiaga.

Redisit stabdo armatūros koroziją ir atstato šarminę strypų terpę, remontuojant apsauginį betono sluoksnį su **Redirep 25 RSF**, **Redirep 45 RSF** arba tradiciniais cementiniais skiediniais, savo sudėtyje turinčių sintetinių polimerų latekso.

Mišinį taip pat galima naudoti požeminėms konstrukcijoms.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Redisit yra cementinė suspensija, kurios sudėtyje esantys priedai apsaugo nuo korozijos, gerina sukibimą ir didina elastingumą.

Redisit yra elastingas, lengvai tepamas ir gerai saugo nuo korozijos, kadangi:

- sudėtyje turi daug šarmių;
- puikiai sukimba su metalu;
- sudėtyje yra koroziją stabdančių junginių.

Redisit atitinka EN 1504-9 standarto (*“Betoninių konstrukcijų apsaugos ir remonto produktai bei sistemos. Apibrėžtys, reikalavimai, kokybės kontrolė ir atitikties įvertinimas. Bendrieji gaminių ir sistemų naudojimo principai”*), ir EN 1504-7 standarto (*“Betoninių konstrukcijų apsaugos ir remonto produktai bei sistemos. Apibrėžtys, reikalavimai, kokybės kontrolė ir atitikties įvertinimas. Armatūros apsauga nuo korozijos”*) reikalavimus.



REKOMENDACIJOS

- **Redisit** kietėjant papildomai neskieskite jo vandeniu.
- Į **Redisit** mišinį nedėkite daugiau cemento ar kitų užpildų.
- Nepalikite smėliasrove nuvalytų armatūros strypų atvirų ilgam laikui. Nuvalę armatūrą iš karto padenkite ją su **Redisit**.
- Nenaudokite **Redisit** kai temperatūra yra žemesnė nei +5 °C.

NAUDOJIMO TVARKA

Strypų paruošimas

Smėliasrove nuvalykite rūdis nuo armatūros strypų iki metalo (švarumo klasė SA 2–2,5).

Betono paviršiaus paruošimas

Gerai nuvalykite visus betono paviršius ir pašalinkite visą atšokusį betoną. Drėgmę įgeriančius paviršius reikia sudrėkinti.

Maišymas

Maišykite elektriniu gręžtuvu su maišymo antgaliu maždaug 3 minutes, 5 kg pakuotei įpilkite apie 1 l vandens, o 20 kg maišui apie 4 l vandens ir maišykite nepertraukiamai, kol gausite vientisą tokios konsistencijos mišinį. Palikite mišinį susistovėti kelias minutes, o prieš naudojimą trumpai pamaišykite. Vandens kiekis ne daugiau 22%.

Naudojimas

Armatūros apsaugai nuo korozijos: Tepkite **Redisit** ant armatūros strypų teptuku. Tepkite du sluoksnius, antrąjį sluoksnį – praėjus 1–2 val. Dviejų

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

Konsistencija:	milteliai
Spalva:	pilka
Didžiausias dalelių stambumas (mm):	0,4
Sausųjų medžiagų kiekis (%):	100

PRODUKTO NAUDOJIMAS (prie +20 °C ir 50% sant. drėg)

Mišinio spalva:	pilka
Vandens kiekis:	apie 1,0–1,1 l 5 kg pakuotei apie 4,0–4,4 l 20 kg maišui
Konsistencija:	tiksotropinė pasta
Tankis (kg/m ³):	apie 2050
pH:	> 12,5
Naudojimo temperatūra:	+5 °C to +35 °C
Pruošto mišinio naudojimo laikas:	apie 1 val.
Laiko tarpas tarp dviejų sluoksnių (min/max):	apie 1–2 val.
Laukimo laikas po gruntavimo prieš dengiant remontinius mišinius:	apie 1–6 val.
Minimalus Redisit sluoksniu storis (mm):	2

GALUTINĖS SAVYBĖS (vandens kiekis 21 %)

Mechaninės savybės	Bandymų metodas	Minimalūs reikalavimai pagal EN 1504-7 standartą	Produkto charakteristikos
Gniuždomasis stipris (MPa):	EN 12190	nereikalaujama	> 20 (po 1 dienos) > 30 (po 7 dienų) > 40 (po 28 dienų))
Lenkiamasis stipris (MPa):	EN 196-1	nereikalaujama	> 4 (po 1 dienos) > 6 (po 7 dienų) > 8 (po 28 dienų)
Sukibimo su betonu stipris (MC 0,40 tipo pagrindas V/C santykis 0,40 pagal EN 1766 standartą EN 1766 (MPa):	EN 1542	nereikalaujama	> 2,0 (po 7 dienų)
Atsparumas korozijai: - 10 kondensacijos ciklų vandenyje; - 10 ciklų sieros dvideginyje pagal EN ISO 6988 standartą; - 5 dienos druskos rūko kameroje pagal EN 60068-2-11 standartą:	EN 15183	Po bandymo ciklų serijos apsaugotų strypų paviršiuje neturi būti korozijos pėdsakų. Plieno strypų galuose korozijos skvarba turi būti < 1mm	atitinka specifikaciją

sluoksnių storis turėtų būti apie 2 mm.

Rišamoji medžiaga

Tepkite vieną **Redisit** sluoksnį ant sudrėkinto paviršiaus.

Remontinius mišinius galima tepti praėjus 1–6 valandoms.

ATSARGUMO PRIEMONĖS NAUDOJANT

Produktą galima naudoti kai aplinkos temperatūra yra tarp +5 °C ir +35 °C. Esant karštam orui, mišinio negalima laikyti saulės atokaitoje, nes sutrumpės paruošto mišinio naudojimo laikas.

Valymas

Įrankius galima plauti vandeniu, kol **Redisit** dar nesukietėjęs. Sukietėjusi medžiaga nuvaloma mechaniškai.

IŠEIGA

100 g/m dengiant 8 mm skersmens strypus ir 200 g/m dengiant 16 mm skersmens strypus 2 mm storio sluoksniais.

PAKUOTĖ

Redisit tiekiamas 5 kg pakuotėmis (dėžėje 4 pakuotės po 5 kg) ir 20 kg maišais.

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Redisit galima laikyti 12 mėn. nuo pagaminimo datos neatidarytoje originalioje pakuotėje aukštesnėje nei +5 °C temperatūroje.

Redisit atitinka EB Reglamento 1907/2006 (REACH) XVII priedo 47 punkto reikalavimus.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite www.mapei.no

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

ĮSPĖJIMAS

Nors techninė informacija ir rekomendacijos šiame produkto duomenų lape yra pateiktos pagal geriausius turimus mūsų duomenis ir patirtį, bet kuriuo atveju visą aukščiau pateiktą informaciją reikia vertinti kaip rekomendacinę ir įsitikinti jos tikslumu ilgą laiką ją naudojant; dėl šios priežasties asmuo, norintis naudoti produktą, iš anksto turi įsitikinti, kad jis tinka pagal norimą naudoti paskirtį. Bet kuriuo atveju naudotojas pats yra atsakingas už visas produkto naudojimo paskirtis. Visais atvejais vartotojas pats atsako už visas pasekmes, susijusias su produkto naudojimu.

Dabartinę techninių duomenų lapo versiją rasite mūsų internetinėje svetainėje www.mapei.no

TEISINIS PRANEŠIMAS

Šio techninio duomenų lapo (TDL) turinį galima kopijuoti į kitą su projektu susijusį dokumentą, tačiau tas dokumentas nepapildo ir nepakeičia TDL numatytų MAPEI gaminio montavimo metu galiojančių reikalavimų. Naujausią TDL ir informaciją apie garantiją galite atsisiųsti iš svetainės www.mapei.no ESANT BET KOKIEMS ŠIAME TDL ARBA JO PAGRINDU PARENGTUOSE DOKUMENTUOSE PATEIKIAMŲ FORMULUOČIŲ ARBA REIKALAVIMŲ PAKEITIMAMS, MAPEI NEPRISIIMA ATSAKOMYBĖS.

Visa trūkstama informacija apie produktą galima pagal užklausimą ir www.mapei.no

Redisit



BUILDING THE FUTURE

Bet koks šiame techniniame duomenų lape esančių tekstų, nuotraukų ar iliustracijų paskelbimas ar reprodukcija yra draudžiama, o pažeidėjas gali būti patrauktas baudžiamojon atsakomybėn.

10018-4-2020 (LT)