



Redisit

Raudoitusteräksen korroosionsuoja ja tartuntalaasti



KÄYTTÖALUE

Redisit-laastia käytetään korroosionsuojapinnotteena raudoitusteräksille sekä tartuntalaastina vanhan ja uuden betonin/laastin välillä.

Redisit estää korroosiota ja palauttaa alkalisuuden raudoitusteräksen ympärille ennen betonin korjausta **Redirep 25 RSF** – tai **Redirep 45 RSF** – korjauslaastilla tai tavallisella sementtipohjaisella laastilla, jota on muunnettu synteettisellä polymeerilateksilla. Se soveltuu myös maanalaisiin rakenteisiin.

TEKNISET TIEDOT

Redisit on sementtipohjainen laasti, joka sisältää korroosionsuoja-aineita sekä lisäaineita tarttuvuuden ja työstettävyyden parantamiseksi.

Notkea ja helposti levitettävä **Redisit** takaa korroosioneston, koska:

- se on erittäin alkalinen;
- se tarttuu erittäin hyvin metalliin ja;
- se sisältää korroosionsuoja-aineita.

Redisit täyttää vaatimukset, jotka on esitetty standardissa EN 1504-9 (*"Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet ja niiden yhdistelmät. Määritelmät, vaatimukset, laadunvarmistus ja vaatimustenmukaisuuden arviointi. Yleiset rakenteiden suojaus- ja korjausaineet ja niiden yhdistelmät"*) ja standardissa EN 1504-7 (*"Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet ja niiden yhdistelmät. Määritelmät, vaatimukset, laadunvarmistus ja vaatimustenmukaisuuden arviointi. Raudoituksen korroosionesto"*).

SUOSITUKSET

- Älä ohenna **Redisit**-laastia vedellä, kun se on alkanut sitoutua.
- Älä lisää **Redisit**-laastiin sementtiä äläkä muita täyteaineita.
- Levitä **Redisit** heti hiekkapuhalluksen jälkeen (älä jätä paljasta raudoitusterästä suojaamatta pitkäksi aikaa).
- Älä käytä **Redisit**-laastia alle +5 °C:n lämpötilassa.

KÄYTTÖOHJEET

Esityöt teräkselle

Puhdista raudoitusteräs ruosteesta (luokkaan SA 2–2,5) esim. hiekkapuhaltamalla.

Esityöt betonipinnoille

Puhdista betonipinnat huolellisesti kauttaaltaan ja poista irtomainen aines. Imevät pinnat tulee esikastella.

Sekoitus

Käytä **Redisit**in sekoittamiseen porakonevispilää ja sekoita noin 3 minuuttia, noin 0,8 litraa vettä per 5 kg:n pussi tai 4 litraa vettä per 20 kg:n säkki. Sekoita kunnes seos on tasalaatuista, anna vetäytyä muutama minuutti ja sekoita uudelleen. Suurin vesimäärä on 22%.

Levitys

Raudoitusteräksen korroosionesto: Levitä **Redisit**-laasti raudoitusteräkselle siveltimellä. Levitä kaksi kerrosta 1–2 tunnin välein siten, että paksuudeksi tulee yhteensä noin 2 mm.

TEKNISET TIEDOT (tyypilliset arvot)			
TUOTTEEN OMINAISUUDET			
Olomuoto:	jauhe		
Väri:	harmaa		
Suurin hiukkaskoko (mm):	0,4		
Kuiva-ainepitoisuus (%):	100		
TUOTTEEN KÄYTTÖTIEDOT (+20 °C, 50 % RH)			
Seoksen väri:	harmaa		
Vesimäärä:	n. 1,0-1,1 l/5 kg alupack noin 4,0-4,4 l/20 kg:n säkki		
Olomuoto:	tikstrooppinen pasta		
Tiheys (kg/m ³):	n. 2050		
pH:	> 12,5		
Käyttölämpötila:	+5 – +35 °C		
Työstettävyyss aika:	noin 1 tunti		
Odotusaika kunkin kerroksen välillä:	noin 1–2 tuntia		
Odotusaika ennen korjauslaastin levitystä:	noin 1–6 tuntia		
Redisit-laastin vähimmäispaksuus (mm):	2		
LOPULLISET OMINAISUUDET (veden määrä 21%)			
Mekaaniset ominaisuudet	Testimenetelmä	Minimivaatimukset standardin EN 1504-7 mukaan	Tuotteen ominaisuudet
Puristuslujuus (MPa):	EN 12190	ei ole	> 20 (1 päivän kuluttua) > 30 (7 päivän kuluttua) > 40 (28 päivän kuluttua)
Taivutusvetolujuus (MPa):	EN 196-1	ei ole	> 4 (1 päivän kuluttua) > 6 (7 päivän kuluttua) > 8 (28 päivän kuluttua)
Tartuntalujuus betoniin (MC 0.40, vesisementtisuhde = 0,40) standardin EN 1766 mukaan (MPa):	EN 1542	ei ole	> 2,0 (7 päivän kuluttua)
Korroosionkestävyys: - 10 sykliä vedessä; - 10 sykliä rikkidioksidissa standardin EN ISO 6988 mukaan; - 5 päivää suolasumussa standardin EN 60068-2 mukaan:	EN 15183	Suojatussa raudoitusteräksessä ei saa olla syklistarjan jälkeen korroosiota. Korroosion tunkeutumisen raudoitusteräksen päähän tulee olla < 1 mm	hyväksytty

Tartuntalaasti

Levitä yksi kerros **Redisit**-laastia esikastellulle alustalle.

Odota 1–6 tuntia ennen korjauslaastin levitystä.

LEVITYKSEEN LIITTYVÄT VAROTOIMET

Erityisiä toimenpiteitä ei tarvita, kun tuotetta käytetään +5°C – +35°C:n lämpötilassa. Tuotetta ei saa altistaa suoralle auringonvalolle kuumalla säällä, sillä se lyhentää sen työstettävyyssäikää.

Puhdistus

Käytetyt työkalut puhdistetaan vedellä, kun **Redisit** on vielä tuoretta. Kovettunut materiaali on poistettava mekaanisesti.

MENEKKI

100 g/m 8 mm:n raudoitusteräksiin ja noin 200 g/m 16 mm:n raudoitusteräksiin pinnoitteen paksuuden ollessa 2 mm.

PAKKAUS

Redisit on pakattu 5 kg:n alumiinipussiin (laatikossa 4x5 kg) sekä 20 kg:n säkkiin.

VARASTOINTI

Redisit säilyy 12 kuukautta avaamattomassa alkuperäispakkauksessa yli +5 °C:n lämpötilassa.

Redisit täyttää REACH-asetuksen (EY) nro 1907/2006 liitteen XVII artiklan 47 vaatimukset.

VALMISTETTA JA KÄYTTÖÄ KOSKEVAT TURVALLISUUSOHJEET

Ohjeet tuotteen turvalliselle käytölle löytyvät käyttöturvatiedotteen uusimmasta versiosta osoitteessa www.mapei.fi

AMMATTIKÄYTTÖÖN.

HUOMIOITAVAA

Tuotteen tekniset tiedot ja suositukset pohjautuvat parhaaseen tietoomme ja kokemukseemme kyseisestä tuotteesta. Kaikissa tapauksissa täytyy muistaa edellä mainittu informaatio perustuu kokemukseen tuotteen käytöstä oikeassa käyttötarkoituksessa. Tämän vuoksi jokainen joka käyttää kyseistä tuotetta, täytyy varmistaa tuotteen soveltuvuus käyttökohteeseen. Kaikissa tapauksissa käyttäjä yksin on vastuussa seurauksista käytettäessä tätä tuotetta vastoin tuoteohjeita. Kaikki toimitukset Mapeilta ovat tehty myynti- ja toimitusehtojen mukaan ja nämä ehdot on hyväksytty tilausta tehtäessä.

Viitaten voimassa olevaan tekniseen tuote-esitteeseen joka on saatavilla osoitteesta www.mapei.fi

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Tämän teknisen tuote-esitteen sisältö on voitu kopioida johonkin projektiin liittyvään dokumenttiin, mutta dokumentti ei saa lisätä tai muuttaa MAPEIn tuotteen asennushetkellä voimassa olevassa tuote-esitteessä mainittuja asennusohjeita ja vaatimuksia.

Saadaksesi viimeisimmän tuote-esitteen, vieraille kotisivuillamme www.mapei.fi

KAIKKI TUOTE-ESITTEEN SANAMUOTOIHIN TAI VAATIMUKSIIN TEHDYT MUUTOKSET JOHTAVAT MAPEIN VASTUIDEN RAUKEAMISEEN.

Kaikki tuotteeseen liittyvät lisätiedot ovat saatavissa pyydettäessä sekä osoitteesta www.mapei.fi

Redisit



BUILDING THE FUTURE

Tämän julkaisun tekstin ja/tai kuvien kopiointi on kielletty.
Kielion noudattamatta jättäminen voi johtaa oikeustoimiin.

10018-11-2018 (FI)