

REDIREP 45 RSF

Kuituvahvistettu kutistumiskompensoitu ja
valumaton korjauslaasti



TUOTEKUVAUS

Redirep 45 RSF erikoiskuivalaasti on tarkoitettu betonirakenteiden korjauksiin.

Redirep 45 RSF on pakkasenkestävä ja sillä on hyvä tartunta alustaan. Laasti sitoutuu nopeasti alhaisella kutistumalla.

Redirep 45 RSF laasti sisältää erikois- sementtiä, valikoitua hiekkaa sekä laastin työstettävyyttä ja tartuntaa parantavia aineita.

Redirep 45 RSF laasti on muovikuituvahvistainen ja se ei sisällä alkalisoitumista aiheuttavia komponentteja.

KÄYTTÖKOhteet

Kaikentyyppiset betonirakenteiden korjaukset sisä- ja ulkotiloissa sekä erityisesti merellisessä ympäristössä.

Redirep 45 RSF laastilla on seuraavia ominaisuuksia:

- Sitoutuu nopeasti: Pieni plastinen kutistuma.
- Kutistumiskompensoitu: Pieni kuivumiskutistuma.
- Kovettuu nopeasti: Mahdollistaa nopean pintakäsittelyn.
- Soveltuu hyvin merelliseen ympäristöön.
- Alhainen läpäisevyys: Erittäin hyvä pakkasenkesto.

Redirep 45 RSF täyttää vaatimukset, jotka on esitetty standardissa EN 1504-9 ("Betonirakenteiden suojaus ja korjausaineet ja niiden yhdistelmät: Määritelmät, vaatimukset, laadunvalvonta ja vaatimustenmukaisuuden arviointi). Suojaus- ja korjausaineiden ja niiden yhdistelmien periaatteet" ja minimivaatimukset, jotka on esitetty luokan R4 rakenteellisille laasteille standardissa 1504-3 ("Rakenteellinen ja ei-rakenteellinen korjaus").

TYÖSELITYS

Esityöt

Käsiteltävän pinnan tulee olla puhdas ja vapaa pölystä sekä irtahiukkasista. Puhdistuksen jälkeen pinnat kastellaan niin että niistä tulee heikosti imeviä. Vapaata vettä ei saa esiintyä.

Sekoitus

Laastiin lisätään vain vesi. Kaada sekoitusastiaan suositeltu vesimäärä (max 3,2 litraa). Lisää **Redirep 45 RSF** jauhe ja sekoita huolellisesti noin 2 - 3 minuutin ajan. Anna laastin vetäytyä 3 minuuttia. Sekoita uudelleen. Tarkista koostumus vielä ennen työn aloittamista. Muista että liiallinen vesi heikentää laastin ominaisuuksia ja kasvattaa kutistumaa.

Levitys

Jos haluat varmistaa tartunnan, voit käyttää tartuntalaastina **Redisit** tartuntalaastia tai **Maepoxy L** epoksiliimaa. Näiden tuotteiden päälle **Redirep 45 RSF** levitetään märkää märälle. **Redirep 45 RSF** laasti on helppo työstää. Laasti voidaan levittää käsin lastalla tai ruiskuttamalla sopivalla ruiskutuskalustolla. Muista jälkihoito, mikäli olosuhteet antavat aiheutta epäillä liian nopeaa kuivumista. Kerrospaksus 3 - 40 mm.

HUOM!

Laasti on työstettävää noin 20 minuuttia +20 asteessa ja noin 35 minuuttia +10 asteessa. Älä sekoita enempää massaa kuin ehdit tässä ajassa käyttämään.

MENEKKI

Noin 2 kg/m² per millimetri.

PUHDISTUS

Tuore laasti voidaan puhdistaa vedellä. Kovettunut vain mekaanisesti.

PAKKAUS

Redirep 45 RSF on pakattu 25 kg: säkkiin.

VARASTOINTI

Redirep 45 RSF säilyy 12 kuukautta varastoituna avaamattomana alkuperäispakkauksessa kuivassa tilassa. Avattu säkki tulee käyttää heti.

VALMISTETTA JA KÄYTTÖÄ KOSKEVAT TURVALLISUUSOHJEET

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

TUOTE AMMATTIKÄYTTÖÖN.

TEKNISET TIEDOT (tyypilliset arvot)

Redirep 45 RSF: Sementtilaasti betonin korjaukseen. Tuote täyttää EN 1504-3 vaatimukset.

TUOTTEEN OMINAISUUDET

Lujuusluokka EN 1504-3 mukaisesti:

R4

Tyyppi:

PCC

Olomuoto:

jauhe

Väri:

harmaa

Max. kivikoko (mm):

1,0

Kuiva-aine pitoisuus (%):

100

Kloridisisältö – minimivaatimukset < 0,05 % - standardin EN 1015-17 mukaan (%):

≤ 0,05

EMICODE:

EC1 Plus - erittäin vähäpäästöinen

KÄYTTÖOMINAISSUUDET (+20°C – 50 % R.F)

Valmiin laastin väri:

harmaa

Sekoitusuhde:

100 osaa Redirep 45 RSF ja 12,8 - 13,8 osaa vettä (noin 3,2 - 3,45 litraa per 25 kg säkki)

Laastin koostumus:

tiksotrooppinen

Ominaispaino (g/cm³):

2,05

Laastin pH:

> 12

Käytön lämpötila-alue:

fra +5°C til +35°C

Pot life:

noin 20 minuuttia

LOPPUOMINAISSUUDET (12,8 % vesimäärä)

Mekaaniset ominaisuudet	Testimenetelmä	R4-luokan laastin minimivaatimukset standardin EN 1504-3 mukaan	Tuotteen suorituskyky
Puristuslujuus (N/mm ²):	EN 12190	≥ 45 (28 päivän jälkeen)	> 20 (1 päivän jälkeen) > 30 (7 päivän jälkeen) > 45 (28 päivän jälkeen)
Taivutuslujuus (N/mm ²):	EN 196-1	ei ole	> 3 (1 päivän jälkeen) > 4 (7 päivän jälkeen) > 6 (28 päivän jälkeen)
Karbonatisoitumisen kesto:	EN 13412	$D_k \leq$ vertailu (MC(0,45))	täyttää vaatimukset
E-moduuli (GPa):	EN 13412	≥ 20	22 (28 päivän jälkeen)
Tartunta (MC 0,40, v/c = 0,40) standardin EN 1766 mukaan (N/mm ²):	EN 1542	≥ 2,0 (28 päivän jälkeen)	> 2,0 (28 päivän jälkeen)
Kapillaarinen imeytyminen (kg/m ² · h ^{0,5}):	EN 13057	≤ 0,5	0,11
Terminen yhteensopivuus, jäätymis- ja sulamisjaksot ja upottaminen jäänestosuoloihin mitattuna standardin EN 1542 mukaan (N/mm ²):	EN 13687-1	≥ 2,0 (50 jakson jälkeen)	3,5
Rasitustusluokka:	EN 206-1	ei vaadita	X0/XC4/XS3/XD3/XF4/XA1
Palonkestävyys:	Euroluokka	Valmistajan ilmoittamat arvot	A1

HUOMIOITAVAA

Tuotteen tekniset tiedot ja suositukset pohjautuvat parhaaseen tietoomme ja kokemukseemme kyseisestä tuotteesta. Kaikissa tapauksissa täytyy muistaa, että edellä mainittu informaatio perustuu kokemuksiin tuotteen käytöstä oikeassa käyttötarkoituksessa. Tämän vuoksi jokainen jokaisen käyttäjä kyseistä tuotetta, täytyy varmistaa tuotteen soveltuvuus käyttökohteeseen. Kaikissa tapauksissa käyttäjä yksin on vastuussa seurauksista käytettäessä tätä tuotetta vastoin tuoteohjetta.

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 tuote-esitteessä mainittuja asennusohjeita ja vaatimuksia. Saadaksesi viimeisimmän tuote-esitteen ja takuu tiedot, vieraile kotisivuillamme www.mapei.fi

KAIKKI TUOTE-ESITTEeseen TEHDYT MUUTOKSET SANAMUOTOIHIN TAI VAATIMUKSIIN JOHTAA MAPEIN TAKUIDEN RAUKEAMISEEN.

10017-3-2022-fi

Tämän tuotekortin tekstin, valokuvien ja piirrosten kaikenlainen julkaiseminen on kielletty

