

# RENOFIX RT 310 P

## TARTUNTADISPERSIO

### OMINAISUUDET

**R**enofix RT 310 P on polymeeridispersio, jolla voidaan parantaa betonin/betonin tai betonin/laastin välistä tartuntaa.

Renofix RT 310 P sopii myös betoni- ja kipsipintojen sekä muiden imevien alustojen polynsidontaan.

### KÄYTTÖ

Renofix RT 310 P laimennetaan vedellä käyttöliuokseksi käsiteltävän pinnan huokoisuuden mukaan. Tiiviimmille pinnoille käytetään 1:1 laimennettua liuosta, huokoisemmille alustoille suoritetaan ensimmäinen käsittely RT 310:vesi = 1:2 laimennettulla ja toinen käsittely 1:1 laimennetulla liuoksella. Levitys pinnoitettavalle tai betonoitavalle alustalle tapahtuu harjaten tai ruiskuttamalla. Praimeroitu alusta ei saa kuivua täysin ennen pintamassan päälle laittoa.

### KÄYTTÖKOHTEET

Renofix RT 310 P:n alustaksi sopivat betonin lisäksi laasti- ja tiilipinnat ja sementtipohjaiset rakennuslevyt sekä puusta tai puupohjaisista levyistä tehdyt pinnat.

Tyypillisiä käyttökohteita ovat uusittavat betonilattiat, uudelleen rapattavat tai muuten pinnoitettavat alustat.

### TEKNISET TIEDOT

Olomuoto	neste
Väri	valkoinen
Tiheys	1,0 kg/dm <sup>3</sup>
pH	9
Kuiva-ainepitoisuus	47±1 %
Varastointilämpötila	> +5 °C
Käyttölämpötila	> +5 °C

# RENOFIX RT 311 P

## TARTUNTADISPERSIO

### OMINAISUUDET

**R**enofix RT 311 P on polymeeridispersio, jolla parannetaan betonin/betonin, betonin/laastin tai teräksen/betonin ja laastin välistä tartuntaa.

Renofix RT 311 P sopii myös betoni- ja kipsipintojen sekä muiden imevien alustojen pölynsidontaan.

Renofix RT 311 P täyttää myös kosteussululle asetettavat vaatimukset.

### KÄYTTÖ

Renofix RT 311 P laimennetaan vedellä käyttöliuokseksi käsiteltävän pinnan huokoisuuden mukaan. Tiivimmille pinnoille käytetään 1:1 laimennettua liuosta, huokoisemmille alustoille suoritetaan ensimmäinen käsittely RT 311 P: vesi = 1:2 laimennetulla ja toinen käsittely 1:1 laimennetulla liuoksella. Levitys pinnoitettavalle tai betonoitavalle alustalle tapahtuu harjaten tai ruiskuttamalla. Primatulle alustalle tehdään täyttömassa- tai laastikäsitteilyt märkää märälleperiaatteella.

Kosteussulkuna käytettäessä ensimmäinen käsittely tehdään 20 % vedellä laimennetulla tuotteella, toinen laimentamattomalla.

### KÄYTTÖKOHEET

Renofix RT 311 P:n alustaksi sopivat betonin lisäksi laasti- ja tiilipinnat ja sementtipohjaiset rakennuslevyt, puusta tai puupohjaisista levyistä tehdyt pinnat sekä teräs- ja peltilevyt.

Tyypillisiä käyttökohteita ovat tasoitettavat tai pinnoitettavat seinät, katot ja lattiat.

### TEKNISET TIEDOT

Olomuoto	neste
Väri	valkoinen
Tiheys	1,01 kg/dm <sup>3</sup>
pH	9-10
Kuiva-ainepitoisuus	50±1 %
Varastointilämpötila	> +5 °C
Käyttölämpötila	> +5 °C

# RENOPLAST RT 935

## PAKSUNTAJA

### OMINAISUUDET

**R**enoplast RT 935 on betoneissa ja laasteissa paksuntajana ja työstettävyyden parantajana käytettävä polymeeridispersio.

Renoplast RT 935 ei vaikuta hydraulisesti sitoutuvan massan lujuudenkehitykseen.

Renoplast RT 935 antaa laasteille ja tasotteille erinomaiset reologiset ominaisuudet, kuten pysyvyys pystysuoralla pinnalla ja hyvät työstettävyysominaisuudet.

Betonimassasta voidaan tehdä kohesiivinen ja erottumaton, mutta kuitenkin erittäin hyvin työstettävä nestebetoni. Tämä helpottaa kiviaineksen optimoinnissa.

### KÄYTTÖKOHEET

Sisä- ja ulkokäyttöön tarkoitetut laastit ja tasoitteet sekä notkeat betonit.

Itsestään siliävät, pumpattavat lattiatasoitteet.

### ANNOSTUS

Tarvittava annostus on määriteltävä tapauskohtaisesti, vaihteluväli tuotekohtaisesti on 0,05 - 0,2 % massan määrästä

## TEKNISET TIEDOT

Olomuoto	dispersio
Väri	valkoinen
Tiheys (irto)	1,0 kg/dm <sup>3</sup>
pH	4-5 (10 % vesiliuos)
Kuiva-ainepitoisuus	12 %
Varastointi	lämpötila > +5 °C
Käyttölämpötila	massalämpötila > +5 °C

# RENOPLAST RT 941 / RT 960 E

## BETONIEMULSIO

### OMINAISUUDET

**R**enoplast RT 941 on styreeni-butadieeni kopolymeeriin perustuva polymeeridispersio betonin ja laastin fysikaalisten ja kemiallisten ominaisuuksien parantamiseen. Renoplast RT 960 E on sama polymeeridispersio lisäaineena vaahdonestoaine.

Renoplast RT 941 parantaa betonin taivutusvetolujuutta, tekee massasta oikealla suhteuksella korkealuokkaisen, erittäin kulutusta kestävän, vesitiiviin sekä suoloja ja pakkasta kestävän betonin.

### KÄYTTÖKOHEET

Renoplast RT 941 - betoni on parhaimmillaan suurta kulutuskestävyyttä ja/tai tiiveyttä vaadittavissa kohteissa, kuten teollisuuslattiat, pysäköintitalot, ohuet pintavalut, erilaiset altaat, vesitornit, jääareenat jne.

Tarvittava polymeerin annostusmäärä vaihtelee kohteen vaatimusten mukaisesti. Annostushaarukka on 5-30 % sementin määrästä laskettuna.

### TEKNISET TIEDOT

Olomuoto	neste
Väri	valkoinen
Tiheys (irto)	1,0 kg/dm <sup>3</sup>
pH	10
Kuiva-ainepitoisuus	47±1 %
Varastointilämpötila	> +5 °C
Käyttölämpötila	massalämpötila > +5 °C

## RENOPUR RT 990

### BETONILAKKA / -MAALI

#### OMINAISUUDET

**R**enopur RT 990 on yksikomponenttinen, vesiohenteinen, isosyanaattivapaa polyuretaanipohjainen lakka/maali, joka kuivuttuaan muodostaa hengittävän, hyvin elastisen ja puolikiiltävän pinnan. Kuivuneella pinnalla on hyvä kulutuskestävyys ja se kestää hyvin myös lyhytaikaisia kemikaalirasituksia. Lakka/maali kuivuu nopeasti, eikä kuivuttuaan luovuta mitään haju- tai makuaineita.

#### KÄYTTÖKOHTEET

Renopur RT 990 betonilakka/ -maali on tarkoitettu betonilattioiden ja -seinien sekä korkealaatuisten sementtipohjaisten tasoitusmassojen maalaamiseen.

Tällaisia paikkoja ovat erilaiset varastot, verstastilat, sosiaalitalat, autotallit, kellarit, askartelutilat, kuljetuskäytävät, yleiset säilytystilat sekä teollisuustilat.

Lakka/maali kuivuu hyvin nopeasti ja maalatulla pinnalla sallitaan kevyt liikenne jo seuraavana päivänä.

Maalin/lakan höyrynläpäisy ja alkalinkestävyys on hyvä, mikä sallii suhteellisen tuoreiden betonipintojen ylimaalaamisen heti pinnan kuivuttua.

Renopur RT 990 lakkaa/maalia ei pidä käyttää sellaisiin pintoihin, jotka ovat koko ajan vedelle alltiina.

#### TEKNISET TIEDOT

Sideaine	uretaani / akrylaatti dispersio
Kuiva-ainepitoisuus	n. 30 %
Olomuoto	neste
Ohennin	vesi
Kiilto	puolikiiltävä
Normaalivärit	vaalean harmaa, harmaa, beige, vihreä, punainen
Tiheys	1,0 kg/dm <sup>3</sup>
UV-stabiliteetti	erittäin hyvä
Kulutuskestävyys	erittäin hyvä
Käyttölämpötila	> +10 °C
Varastointilämpötila	> + 0 °C

# RENOPUR RT 990 TYÖSELOSTUS

## 1. ALUSTAN KÄSITTELY

Maalattavan pinnan tulee olla hyvin puhdistettu ja kuiva. Siitä täytyy poistaa kaikki heikosti kiinni oleva materiaali, sementtiliima, pöly, rasva, öljy ja muut epäpuhtaudet. Paras tartunta saadaan pesemällä alusta alkaalisella pesuaineella (pesusooda tai vastaava). Pesun jälkeen lattia huuhdellaan runsaalla vesimäärällä ja annetaan kuivua ennen maalaamista/ lakkaamista.

## 2. MAALAAMINEN

Maalaamista ei saa aloittaa ennen kuin pesty pinta on kuivunut. Sekoita lakka/maali hyvin ennen käyttöä. Renopur RT 990 levitetään parhaiten lyhytkarvaisella mohair-rullalla tai -lastalla. Suositellaan 2-3 ohutta kerrosta.

Ensimmäinen kerros maalataan 1:1 vedellä ohennetulla lakalla ja toinen kerros 30 % vedellä ohennetulla lakalla/maalilla. Mahdollinen kolmas kerros lakataan/maalataan laimentamattomana.

Kerrokset suositellaan maalattavaksi mahdollisimman pian edellisen kerroksen kuivuttua, normaaliolosuhteissa 2-3 tunnin kuluttua. Ne voidaan kuitenkin maalata useammankin vuorokauden välein.

Huolehdi hyvästä ilmastoinnista.

## 3. PUHDISTUS

Työkalut sekä roiskeet käsille ja muualle iholle pestään välittömästi saippualla ja vedellä. Nopeasti kuivuvaa lakkaa/maalia on hyvin vaikea poistaa kuivuttuaan.

## KÄYTTÖTIETOA

RT 990      VETTÄ

Suositus:	Kaksi maalikerrosta,	1. kerros	1 osa	1 osa
		2. kerros	70 %	30 %
	Tarvittaessa	3. kerros	laimentamattomana	

Materiaalikulutus: Laimentamattomaksi laskettuna 0,2 - 0,3 kg/m<sup>2</sup>

Käyttölämpötila: Maalattavan pinnan sekä ympäröivän ilman lämpötilan tulee olla vähintään +10°C.

Kuivumisaika: Pölykuiva noin tunnin kuluttua / +20°C. Lopullinen kulutus- ja kemikaalinkestävyys saavutetaan seitsemän (7) vuorokauden kuluttua.

Varastointi: Säilyy alkuperäispakkauksessa yhden vuoden. Ei saa jäätyä.