

RENOFIX RT 300

LAATTALAASTI VESIERISTYSTÄ VAATIVIIN KOHTEISIIN

OMINAISUUDET

Renofix RT 300 on kaksikomponenttinen (RT 300 K + RT 300 P) laattalaasti, joka kovettuaan muodostaa elastisen ja vettä eristävän kerroksen laatan ja alustan väliin.

RT 300 K on pulverimainen sideainekomponentti, joka sekoitetaan yhteen RT 300 P polymeeridispersioon kanssa suhteessa P:K=1:3.

Hyvän vesieristysominaisuutensa ansiosta Renofix RT 300:lla on hyvät pakkasenkesto-ominaisuudet, ehkäisee alustan karbonatisoitumisen sekä estää suolojen (kloridien) pääsyn betoniin. Renofix RT 300 soveltuukin yhtä hyvin sisä- ja ulkokäyttöön.

KÄYTTÖKOHTEET

Renofix RT 300 käytetään normaalin vesieristyslaastin tavoin kosteissa tiloissa. Sitä

voidaan myös käyttää samanaikaisesti tasoitteena, vesieristyslaastina ja laattalaastina, jolloin RT 300 levitetään alustalle tasoitteeksi/kallistukseksi ja laatat liimataan painamalla ne kammattuun, hieman dispersiolla ohennettuun laastiin kiinni. Tällöin on tarkistettava, että kammattun laastin alle jää noin 2 mm:n ehjä eristyslaastikerros. Seinät on syytä käsitellä kosteussululla ennen vesieristysten laittamista.

Renofix RT 300:n alustaksi sopivat betonin lisäksi puu- ja lastulevyt, gyproc ja muut rakennuslevyt, vanhat kaakelipinnat, muovipäällysteet, laminaatit ja pelti.

Tyypillisiä käyttökohteita ovat saunat, kylpyhuoneet, keittiöt, uima-altaat, ulkoportaat, parvekkeet sekä julkisivuelementit.

TEKNISET TIEDOT

	<u>RT 300 K</u>	<u>RT 300 P</u>
Olomuoto	jauhe	neste
Väri	harmaa	valkoinen
Tiheys (irto)	1,45 kg/m ³	1,0 kg/m ³
pH	12	9
Kuiva-ainepitoisuus	99 %	53±1 %
Varastointilämpötila	viileä, kuiva	> +5°C
Käyttölämpötila	massalämpötila	> +5°C

RENOFIX RT 301

LIIMA KIVEN JA KERAAMISTEN LAATTOJEN KIINNITTÄMISEEN VAATIVIIN KOHTEISIIN

OMINAISUUDET

Renofix RT 301 on kaksikomponenttinen (RT 301 K + RT 301 P) kivi- ja laattaliima, joka kovettuttuaan muodostaa elastisen ja vettä eristävän kerroksen laatan ja alustan väliin. Tartunta liimattavien pintojen välillä on erinomainen.

RT 301 K on pulverimainen sideainekomponentti, joka sekoitetaan yhteen RT 301 P polymeeridispersioon kanssa suhteessa P:K = 1:3 - 1:4.

Hyvän vesieristysominaisuutensa ansiosta Renofix RT 301:lla on hyvät pakkasenkesto-ominaisuudet, ehkäisee alustan karbonatisoitumisen sekä estää suolojen (kloridien) pääsyn betoniin. Renofix RT 301 soveltuukin yhtä hyvin sisä- ja ulkokäyttöön.

KÄYTTÖKOHTEET

Renofix RT 301 käytetään normaalin vesieristyslaastin tavoin kosteissa ja märissä tiloissa. Sitä voidaan myös käyttää samanaikaisesti vesieristyslaastina ja laattaliimana, jolloin RT 301 levitetään kosteussulun päälle tasoitteeksi ja laatat liimataan painamalla ne kammattuun pintaan kiinni. Tällöin on kuitenkin jätettävä vähintään 2 mm:n ehjä tasoite kammattun laastin alle.

Renofix RT 301:n alustaksi sopivat betonin lisäksi puu- ja lastulevyt, Gyproc, Renotech DensGlassGold ja muut rakennuslevyt, vanhat kaakelipinnat, muovipäällysteet, laminaatit ja pelti.

Tyypillisiä käyttökohteita ovat saunat, kylpyhuoneet, keittiöt, uima-altaat, ulkoportaot, parvekkeet sekä julkisivuelementit.

TEKNISET TIEDOT

	<u>RT 301 K</u>	<u>RT 301 P</u>
Olomuoto	jauhe	neste
Väri	harmaa	valkoinen
Tiheys (irto)	1,45 kg/dm ³	1,0 kg/dm ³
pH	12	9,5
Kuiva-ainepitoisuus	99 %	20 ± 1 %
Varastointilämpötila	viileä, kuiva	> +5 °C
Käyttölämpötila	massalämpötila	> +5 °C
Tartuntalujuus, DIN 18156 part 2, 50% RH , 28 d 2,2 MPa		

RENOFIX RT 305

KIVI- JA KERAAMISTEN LAATTOJEN SAUMALAASTI

OMINAISUUDET

Renofix RT 305 on kaksikomponenttinen (RT 305 K + RT 305 P) kivi- ja keraamisten laattojen vesitiiviiseen ja kemikaalinkestävään saumaukseen tarkoitettu saumalaasti.

RT 305 K on pulverimainen sideainekomponentti, joka sekoitetaan yhteen RT 305 P polymeeridispersioon kanssa suhteessa P:K = 1:3.

Hyvän vesieristysominaisuutensa ansiosta Renofix RT 305:lla on hyvät pakkasenkesto-ominaisuudet ja se vaikeuttaa suolojen (kloridien) pääsyä alusbetoniin. Renofix RT 305 soveltuukin yhtä hyvin sisä- ja ulkokäyttöön.

KÄYTTÖ

Normaaliin saumavahvistukseen RT 305 P laimennetaan vedellä suhteessa 1:1. Vaikeimmissa olosuhteissa kuten esim. uima-altaissa käytetään laimentamatonta dispersiota. RT 305 K sekoitetaan RT 305 P dispersioon laastivispilällä tasaiseksi massaksi. Laastin annetaan vetäytyä muutama minuutti ja se-

koitetaan uudestaan. Jos laasti jäykistyy käytön aikana liikaa, siihen voidaan lisätä hieman vettä ja sekoittaa uudelleen. Laasti on käytettävä noin 30-40 min. aikana sekoituksesta.

Laasti työstetään saumoihin normaaleilla työmenetelmillä. Laasti on pestävä laatoilta kostealla sienellä mahdollisimman pian, koska kovettuneen laastin poistaminen on tarttuvuuden vuoksi työlästä. Myös työvälineet on pestävä ennen laastin kovettumista.

KÄYTTÖKOHEET

Renofix RT 305 käytetään laattojen saumaukseen silloin, kun saumalta edellytetään hyvää vesitiiveyttä, kemikaalinkestävyyttä (voimakkaat pesuaineet) ja elastisuutta.

Renofix RT 305:n tartunta on erittäin hyvä kaikkiin kiinnityslaasteihin sekä käytettäviin luonnonkivi- ja keraamisiin laattoihin.

Tyypillisiä käyttökohteita ovat saunat, kylpyhuoneet, keittiöt, uima-altaat, ulkoportaat, parvekkeet sekä julkisivuelementit.

TEKNISET TIEDOT

	<u>RT 305 K</u>	<u>RT 305 P</u>
Olomuoto	jauhe	neste
Väri	haluttu sävytys	valkoinen
Tiheys (irto)	1,45 kg/dm ³	1,0 kg/dm ³
pH	12	9,5
Kuiva-ainepitoisuus	99 %	16±1 %
Varastointilämpötila	viileä, kuiva	> +5 °C
Käyttölämpötila	massalämpötila	> +5 °C

RENOFILL RT 400

BETONIPINTOJEN KORJAUSLAASTI VAATIVIIN KOHTEISIIN

OMINAISUUDET

Renofill RT 400 on kaksikomponenttinen (RT 400 K/403 K + RT 400 P) korjaus- ja täyttölaasti. Kovettunut laasti on puoli-elastinen ja vettä eristävä.

RT 400 K/403 K ovat pulverimaisia sideainekomponentteja, joiden sekoitusvetenä käytetään RT 400 P polymeeridispersiota. Dispersion ja pulverin sekoitussuhde on P:K = 1:6-1:7 kuivan sideainekomponentin raekoosta riippuen.

RT 400 K:n suurin raekoko on 0,6 mm ja RT 403 K:n 3 mm. Käytettävä laatu määräytyy tarvittavan kerrospaksuuden mukaan.

Vesitiiveytensä ansiosta Renofill RT 400:lla on hyvät pakkasenkesto-ominaisuudet, se ehkäisee korjatun alustan karbonatisoitumisen sekä estää betonia rapauttavien suolojen (kloridien) ja muiden kemikaalien pääsyn betoniin. Renofill RT 400 soveltuu sekä sisä- että ulkokäyttöön.

KÄYTTÖKOHTEET

Renofill RT 400 käytetään korjattavien betonirakenteiden täyttö- ja tasoituslaastina. Hiekka- tai vesipuhalletut korjattavat pinnat käsitellään ensin primerilaastilla (kts. työselitys) ja Renofill RT 400 tämän päälle märkää märälle periaatteella. Näin saadaan tasoitteen ja alustan välille paras mahdollinen tartunta. Esille tulleet teräksiset käsitellään puhdistuksen jälkeen Corroseal RT 315:llä.

Renofill RT 400:n alustaksi sopivat betonin lisäksi puu-, lastu- ja kipsilevyt, vanhat kaakeli-pinnat, muovipäällysteet, laminaatit ja pelti.

Tyypillisiä käyttökohteita ovat sillat, muurit, perustat, pilarit, ulkoportaat, parvekkeet ja julkisivuelementit.

TEKNISET TIEDOT

	<u>RT 400 K</u>	<u>RT 400 P</u>
Olomuoto	jauhe	neste
Väri	harmaa	valkoinen
Tiheys (irto)	1,45 kg/dm ³	1,0 kg/dm ³
pH	12	10
Kuiva-ainepitoisuus	99 %	16±1 %
Varastointilämpötila	kuiva, viileä	> +5°C
Käyttölämpötila	massalämpötila	> +5°C

RENOFILL RT 400 TYÖSELITYS

ALUSTAN KÄSITTELY

Korjattavasta pinnasta irrotetaan rapautunut, lohkeileva pinta piikkaamalla niin syvältä, että betonin laatu paranee. Mikäli betoniraudotus tulee esille, on piikkaaminen ulotettava niin syväälle, että korroosionesto- ja korjauslaastia saadaan raudoituksen ympäri.

Jos korjattava betoni on hyvin huokoista ja heikkolujuuksista, on syytä harkita sen vahvistamista ennen korjauslaastikäsittelyä. Tähän tarkoitukseen voidaan käyttää Renosil RT 810 betonin vahvistinta.

Piikkauksen ja raudoituksen puhdistuksen jälkeen paikattavat alueet hiekka- tai vesipuhalletaan ja betonipinta kostutetaan.

TÄYTTÖ LAASTILLA

Kostealle, ei märälle, betonipinnalle penslataan tai harjataan primerilaasti varmistamaan tartunta korjattavan betonin ja korjauslaastin välillä. Primerilaasti valmistetaan porakonevispilällä sekoittamalla RT 400 P ja RT 400 K tilavuusosina suhteessa 1:1,5. Laasti voidaan haluttaessa säätää löysemmäksi tai sakeammaksi muuttamalla varovasti suhteitusta. Primerilaastia tulisi olla noin yhden (1) mm:n kerros käsi-teltävällä pinnalla.

Korjauslaasti Renofill RT 400 sekoitetaan RT 400 P ja RT 400 K / RT 403 K osakomponenteista suhteessa 1:6-1:7 kuivan sideainekomponentin raakoosta riippuen. Renofill RT 400 massatäyttö tapahtuu märkää märälle-periaatteella eli primerilaastin ollessa vielä märkä. Näin saadaan paras mahdollinen tartunta alustan ja korjauslaastin välille.

Korjauslaastikäsittely tulisi tehdä kahtena kerroksena ja varsinkin silloin kun korjattava alue vaatii paksun kerroksen laastia. Tällöin on syytä suorittaa paksumpi täyttö karkealla laastilla ja pinnan viimeistely hienommalla laastilla. Laastikerrosten väliin tehdään Renofix RT 310 PV käsittely. Kerrokset voidaan normaaleissa olosuhteissa (>10°C) tehdä peräkkäisinä päivinä.