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 puolielastinen 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 teräkset käsitellään puhdistuksen jälkeen Corroseal RT 315:llä.

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

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

TEKNISET TIEDOT

	RT 400 K	RT 400 P
Olomuoto	jauhe	neste
Väri	harmaa	valkoinen
Tiheys (irto)	1,45 kg/dm³	1,0 kg/dm³
pH	12	10
Kuiva-ainepitoisuus	99 %	16±1 %
Varastointilämpötila	kuiva, viileä	> +5°C
Käyttölämpötila	massalämpötila	> +5°C

Esitteen tiedot perustuvat laboratoriotutkimuksiin ja käytännön kokemuksiin. Ulkopuolisen urakoitsijan vastatessa asennuksesta, rajoittuu Renotech Oy:n vastuu toimitetun tuotteen laatuun ja tekniseen neuvontaan.

Renotech Oy

RENOFILL RT 400 TYÖSELITYS

ALUSTAN KÄSITTELY

Korjattavasta pinnasta irrotetaan rapautunut, lohkeileva pinta piikkaamalla niin syvältä, että betonin laatu paranee. Mikäli betoniraudoitus tulee esille, on piikkaaminen ulotettava niin syvälle, 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 tartuta korjattavan betonin ja korjauslaastin välillä. Primerilaasti valmistetaan porakonevispilällä sekoittamalla RT 400 P ja RT 400 K tilavuusosina suhteessa 1:1,5. Laasti voidaan halutaessa 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 raekoosta riippuen. Renofill RT 400 massatäyttö tapahtuu <u>märkää märälle-periaatteella</u> 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.

Renotech Oy
Sampsankatu 4
20520 TURKU
Puh.010 830 1600
Fax: 02 254 3745
E-mail: rt@renotech.fi
www.renotech.fi