

RENOFIX RT 200

BETONIPINTOJEN SUOJAPINNOITE JA VESIERISTYSLAASTI

OMINAISUUDET

Renofix RT 200 on kaksikomponenttinen (RT 200 K + RT 200 P) pinnoite, joka kovettuaan muodostaa elastisen ja vettä eristävän kerroksen suojattavalle betonipinnalle.

Renofix RT 200 K on pulverimainen sideainekomponentti, joka sekoitetaan yhteen Renofix RT 200 P polymeeridispersioon kanssa suhteessa RT 200 P : RT 200 K = 1 : 2,5.

Renofix RT 200 on testattu Tielaitoksen ohjelman mukaisesti SILKO-pinnoitusaineena ja se täyttää vaatimukset karbonatisoitumisen estämisen, kloridien tunkeutumisen estämisen ja halkeamien silloituskyvyn suhteen.

Vesitiivis Renofix RT 200 pinnoite toimii kaikkien märkien ja kosteiden tilojen vesieristykseenä.

Hyvän vesieristysominaisuutensa ja elastisuutensa ansiosta Renofix RT 200:lla on myös hyvät pakkasenkesto-ominaisuudet.

KÄYTTÖ

Renofix RT 200 käytetään SILKO-ohjeiden mukaisesti korjattavien tai uusien siltojen pinnoitteena. Erinomaisen vesieristysominaisuutensa ansiosta sitä voidaan käyttää myös märkien ja kosteiden tilojen vesieristyslaastina laatoituksen tai muun pinnoitusmateriaalin alla. Laatat liimataan Renofix RT 300 Laattalaastilla tai Renofix RT 301 Kiviliimalla.

KÄYTTÖKOHTEET

Renofix RT 200:n alustaksi sopivat lähes kaikki hiekka- tai vesipuhalletut betonipinnat.

Ominaisuuksiensa ansiosta Renofix RT 200 soveltuu sekä ulko- että sisäkäyttöön.

Tyypillisiä käyttökohteita ovat siltojen pilarien ja reunapalkkien suojaaminen, talojen perustusten, kellarien, kosteiden ja märkien tilojen sekä uima-altaiden vesieristäminen sekä ulkoportaiden, parvekkeiden ja julkisivujen korjaaminen pinnoittamalla.

TEKNISET TIEDOT

	<u>RT 200 K</u>	<u>RT 200 P</u>
Olomuoto	jauhe	neste
Väri	harmaa	valkoinen
Tiheys (irto)	1,45 kg/dm ³	1,0 kg/dm ³
pH	12	9
Kuiva-ainepitoisuus	99 %	53 ± 1 %
Varastointilämpötila	viileä, kuiva	> +5 °C
Käyttölämpötila	massalämpötila	> +5 °C

RENOFIX RT 200 TYÖSELITYS

1. ALUSTAN KÄSITTELY

Vanha betonipinta rouhitaan, sinkopuhalletaan tai hiekkapuhalletaan irtoavan betonin/sementtiliiman, lian ym. poistamiseksi. Pinnat pestään painepesurilla ja annetaan kuivahtaa ennen primerointia. Halkeilemattoman lopputuloksen edellytyksenä on hyvän tartunnan aikaansääminen ja se edellyttää alustan huolellista käsittelyä.

2. PRIMEROINTI

Primerointi tapahtuu Renofix RT 310 PV:llä. Dispersio laimennetaan vedellä suhteessa 1:1 ja tämä harjataan tai ruiskutetaan pinnoitettavalle alustalle. Primeri ei saa kuivua ennen RT 200:n ruiskutusta.

Mikäli alusta on hyvin kuiva ja huokoinen, suoritetaan primerointi kahteen kertaan; ensimmäinen 1:2 ja toinen 1:1 laimennetulla RT 310 PV:llä

3. PINTAMASSAN VALMISTUS

Pinnoitemassa RT 200 sekoitetaan betonisekoittajassa ja tapahtuu siten, että RT 200 K lisätään RT 200 P dispersioon välttämättä suuren kuiva-ainemäärän lisäämistä yhdellä kerralla. Näin voidaan minimoida paakkujen muodostuminen ja sekoitusaika. Jos paakkuja kuitenkin muodostuu ja niitä ei saada rikottua, on massa kaadettava seulan läpi. Massaan jäänyt kuiva paakku aiheuttaa pinnan halkeamisen paakun kohdalta.

Suhteitus on RT 200 P : RT 200 K = 1:2,5 . Sekoitussuhde on siis 25 kg (1 säkki) RT 200-jauhetta kymmeneen (10) litraan RT 200-dispersiota.

Mikäli massa on liian jäykkää ruiskutettavaksi, sitä voidaan ohentaa RT 310 PV:llä, kuitenkin korkeintaan yhdellä (1) litralla kymmentä (10) RT 200 litraa kohden.

4. MASSAN TYÖSTÄMINEN

Massa ruiskutetaan matalapaineruiskulla tai levitetään lastalla, rullalla tai pensselillä kahden (2) millimetrin paksuiseksi kerrokseksi. Kerrospaksuus voidaan tarkistaa 2 mm:n piikkikorkilla. Suosittelemme levityksen suorittamista kahtena yhden millin paksuisena kerroksena.

Pinnoitettava pinta on suojattava mahdollisimman hyvin tuulelta ja suoralta auringonpaisteelta, jotta massa ei kuivu liian nopeasti ja sen seurauksena halkeile.

Renofix RT 200:n työstettävyyssäika on noin yksi (1) tunti, mutta sitä on sekoitettava sopivin väliajoin nahoittumisen estämiseksi.

Pinnoitustyötä ei saa suorittaa sellaisissa olosuhteissa, että massa pääsee jäätymään ennen kovettumista.

4. KOVETTUNUT PINNOITE

Renofix RT 200 kovettuu käsittelyä kestäväksi 1-2 päivässä ja vesipainetta kestäväksi 6-8 päivässä lämpötilasta riippuen. Mahdollisuuksien mukaan tulisi pinnoitettu pinta suojata kuivumiselta pari ensimmäistä vuorokautta.

Jälkihoito suoritetaan helpoimmin muovi-kalvolla. Muovi levitetään pinnoitteen päälle heti, kun se on pintakovettunut. Liian tuoreelle pinnalle laitettu muovi tarttuu pintaan kiinni.

HUOM! LUE MYÖS TARKENNETTU TYÖSELITYS