RENOFLOOR RT 425 HEAVY

ITSESILIÄVÄ LATTIAPINNOITE

OMINAISUUDET

Renofloor RT 425 Heavy on erikoissideaineisiin ja lisäaineisiin perustuva itsesiliävä, nopeasti kovettuva, pumpattava lattiatasoite korkealuokkaisten teollisuuslattioiden pinnoitukseen. Massa voidaan pumpata yhdellä kertaa 5-20 mm:n paksuiseksi. Normaaliolosuhteissa se kestää kävelyliikennettä 1-2 tunnin kuluttua ja haarukkatrukkiliikennettä 1-3 päivän kuluttua paikallisista olosuhteista riippuen.

Renofloor RT 425 Heavy on pintamassana korkealujuuksinen ja hyvin kulutusta kestävä pinnoite. Tämän lisäksi sillä on hyvä veden-, suolan- ja pakkasenkestävyys.

Renofloor RT 425 Heavy sekoitetaan veden kanssa massaksi, joka on levitettävä 15 minuutin kuluessa.

TASOITTEEN VALAMINEN

Korjattava tai tasoitettava alusta on aina esikäsiteltävä ja praimattava hyvin, kts. työselostusta. Raskaan liikenteen lattioissa on varmistettava, että tartunta on vähintään 1,5 MPa.

Pöly, lika, rasva ja muut heikot materiaalit kuten asfaltti on poistettava. Alustan praimeroinista tarkemmin Renofloor RT 425 P-esitteessä.

Normaali kerrospaksuus on 5-10 mm, mutta voidaan kasvattaa aina 20 mm:in asti yhdellä levityksellä. Mikäli levitys tehdään kahdessa kerroksessa niiden väliin tarvitaan praimerointi.

KÄYTTÖKOHTEET

Renofloor RT 425 Heavy sopii erinomaisesti teollisuus- ja liikelaitosten lattioiden korjaamiseen ja pinnoittamiseen. Ei suositella käytettäväksi raskaan teollisuuden lattioissa, joihin kohdistuu hyvin suuria pistekuormia.

Renofloor RT 425 Heavy on suunniteltu pumpattavaksi automaattisekoituspumpulla.

Renofloor RT 425 Heavy voidaan heti kuivuttuaan maalata sopivilla teollisuuslattiamaaleilla, esim. Renopur RT 990.

Renofloor RT 425 Heavy ei sisällä kaseiinia tai muita proteiinisia lisäaineita, jotka kehittävät ammoniakkia kovettumisen aikana.

TEKNISET TIEDOT

Olomuoto	jauhe		Taivutusvetolujuus	28d	> 12 MPa
Väri	harmaa		Puristuslujuus	28d	> 40 MPa
Kuivatiheys (irto)	n. 1,4 kg/dm³		Loppulujuus		> 50 MPa
Märkätiheys	> 1,9 kg/dm³		Tartuntalujuus		> 3MPa
Vesilisäys	18-20 %		Vapaa kutistuma		< 0,02 %
Leviämä	155-160 mm		Raekoko	Max. 0,7 mm	
pH (massan)	n. 11,5		Kulutuskestävyys: Erittäin hyvä, SS-137421 / kuluminen < 0,1 mm		
Massan käyttöaika	10-15 min.				
Varastointilämpötila	viileä, kuiva	> +5 °C			
Käyttölämpötila	massalämpötila	> +6 °C			

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

RENOFLOOR RT 425 HEAVY TYÖSELITYS

1. ALUSTAN KÄSITTELY

Tartuntalujuus alustaan on oltava vähintään 1,5 MPa. Heikko ja epätasainen pinta vahvistetaan ja tasataan Renofloor RT 425 Basella.

Vanha betonipinta rouhitaan, sinkopuhalletaan tai hiekkapuhalletaan irtoavan betonin/sementtiliiman, lian ym poistamiseksi. Halkeilemattoman lopputuloksen edellytyksenä on hyvän tartunnan aikaansaaminen ja se edellyttää alustan huolellista käsittelyä.

2. PRAIMEROINTI

Praimerointi tehdään Renofloor RT 425 P:llä. Dispersio harjataan pinnoitettavalle alustalle ja annetaan kuivahtaa valkoisesta lähes kirkkaaksi.

Mikäli alusta on hyvin kuiva ja huokoinen, suoritetaan praimerointi kahteen kertaan Renofloor RT 425 P ohjeen mukaisesti

Praimeroinnista tarkemmin esitteessä Renofloor RT 425 P

3. PINTAMASSAN VALMISTUS

Renofloor RT 425 Heavy on suunniteltu sekoitettavaksi automaattisekoituspumpulla.

Sekoitukseen käytetään puhdasta, korkeintaan +20°C vesijohtovettä 4,5-5,0 litraa yhtä 25 kg:n säkkiä kohti.

Sekoitettu massa on käytettävä 15 minuutin kuluessa.

4. PINTAMASSAN TYÖSTÄMINEN

Koska massa on itsestään siliävä, on avonaiset saumat, kynnykset, portaat, ojat ja viemäriaukot eristettävä vaahtomuovitiivisteillä tai -nauhoilla.

Massan juoksevuudesta johtuen kaatojen tekeminen on vaikeaa. Loivia kaatoja voidaan tehdä käyttämällä vähemmän sekoitusvettä ja pumppaamalla massa korkeammasta päästä matalampaan päähän.

Puolikovettunutta massaa voidaan helposti muotoilla tai leikata ja näin voidaan tarvittaessa tehdä esim. reunapyöristyksiä tai vastaavia.

Suuret alueet tulee jakaa osiin esim. vaahtomuovinauhalla tai teräslistoituksella. Normaali jakoväli on 4-12 metriä pumppukapasiteetista riippuen.

4. KOVETTUNUT PINNOITE

Renofloor RT 425 Heavy kovettuu kävelykäyttöä kestäväksi 1-2 tunnissa lämpötilasta riippuen. Liian aikaisin ei pinnoitetta kuitenkaan pidä rasittaa suurilla pistekuormilla.

Raskas liikenne sallitaan olosuhteista riippuen 1-3 vuorokauden kuluttua, jolloin pinnoite on saavuttanut lopullisen lujuutensa.

Renofloor RT 425 Heavy ei vaadi jälkihoitoa.

Kovettunut, kuiva pinta voidaan lakata tai maalata Renopur RT 990 betonimaalilla 1-2 päivän kuluttua valusta.

Renotech Oy
Sampsankatu 4 B
205200 TURKU
Puh. 010 830 1600
Fax 02 254 3745
E-mail: rt@renotech.fi
www.renotech.fi