

RENOFLOOR RT 425 THERM

ITSESILIÄVÄ KUITUTASOITE

OMINAISUUDET

Renofloor RT 425 Therm on kuituvahvisteinen erikoissideaineisiin ja lisäaineisiin perustuva itsesiliävä, pumpattava lattiatasoite asuintoihin, liiketiloihin ja teollisuuteen. Massa pumpataan yhdellä kertaa 4-25 mm:n paksuiseksi. Normaaliolosuhteissa se kestää kävelyliikennettä 1-2 tunnin kuluttua ja lopullista raskasta liikennettä 1-3 päivän kuluttua paikallisista olosuhteista riippuen.

Renofloor RT 425 Therm on pintamassana korkealujuuksinen ja hyvin kulutusta kestävä pinnoite. Se sopii hyvin myös lämpölattioiden täytömassaksi. RT 425 Therm on merkkipärijetty punaiseksi ilmoittamaan esim. lämpökaapeleistä tai -putkista.

Renofloor RT 425 Therm sekoitetaan veden kanssa massaksi, joka on levitettävä 15 minuttin kuluessa.

TASOITTEEN VALAMINEN

Korjattava tai tasoitettava alusta on aina esikäsitteltävä ja praimattava hyvin. Kts. työselitystä. Pöly, lika, rasva ja muut heikot materiaalit kuten asfaltti on poistettava. Alustan praimeroinnista tarkemmin Renofloor RT 425 P-esitteessä.

Normaali kerrospaksuus on 4-25 mm, mutta voidaan kasvattaa aina 30-40 mm:in asti yhdellä levytyksellä. Mikäli levitys tehdään kahdessa kerroksessa niiden väliin tarvitaan praimerointi.

Materiaalin juoksevuus on erittäin hyvä ja se antaa tasaisen pinnan mattoa, parketointia tai laatoitusta varten.

KÄYTTÖKOHEET

Renofloor RT 425 Therm sopii parhaiten asuin- ja liikerakennusten lämpölattioihin sekä normaalia suuremman rasituksen kohteeksi joutuvien lattioiden korjaamiseen ja pinnoittamiseen. Tällaisia kohteita ovat kosteushuoneet, aulat, liikkeet, konttorit, kevyt teollisuus, sosiaalitalat jne. Ei suositella käytettäväksi raskaan teollisuuden lattioissa, joihin kohdistuu hyvin suuria kuormia.

Renofloor RT 425 Therm on suunniteltu pumpattavaksi automaattisekoituspumpulla.

Renofloor RT 425 Therm voidaan heti kuivuttuaan maalata sopivilla teollisuuslattiamaleilla, esim. Renopur RT 990.

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

TEKNISET TIEDOT

Olomuoto	jauhe	Taivutusvetolujuus	28d > 8 MPa
Väri	harmaa	Puristuslujuus	28d > 35 MPa
Kuivatiheys (irto)	n. 1,4 kg/dm ³	Tartuntalujuus	> 3 MPa
Märkätiheys	> 2,0 kg/dm ³	Vapaa kutistuma	< 0,06 %
Vesilisäys	15-16 %	Raekoko	max. 1 mm
Leviämä	130-140 mm	Massan käyttöaika	10-15 min.
pH (massan)	n. 11,5		
Varastointilämpötila	viileä, kuiva	> +5 °C	
Käyttölämpötila	massalämpötila	> +6 °C	

RENOFLOOR RT 425 THERM TYÖSELITYS

1. ALUSTAN KÄSITTELY

Tartuntalujuus alustaan on oltava vähintään 1,0 MPa. Heikko ja epätasainen pinta vahvistetaan ja tasataan 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 kirkaaksi.

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

Primeroinnista tarkemmin esitteessä Renofloor RT 425 P

3. PINTAMASSAN VALMISTUS

Renofloor RT 425 Therm on suunniteltu sekoitettavaksi automaattisella sekoitinpumpulla.

Sekoitukseen käytetään puhdasta, korkeintaan +20°C vesijohtovettä 3,75-4,0 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. reunapyörityksiä 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 Therm 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 Therm ei vaadi jälkihoitoa.

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