RENOFLOOR RT 426

NOPEASTI KOVETTUVA ERIKOISPINNOITE

OMINAISUUDET

Renofloor RT 426 on erikoissideaineisiin, lisäaineisiin ja erikoisrunkoaineeseen perustuva helposti tasoitettava, pumpattava lattiamassa suurta kulutus-, iskun- ja lämmönkestävyyttä vaativiin kohteisiin. Massa pumpataan yhdellä kertaa haluttuun kerrospaksuuteen. Minimi kerrospaksuus on 5 mm. Normaaliolosuhteissa se kestää kävelyliikennettä 1-2 tunnin kuluttua ja raskasta liikennettä 1-3 päivän kuluttua paikallisista olosuhteista riippuen.

Renofloor RT 426 on pintamassana korkealujuuksinen ja erittäin hyvin kulutusta ja iskuja sekä korkeita ja alhaisia lämpötiloja kestävä pinnoite. Tämän lisäksi sillä on erinomainen veden-, suolan- ja pakkasenkestävyys.

Renofloor RT 426 on suunniteltu sekoitettavaksi ja valettavaksi automaattisekoituspumpulla. Massa sitoutuu hyvin nopeasti, työstettävyysaikaa ilman hidastinta on noin 15 min.

PINNOITTEEN VALAMINEN

Korjattava tai tasoitettava alusta on aina esikäsiteltävä ja praimeroitava hyvin. Raskaan liikenteen lattioita pinnoitettaessa on varmistettava, että tartunta on vähintään 1,7 MPa. Alustan praimeroinnista tarkemmin Renofloor RT 425 P - esitteessä. Pöly, lika, rasva ja muut heikot materiaalit kuten asfaltti on aina poistettava.

Normaali kerrospaksuus on 5-15 mm.

KÄYTTÖKOHTEET

Renofloor RT 426 sopii erinomaisesti teollisuus- ja liikelaitosten ja erilaisten kiinteistöjen lattioiden, esim. parkkitalot, korjaamiseen, suojaamiseen ja pinnoittamiseen. Suositellaan käytettäväksi erityisesti raskaan teollisuuden lattioissa, joihin kohdistuu hyvin suuria pistekuormia ja lämpörasituksia.

Renofloor RT 426 voidaan heti kuivuttuaan maalata sopivilla teollisuuslattiamaaleilla, esim. Renopur RT 990.

Renofloor RT 426 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. 1,5 kg/dm³		Loppulujuus	> 50 MPa
Märkätiheys	> 2,0 kg/dm³		Tartuntalujuus	> 3 MPa
Vesilisäys	15-17 %		Vapaa kutistuma 55%RH	< 0,04 %
Leviämä	140-150 mm		Raekoko	Max.2 mm
pH (massan)	n.11,5		Kulutuskestävyys:	Erittäin hyvä,
Massan käyttöaika	10-15 min.		SS-137421 / kuluminen	< 0,1mm
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 426 TYÖSELITYS

1. ALUSTAN KÄSITTELY

Vanha betonipinta vesi- tai sinkopuhalletaan irtoavan betonin/sementtiliiman, lian ym poistamiseksi. Halkeilemattoman lopputuloksen edellytyksenä on hyvän tartunnan aikaansaaminen ja se edellyttää alustan huolellista käsittelyä. Heikolle ja epätasaiselle pinnalle tehdään vahvistus- ja tasauskerros Renofloor RT 425 Basella.

2. PRAIMEROINTI

Praimerointi tehdään Renofloor RT 425 P:llä. Dispersio harjataan kuivalle 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 426 on suunniteltu sekoitettavaksi automaattisella sekoitinpumpulla, mutta myös käsisekoittajaa voidaan käyttää.

Sekoitukseen käytetään puhdasta, korkeintaan +20°C vesijohtovettä 3,75-4,25 litraa yhtä 25 kg:n säkkiä kohti.

Sekoitettu massa on käytettävä 15 minuutin kuluessa ellei sitä ole erikseen hidastettu.

4. PINTAMASSAN TYÖSTÄMINEN

Massa on lähes itsestään siliävä, mutta se saattaa vaatia tasaamista linjaarilla tai vastaavalla. Avonaiset saumat, kynnykset, portaat, ojat, viemäriaukot jne on 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. Normaali jakoväli on 4-12 metriä pumppukapasiteetista riippuen. Riittävällä kapasiteetillä saadaan saumaton lattia. Jos alustassa on elementtisaumoja tai liikuntasaumoja, on RT 426 sahattava vastaavilta kohdilta halkeilun hallitsemiseksi.

Massan kulutus- ja iskunkestävyyttä voidaan tarvittaessa parantaa rakenteella, missä kova 12-20 mm:n pölytön kiviaines levitetään valettavalle alustalle, praimeroidaan ja injektoidaan Renofloor RT 426:lla.

4. KOVETTUNUT PINNOITE

Renofloor RT 426 kovettuu kävelykäyttöä kestäväksi 1-2 tunnissa lämpötilasta riippuen. Liian aikaisin ei pinnoitetta kuitenkaan pidä rasittaa suurilla pistekuormilla.

Kevyt liikenne sallitaan 24 tunnin kuluttua ja raskas liikenne olosuhteista, lähinnä lämpötilasta riippuen 3-7 vuorokauden kuluttua.

Renofloor RT 426 ei vaadi jälkihoitoa.

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

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