

# RENOFLOOR RT 427

## MAATALOUDEN ERIKOISPINNOITE

### OMINAISUUDET

**R**enofloor RT 427 on erikoissideaineisiin, lisäaineisiin ja erikoisrunkoaineeseen perustuva helposti tasoitettava, pumpattava lattia-massa suurta kulutus- ja iskunkestävyyttä vaativiin kohteisiin. Massa pumpataan tai levitetään 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 427 on pintamassana korkealujuuksinen ja erittäin hyvin kulutusta ja iskuja kestävä pinnoite. Tämän lisäksi sillä on erinomainen veden-, suolan- ja pakkasenkestävyys.

Renofloor RT 427 on suunniteltu sekoitettavaksi ja valettavaksi automaattisekoituspumpulla, mutta sen asentaminen käy hyvin myös porakonesekoituksella ja lastalevityksellä. Massa sitoutuu nopeasti, työstettävyytsaika on noin 20 min.

### PINNOITTEEN VALAMINEN

Korjattava tai tasoitettava alusta on aina esikäsiteltävä ja praimattava hyvin jotta varmistetaan

hyvä tartunta. 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 427 sopii erinomaisesti sikakarsinoiden, hevoskarsinoiden, navettojen, viljavastojen, kuljetuskanavien, konehallien, verstaiden ja kuormauslaiturien korjaamiseen, suojaamiseen ja pinnoittamiseen.

Hyvän suolan- ja kemikaalinkestävyyden ansiosta Renofloor RT 427 on erinomainen materiaali maatalousrakentamiseen.

Renofloor RT 427 voidaan heti kuivuttuaan lakata tai maalata sopivilla teollisuuslattiamalilla, esim. Renopur RT 990.

Renofloor RT 427 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/dm <sup>3</sup>	Loppulujuus	> 50 MPa
Märkätiheys	> 2,0 kg/dm <sup>3</sup>	Tartuntalujuus	> 3 MPa
Vesilisäys	15-17 %	Vapaa kutistuma	55% RH < 0,04 %
Leviämä	140-150 mm	Kulutuskestävyys:	erittäin hyvä,
pH (massan)	n.11,5	SS-137421 / kuluminen	< 0,1 mm
Massan käyttöaika	10-15 min.	Raekoko	max. 2 mm
Varastointilämpötila	viileä, kuiva > +5 °C		
Käyttölämpötila	massalämpötila > +6 °C		

## RENOFLOOR RT 427- PINNOITTEEN ASENNUS

### 1. ALUSTAN KÄSITTELY

Vanha lattia vesipuhalletaan irtoavan betonin/sementtiliiman, lian ym poistamiseksi. Tarvittaessa käytetään piikkausta. Hyvä tartunta pinnoitteen ja alustan välillä edellyttää alustan huolellista esikäsittelyä.

Rasvaisen lattian puhdistukseen on käytettävä alkaalista pesuainetta, esim. ns. maalarinpesua.

Pestyn lattian annetaan kuivua niin, että sen pinnassa ei enää ole kosteutta. Kuivumista nopeuttaa veden imurointi huuhtelun jälkeen sekä hyvä ilmanvaihto yhdistettynä riittävään lämpöön.

### 2. PRAIMEROINTI

Kuivunut lattia käsitellään 1:3 vedellä laimennetulla Renofloor RT 425 P:llä. Dispersio harjataan kuivalle alustalle ja annetaan kuivua valkoisesta lähes kirkkaaksi. Vältä praimerilammikoiden syntymistä, koska näiden paikkojen kuivuminen kestää kauan. Kuivunut praimerit on nahkea, mutta käsi ei tartu siihen kiinni.

Hyvin kuiva ja huokoinen alusta praimeroidaan kahteen kertaan, ensin 1:5 sitten 1:3 laimennetulla praimerilla.

### 3. ALUSTAN VAHVISTAMINEN

Mikäli korjattava betonipinta on syöpynyt voimakkaasti ja siitä irtoaa painepesulla paljon rapautunutta betonia, ei betonipinta todennäköisesti ole kovin vahva. Tällöin on tarpeen vahvistaa pinta Renofloor RT 425 Base-massalla ennen Renofloor RT 427-pinnoitteen valamista. Myös suuret, syvemmat kuopat on syytä täyttää ensin RT 425 Base-massalla. RT 425 Base-massa valmistetaan kuten RT 427.

RT 425 Basen ja RT 427-pinnoitteen väliin tehdään uusi praimerointi. Ellei praimerointia suoriteta, Base-massa imee vettä pintamassasta ja ulostuleva ilma tekee reikiä pintamassaan ja huonontaa näin tiiviyyttä.

### 4. PINTAMASSAN VALMISTUS

Renofloor RT 427 on suunniteltu sekoitettavaksi automaattisella sekoitinpumpulla, mutta massan valmistus käy hyvin myös porakonevispilällä. Sekoitukseen käytetään puhdasta, korkeintaan +20°C vesijohtovettä 3,75- 4,25 litraa yhtä 25 kg:n säkkiä kohti. Jos lattiassa on paljon kaatoja, voidaan vesimäärää pienentää juoksevuu-den rajoittamiseksi.

Sekoitettu massa on käytettävä noin 15 - 20 minuutin kuluessa.

### 5. PINTAMASSAN TYÖSTÄMINEN

Massa on lähes itsestään siliävä, mutta se saattaa vaatia tasaamista liipalla tai lastalla. Hyvin tasoittuvakin pinta on syytä vetää kerran kaksi hammaslastalla yli ilmakuplien poistamiseksi.

Avonaiset saumat, kynnykset, portaat, ojat ja viemäriaukot on eristettävä vaahtomuovitiivisteillä tai -nauhoilla, jotta estetään massan valuminen pinnoitettavan alueen ulkopuolelle.

Kaatolattioiden massaaminen tehdään aina korkeammasta päästä matalampaan päähän.

Haluttaessa voidaan pinta karhentaa sirottelemalla 1-2 mm:n hiekkaa märälle massapinnalle.

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

### 6. KOVETTUNUT PINNOITE

Renofloor RT 427 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 ja kemikaalirasitus olosuhteista, lähinnä lämpötilasta riippuen 3 - 7 vuorokauden kuluttua.

Renofloor RT 427 ei vaadi jälkihoitoa.

Kovettunut, kuiva pinta voidaan lakata 1:1 vedellä laimennetulla Renopur RT 990 betonilakalla lattian puhtaanapidon helpottamiseksi.