

# R-COMPOSIT

## Vesieristepinnoite

### KÄYTTÖKOhteet:

Monipuolinen, elastinen vesieristyspinnoite kaikkien rakenteiden suojaamiseen kosteudelta sisä- ja ulkotiloissa

- Uudet katot, joissa on vaikeita geometrisia muotoja ja / tai laiteasennuksia sekä tasakatot
- Kohteet, joissa bitumi- ym. katetta ei katon rakenteen tai muodon takia voida käyttää
- Vanhat katot, joiden nykyisessä katteessa (mm. bitumihuopa, peltikate, tiilikate) on vaurioita
- Julkisivut, elementtisaumat, läpiviennit sekä muut rakennuksen vesivuodoille alttiina olevat osat
- Kosteat tilat, kylpyhuoneet, kellarit, autotallit, parvekkeet sekä kaikki tilat, joissa voi esiintyä vuotoja tai tulvariskiä
- Hyötyajoneuvojen kuormatilat, pesuhallit, maatalouden lietealtaat ja siilot, jne

### OMINAISUUDET

Kuivuttuaan R-COMPOSIT muodostaa valkoisen (tai sävytetyn) saumattoman pinnan, joka on vesitiivis ja kestävä kaikissa ilmasto - olosuhteissa. Pinnoitteella on alhainen lämmönjohtavuus ja se heijastaa auringonvaloa tehokkaasti vähentäen lämmitys- ja ilmastointikuluja. Kesällä auringon lämmittävä vaikutus on 1,5-2 kertaa pienempi käsitellyllä pinnalla verrattuna bitumikatteisiin. Näin rakennuksen ilmastointi- kustannuksia voidaan leikata jopa 40 %. Tämä on erityisen merkittävää rakennuksissa, joiden kattopin- ta-ala on suuri.

R-COMPOSIT tarttuu tiukasti lähes kaikkiin materiaaleihin. Toisin kuin useat vastaavat pinnoitteet, R-COMPOSIT läpäisee vesihöyryn jolloin haihtuminen toimii vapaasti. Alusmateriaali pysyy aina kuivana, mikä pidentää sen elinikää ja ehkäisee lahovaurioita.

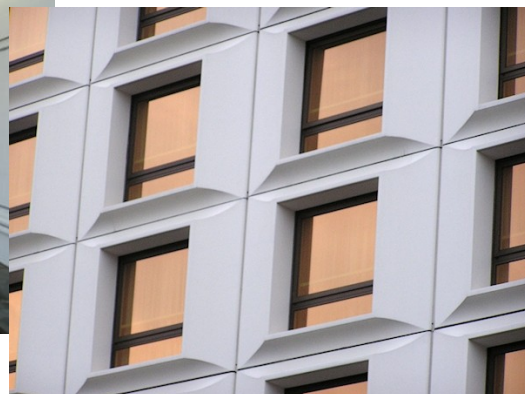
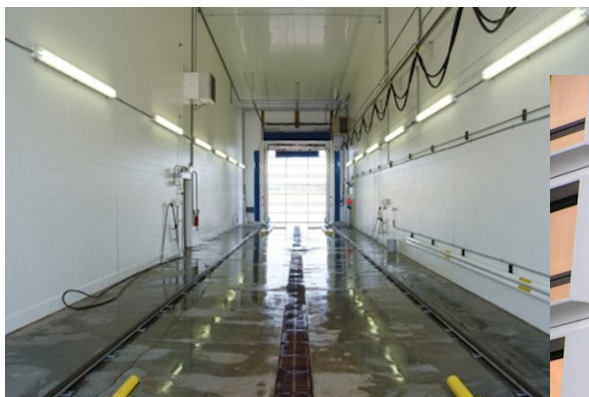
R-COMPOSIT kestää hyvin kemiallista ja biokemiallista räsitusta, pakkasta, eivätkä ominaisuudet muutu edes lämpötilan ollessa alle -30 °C. Pinnoite on palamatonta ja käsittely voidaan tehdä ilman avotulta tai orgaanisia liuottimia, joten sitä voi käyttää myös palovaarallisiksi luokitelluissa tiloissa.



### KATTOPINNOITUS

Katoilla, joissa on runsaasti teknisiä laiteasennuksia kuten antennit, läpivientejä, ilmastointilaitteita yms., R-COMPOSIT helpottaa katteen asennustyötä ja takaa ehdottoman tiiviin suojan. Mikäli katon erilaiset katemateriaalit lämpölaajenevat eri tahtiin, tai jos koko rakennus "elää", muodostuu katolle helposti vuotoja. R-COMPOSIT –pinnoitteen murtovenymän ollessa >500 %, eli sen venyessä yli viisinkertaisesti omaan paksuuteensa nähden, myös em. ongelmatapausten toimiva suojaus on mahdollinen.

Katon korjauksessa vanhaa kattopinnoitetta ei tarvitse välttämättä purkaa, vaan ainoastaan poistaa näkyvät viat (esimerkiksi kuplat ja irtonaiset osat).



**TEKNISEET TIEDOT:**

Ominaisuus	Arvo
Ulkonäkö	Saumaton pinnoite, väri valkoinen, sävytettävissä
Lämmönjohtavuus, W/(K·m)	0,1
Kuiva-ainepitoisuus, paino %	65 %
Keskimääräinen pinnoitteen kulutus kg / m <sup>2</sup>	1,0–1,2 kg/m <sup>2</sup>
Pinnoitteen kerrospaksuus, mm	1,0–1,2 mm
Suhteellinen murtovenymä, %	503
Adheesiovoima alustaan, MPa	1,7
Tartunta muihin materiaaleihin	Betoni, kipsi, metalli, puu, muovi, lasi, jne
UV-säteilyn, hapen ja otsoninkesto	Kestävä
Vedenpaineen kesto 0,5 atm, t.	24
Refleksiivisyys (auriongon näkyvän spektrin heijastus)	80 %
UV-säteilyn, hapen ja otsonin kesto	Kestävä
Varastointi, kuljetus ja käyttölämpötila, °C	+5 – +35
Toimintalämpötila, °C	-70 – +100
Pakkasenkestävyys, syklejä vähintään	120 (vähintään 15 vuotta)

**PAKKAUSKOOT:**

Pakkauskoot: 10 ja 20 kg astia. Käyttöohje etiketissä.

Säilyvyys: Tiiviisti suljetussa astiassa, 1 vuosi.



katon pinnoitus



tiivis, yhtenäinen suoja

**Myynti ja tiedustelut:**

Vantrail VTR Oy      Malmarintie 20, 01380 Vantaa  
 info@vtr.cc          www.vtr.cc  
 p. 040 731 0732