

0575

**Renotech Oy**

# LAIVASOVELLUKSET

## PALAMATTOMAT ERISTELIIMAT



**vanBaerle**

Better. For you.

# Better. For you...





# Laivanrakennusta paremmin

## SILACOLL - kevyempää, turvallisempaa, nopeammin.

SILACOLL on mineraalipohjainen asennusliima, joka tekee eristelevyjen asennustyöstä helpompaa, turvallisempaa ja nopeampaa. Liiman ominaisuudet edesauttavat omalta osaltaan rakennusaikataulussa pysymistä, ja pienentävät aluksen painoa.



### KEVYEMPÄÄ

SILACOLL-liima levitetään ohuena kerroksena, 350–500 g/m<sup>2</sup>. Kun liiman sisältämä vesi haihtuu liiman kuivuaessa, liimakerroksen paino putoaa vielä edelleen. Liimakerroksen lopullinen paino on 280–400 g/m<sup>2</sup>. Täysin kuivunut SILACOLL on koostumukseltaan pelkkä palamaton tartunta.



### TURVALLISEMPAA

SILACOLL-liiman käyttö lisää työntekijöiden, asiakkaiden ja rahdin turvallisuutta. SILACOLL parantaa työturvallisuutta rakennusvaiheessa: sen käyttö on helppoa, asennustyö ei muodosta lämpöä tai vaadi tulitöitä. SILACOLL-liimat ovat palamattomia, ja parantavat näin myös aluksen käyttöturvallisuutta.



### NOPEAMMIN

SILACOLL-liimojen käyttö nopeuttaa laivanrakennusta. Helppo, nopea ja tehokas asennustyö tehostaa henkilöstöresurssien käyttöä ja rakennusurakan loppuun saattamista.

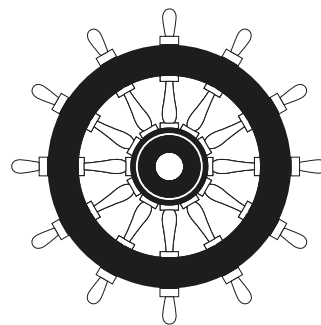
## Kaikentyypisille aluksille

SILACOLL nopeuttaa työn valmistumista, oli kyseessä sitten risteilyalus, huvialus, rahtialus tai merivoimien alus. SILACOLL keventää aluksen lopullista painoa, joka puolestaan lisää asiakas- tai rahtikapasiteettia. SILACOLL parantaa myös työturvallisuutta aluksen rakennusvaiheessa.

## IMO-sertifioitu

SILACOLL on IMO-sertifioitu (RINA Genova, Italia).

SILACOLL 100 ja SILACOLL 150 ovat laivavarustedirektiivin (MED) mukaisesti testatut ja hyväksytyt.



0575



# Levitä, asenna, valmis.

## Laajat käyttömahdollisuudet

SILACOLL-liimat ovat ympäristöystävällinen valinta. SILACOLL-liimojen kaksi tärkeintä ominaisuutta ovat: luja alkutartunta ja palamattomuus. Liimat käyvät moniin sovelluksiin ja toimivat useilla alustoilla. SILACOLL-liimojen ominaisuudet toimivat parhaiten mineraalipohjaisilla alustoilla (toisen on oltava imukykyinen), säältä suojaetuissa kokoonpanoissa.

Käyttösovelluksia ovat mm. eristelevyjen kiinnittäminen, palo-ovien valmistus jne. SILACOLL-liimat ovat täysin palamattomia (ISO 1182), päästöttömiä ja biosidittomia. Niillä on korkea vesihöyrynläpäisevyys (100 $\mu$ ), ja erinomainen kemikaalikestävyys.

## Tekniset tiedot

Ominaisuudet	SILACOLL 100	SILACOLL 150
Viskositeetti	37'500 mPas	6'250 mPas
Välitön märkätartunta	✓	✓
Avoin aika	< 3 minuuttia	5–8 minuuttia
Varhaislujuus <sup>(1)</sup>	1–2 päivää	5–10 päivää
Kuivumisaika <sup>(2)</sup>	7–14 päivää	21–28 päivää

<sup>(1)</sup> kunnes 50% lopullisesta tartuntalujuudesta on saavutettu

<sup>(2)</sup> kunnes lopullinen tartuntalujuus on saavutettu / ympäristön ilmasto-olosuhteista riippuen

## Esimerkkejä käytöstä



Eristelevyjen kiinnitys teräseinään



Lähikuva - kiinnitetyt eristelevyt



## *Perusteellisesti testattu.*

### **Todistetusti suorituskykyinen**

SILACOLL-liimat ovat käyneet läpi ja läpäisseet seuraavat peräkkäiset / toistetut testit:

- Suolasumutesti (ISO 9227 / 168 tuntia)
- Ikääntymistesti (ISO 9142 / 720 tuntia; 75 °C, 90 % suht. kosteus)
- Vibraatiotesti (120 tuntia)



Vibraatiotesti - SILACOLL



SILACOLLin ikääntymistestissä käytetty Ilmastokammio

## *...tarpeiden mukaan räätälöity*

### **Juuri sopiva**

Asiakaslähtöisyys on tuotekehittelymme keskiössä. Tavoitteemme on kehittää tuotteita, jotka helpottavat työtäsi ja antavat sille lisäarvoa. SILACOLL on testattu eri alustoilla toimivaksi. Jokainen projekti ja jokainen alusta ovat kuitenkin ainutlaatuisia. Jos haluat vahvistuksen sille, että SILACOLL on juuri sinun projektisi alustalle sopiva, laajennamme mielellämme testialueita juuri sinun tarpeisiisi sopiviksi.



## Miksi vanBaerle?



Tutkimme ja kehitämme sovellutuksia ja menetelmiä, ja parannamme valikoimaamme jatkuvasti.  
**INNOVATIIVISUUS**



Tuotteemme ovat sveitsiläistä laatutyötä.  
**LUOTETTAVUUS**



Asiantuntijamme hyödyntävät yrityksemme yli sadan vuoden kokemusta.  
**KOKEMUS**



Räätälöimme tuotteemme juuri sinun tarpeisiisi sopiviksi.  
**TINKIMÄTTÖMYYS**



Tuotamme ja toimitamme täysin tarpeitteesi mukaisesti.  
**JOUSTAVUUS**



Olemme aina saatavilla.  
**HENKILÖKOHTAISUUS**



Olemme sitoutuneet suojelemaan ihmisiä ja ympäristöä.  
**KESTÄVYYS**

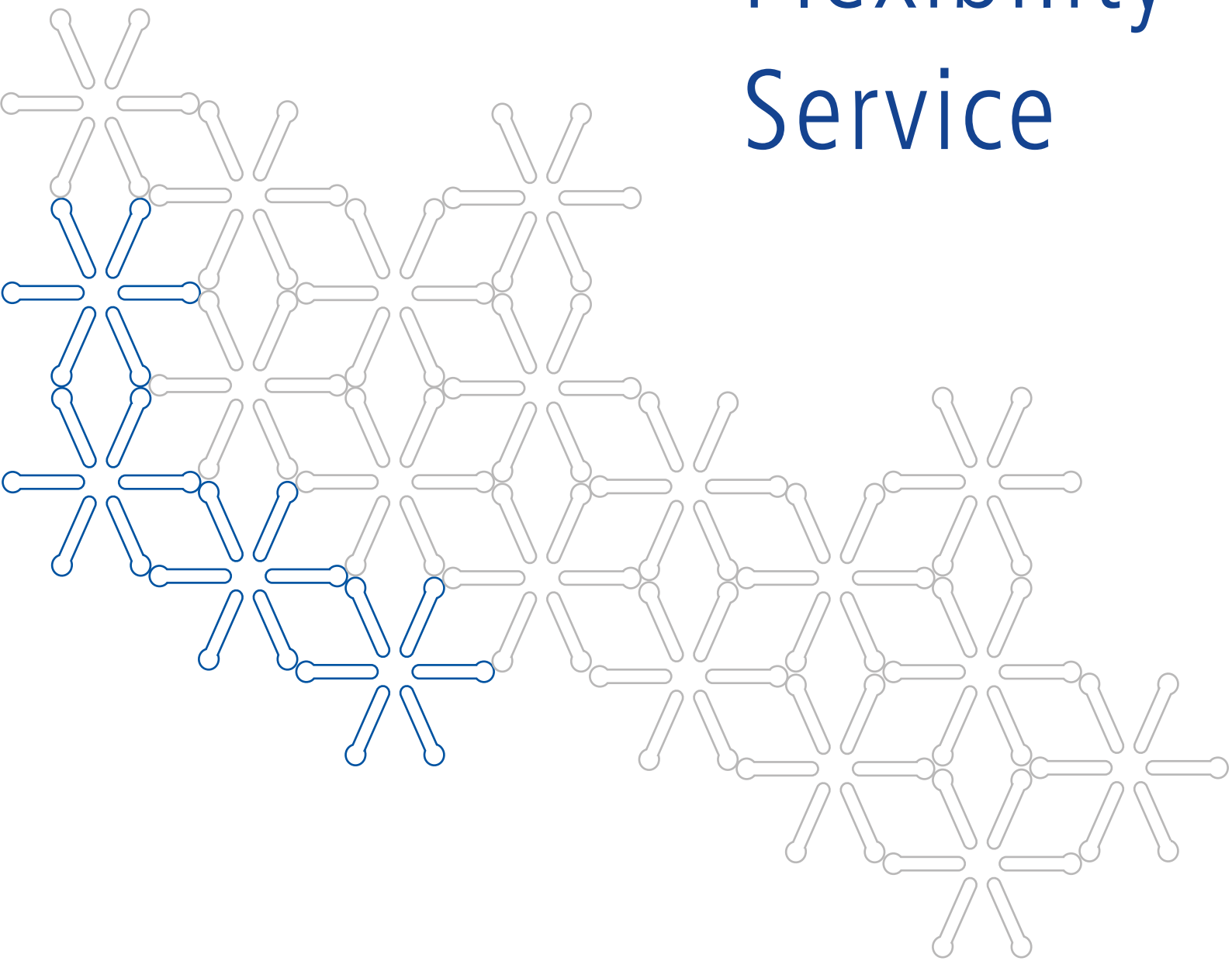
## Meistä

vanBaerle on laadukkaiden silikaatti- ja ammattihygeniatuotteiden johtava kehittäjä, valmistaja ja jälleenmyyjä. Laatu ja kestävyys ovat turvallisten ja ympäristöystävällisten tuotteiden välittämisessä meille tärkeintä.

Meillä on yli sadan vuoden historia perusmineraalien muokkaamisesta arvotuotteiksi. Meillä on valmiudet räätälöidä juuri sinun tarpeisiisi sopivia silikaattituotteita. Laaja epäorgaanisen kemian alan kokemus antaa meille mahdollisuuden auttaa sinua prosessien tehostamisessa ja tuotetoimivuuden optimoinnissa.

vanBaerle perustettiin vuonna 1888. Aloitimme saippuan valmistajana, mutta kehityimme nopeasti dynaamiseksi ja innovatiiviseksi yritykseksi. Päämajamme on Münchensteinissa, Sveitsissä. Meillä on edustajia Suomessa, Singaporessa, Taiwanissa, Tšekissä, Saksassa, Ranskassa ja Slovakiassa. Asiakaskuntamme sijaitsee 50:ssä maassa Euroopassa, Amerikassa ja Aasiassa. Työntekijöitä meillä on yhteensä n. 120.

Quality  
Innovation  
Flexibility  
Service



## Yhteystiedot

Silacoll-tuotteiden maahantuoja ja jälleenmyyjä Suomessa:

**Renotech Oy**

Sampsankatu 4 B  
20520 Turku

puh. 050 408 6029

email: [rt@renotech.fi](mailto:rt@renotech.fi)

[www.renotech.fi](http://www.renotech.fi)

