

Silikaatit



Silikaatti – ainutlaatuinen ja monikäyttöinen

Silikaatit ovat hiekasta, potaskasta ja soodasta valmistettuja vesiliukoisia epäorgaanisia polymeereja. Niiden ominaisuudet vaihtelevat kiinteäainepitoisuuden, molaarisen suhteen ja alkalisten ionien mukaan.

Silikaatit ovat eri teollisuuden aloilla käytettävien lisäaineiden ja lopputuotteiden tärkeä ainesosa. Konkreettisten ja teoreettisen sovellusten kirjo on erittäin laaja. Niitä voi käyttää esim. hitsauksen lisäaineena tai siistauksessa ominaisuuksia parantavana lisäaineena. Ne ovat myös tärkeä puhdistusaineissa, maalien sideaineissa, laastien ja liimoissa käytettävä lisäaine, joka parantaa myös säilyvyyttä ja eristävyyttä.

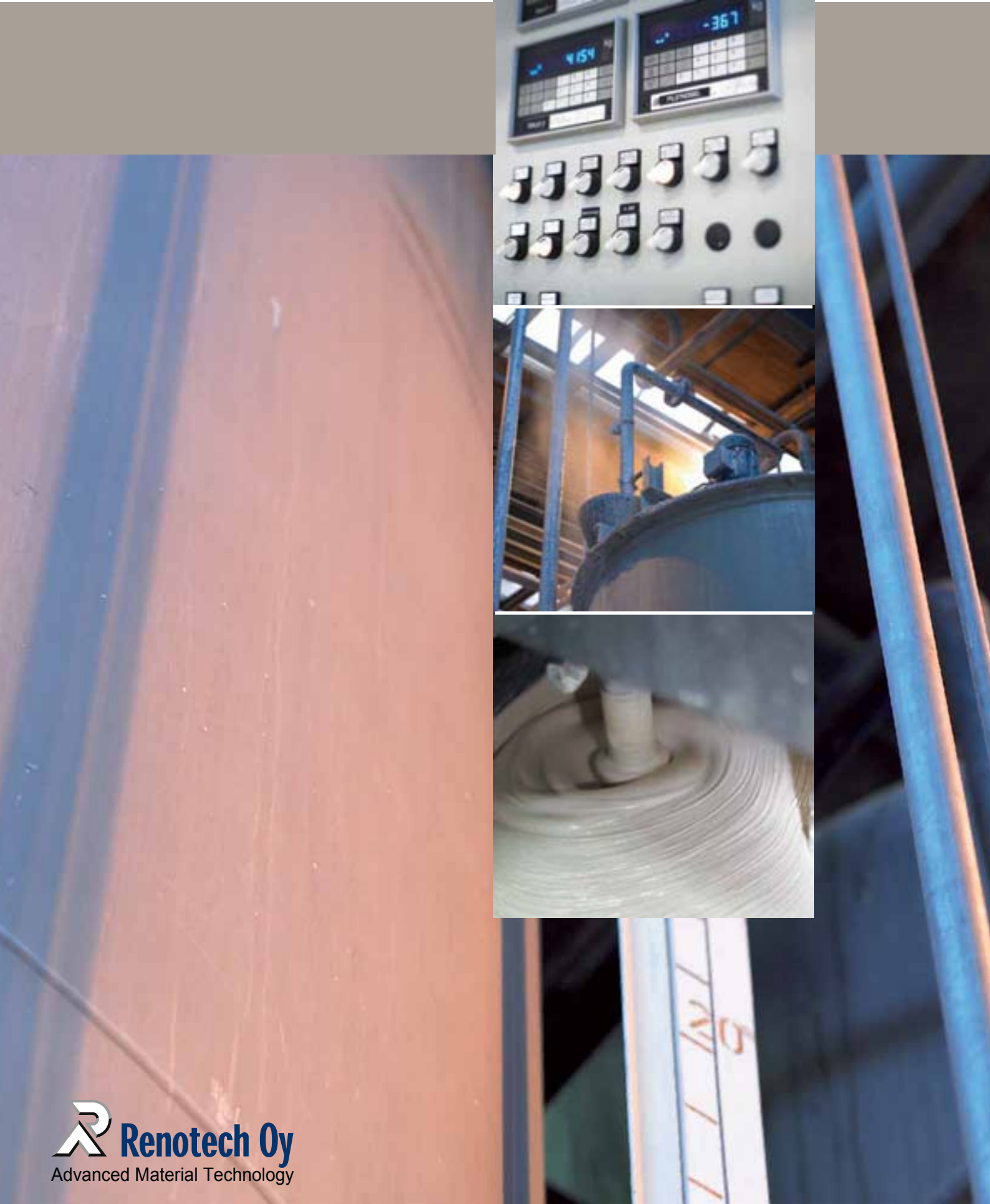
Silikaatit tekevät kaikesta parempaa

Silacoll® -tuotteet ovat palamattomia, hajuttomia, ympäristöystävällisiä, lämmönkestäviä (> 1000 °C) erikoisliimoja, jotka kestävät kemikaaleista suurimman osan.

Silacoll®-tuotteilla eristelevyjen kiinnittäminen käy siististi ilman lisätukia – ne soveltuvat niin eristysmateriaalien asentamiseen kuin puurakentamiseen. Seinä- ja kattolevyissä, Silacoll® estää lämpösiltojen ja palokaasujen muodostumisen; palo-ovissa ja -rakenteissa, Silacoll® vahvistaa eristystä ja rakennetta.



SILACOLL®



SILACOLL®

Silacoll® – palamattomat mineraaliliimat

- > SILACOLL® on mineraalipohjainen liima, jonka tartunta on luja, kestävä ja luotettava
- > SILACOLL® on palamaton ja lämmönkestävä (>1000 °C)
- > SILACOLL® on vesipohjainen ja ympäristöystävällinen
- > SILACOLL® on vesihöyryä läpäisevä ja soveltuu sisäkäyttöön



SILACOLL® – eristelevyjen asennusliima

Helppokäyttöinen

SILACOLL® -liima levitetään eristyslevylle hammaslastalla ja painetaan kattoon käsin.

Edut

- > Ei ylimääräisiä tukivälineitä
- > Ei poraamista
- > Ei ruuveja
- > Luotettava tartuntalujuus
- > Mineraalipohjainen – ympäristöystävällinen
- > Vesihöyryä läpäisevä
- > Palamaton ja lämmönkestävä

Soveltuvat eristemateriaalit

Vuorivilla, lasivilla, huokoiset polymeeri-vaahdot, puukuitulevyt, silikaattipohjaiset levyt

Soveltuvat alustat

Betoni, sementtipohjaiset tuotteet, teräs, alumiini, kivi, lasi, tulitiili, puu, savitiili

SILACOLL® – palamaton liima

Tyypillinen käyttö palosuojauksessa

- > Paloliima - paloluokiteltujen osien valmistus.
- > Palamaton asennusliima - ilmanvaihtoja ilmastointijärjestelmät sekä kaapelikanavat
- > Lämmönkestävä liima - palonkestävien materiaalien kiinnitys paloluokitelluissa kohteissa

Edut

- > Paloluokka A1/A2
- > Palamaton
- > Päästötön
- > Valumaton
- > Luotettava tartuntalujuus >1000 °C:ssa
- > Vesipohjainen, liuotteeton
- > Mineraalipohjainen ja myrkytön
- > Vesihöyryä läpäisevä

