

SILACOLL



Tuotetietoja

SILACOLL 100

Käyttövalmis, palamaton SILACOLL 100 mineraaliliima soveltuu erityisesti eristelevyjen kiinnitykseen ja kestää jopa yli 1000 °C lämpötiloissa. SILACOLL 100 muodostaa välittömästi vähintään 15 kg/m² alkutartunnan. Täysin kovettuneen liiman vetolujuus on yli 2 N/mm².

Väri	beige
Haju	lievä
Kuiva-ainepitoisuus	n. 60 %
Syttyvyys	palamaton
Reologia	tiksotrooppinen
Viskositeetti	32500–42500 mPa*s
Tiheys (20 °C)	1,64 g/m ³
Höyrydiffuusiovastus	100 μ
Lämmönjohtavuus (k)	0,63 W/(K*m)
Vetolujuus (betoni)	2 N/mm ²
Puristuslujuus	10 N/mm ²

SILACOLL 100 liiman levitys toiselle pinnalle riittää. Alustan on oltava puhdas ja kuiva. Levy painetaan alustaan käsin ja pidetään kiinni 1–2 sekuntia. Muita kiinnikkeitä tai tukia ei tarvita.

Kovettumisaika 23 °C:ssa

Avoin aika	< 3 minuuttia
Alkulujuus	1–2 päivää
Kovettumisaika	7–14 päivää

Työvälineet puhdistetaan vedellä heti työn päätyttyä. Kuuma vesi liuottaa liiman paremmin kuin kylmä.

SILACOLL 100 varastoidaan pakkaselta suojattuna +5–30 °C:een lämpötilassa. Oikein varastoituna liima säilyy 1–2 vuotta, pakkaustyypistä riippuen.

SILACOLL 150

Käyttövalmis, palamaton SILACOLL 150 mineraaliliima soveltuu erityisesti eristelevyjen kiinnitykseen ja kestää jopa yli 1000 °C lämpötiloissa. Täysin kovettuneen liiman vetolujuus on yli 4 N/mm².

Väri	beige
Haju	lievä
Kuiva-ainepitoisuus	n. 54 %
Syttyvyys	palamaton
Reologia	tiksotrooppinen
Viskositeetti	5500–7000 mPa*s
Tiheys (20 °C)	1,61 g/m ³

SILACOLL 150 liiman levitys toiselle pinnalle riittää. Alustan on oltava puhdas ja kuiva. Levy painetaan alustaan käsin ja pidetään kiinni muutama sekunti. Muita kiinnikkeitä tai tukia ei tarvita. Sovelluksissa, joissa liimaan sitoutunut vesi ei pääse haihtumaan on käytettävä SILACOLL 800 kovetinta.

Kovettumisaika 23 °C:ssa

Avoin aika	5–8 minuuttia
Alkulujuus	5–10 päivää
Kovettumisaika	21–28 päivää

SILACOLL 150 liimaustyölämpötila: +5–30 °C ja suhteellinen ilman kosteus: 20–80 %.

Työvälineet puhdistetaan vedellä heti työn päätyttyä. Kuuma vesi liuottaa liiman paremmin kuin kylmä.

SILACOLL 150 varastoidaan pakkaselta suojattuna +5–30 °C:een lämpötilassa. Oikein varastoituna liima säilyy 2 vuotta.

SILACOLL



Tuotetietoja

SILACOLL 160

Käyttövalmis, palamaton SILACOLL 160 mineraaliliima soveltuu erityisesti eristelevyjen kiinnitykseen ja kestää jopa yli 1000 °C lämpötiloissa. Täysin kovettuneen liiman vetolujuus on yli 5 N/mm².

Väri	beige
Haju	lievä
Kuiva-ainepitoisuus	n. 50 %
Syttyvyys	palamaton
Reologia	lievästi tiksotrooppinen
Viskositeetti	3100–3700 mPa*s
Tiheys (20 °C)	1,53 g/m ³

SILACOLL 160 liiman levitys toiselle pinnalle riittää. Alustan on oltava puhdas ja kuiva. Levy painetaan alustaan käsin ja pidetään kiinni muutama sekunti. Muita kiinnikkeitä tai tukia ei tarvita. Sovelluksissa, joissa liimaan sitoutunut vesi ei pääse haihtumaan on käytettävä SILACOLL 800 kovetinta.

Kovettumisaika 23 °C:ssa

Avoin aika	20–30 minuuttia
Alkulujuus	5–10 päivää
Kovettumisaika	20–40 päivää

SILACOLL 160 liimaustyölämpötila: +5–30 °C ja suhteellinen ilman kosteus: 20–80 %.

Työvälineet puhdistetaan vedellä heti työn päätyttyä. Kuuma vesi liuottaa liiman paremmin kuin kylmä.

SILACOLL 160 varastoidaan pakkaselta suojattuna +5–30 °C:een lämpötilassa. Oikein varastoituna liima säilyy 2 vuotta.

SILACOLL 800

Käyttövalmis ja palamaton SILACOLL 800 on SILACOLL-liimojen kanssa käytettävä kovete ja kestää jopa yli 1000 °C lämpötiloissa. SILACOLL 800 -kovetetta käytetään silloin, kun liiman veden haihtumiseen perustuva kovettuminen ei ole mahdollista.

Väri	harmaa
Haju	lievä
Kuiva-ainepitoisuus	n. 67 %
Syttyvyys	palamaton
Reologia	tiksotrooppinen
Viskositeetti	1000–1300 mPa*s
Tiheys (20 °C)	1,72 g/m ³

SILACOLL 800 on tiksotrooppinen. Lepotilan kiinteä muoto muuttuu mekaanisessa liikkeessä juoksevaksi ja helposti annosteltavaksi.

Sekoitusuhde

SILACOLL 800 -kovetinta käytetään SILACOLL-liiman kanssa. Hyvä sekoitusuhde esim. palo-ovien valmistuksessa on 9:1 (SILACOLL 150 : SILACOLL 800).

Kovettumisaika

SILACOLL-liiman ja SILACOLL 800 kovettumisaika riippuu liimatyyppistä ja sekoitusuhdesta. SILACOLL 800 lyhentää liiman normaalia kovettumisaikaa.

Pelkkä kovetin on helppo puhdistaa vedellä.

SILACOLL 800 varastoidaan pakkaselta suojattuna +5–30 °C:een lämpötilassa. Jäätynyt SILACOLL 800 on käyttökelpotonta. Oikein varastoituna kovetin säilyy 30 kk.