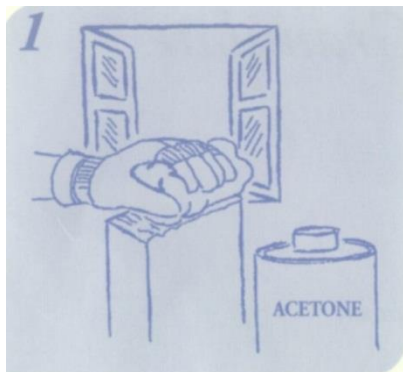
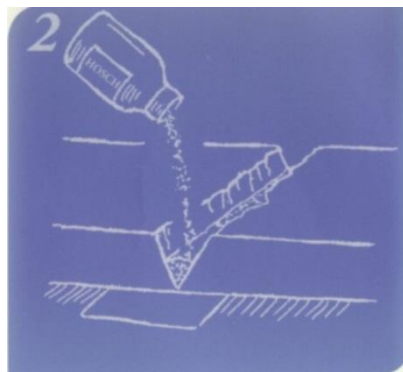


# Käyttöohjeet



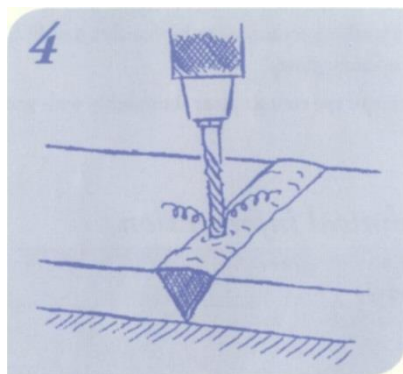
Liimattavien pintojen tulee olla puhtaat liasta, rasvasta ja vanhoista liimajäämistä. Puhdistukseen suositellaan asetonia. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.



Äärimmäisiin halkeamiin ja puuttuvan materiaalin lisäykseen sekä materiaalin vahvistukseen, halkeamat ja kolot täytetään HOSCH hitsausrakeilla – käytä alla paperinpalaa apuna. Älä täytä kerralla enempää kuin 2-3mm. Paksumpiin liitoksiin täytyy tehdä useampi kerros.



Kastele rakeet hyvin HOSCH liimalla. Kemiallinen reaktio tapahtuu. (VAARA! Lämpöä ja höyryä vapautuu). Pidä suojalaseja ja käsineitä! Älä hengitä höyryjä, tuuleta hyvin!

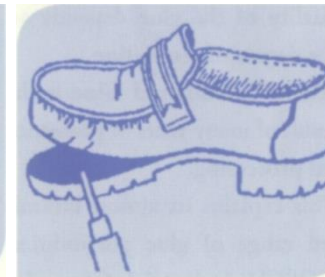
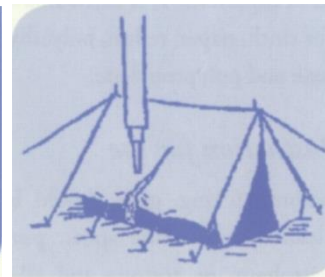
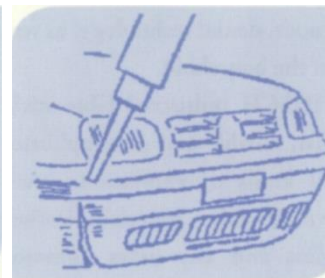
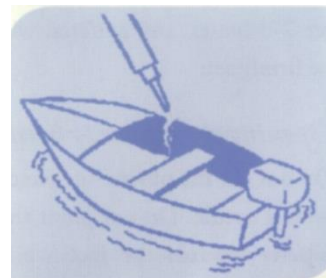


Liitos kestää heti ja voidaan työstää mekaanisesti hiomalla, poraamalla jne. Tämän jälkeen liitos voidaan tarvittaessa maalata.



## Teollisuusliima

Se pitää, pitää ja pitää ...! Enemmän kuin superliima!



## [www.superliima.fi](http://www.superliima.fi)

- Helppo käyttää!
- Taloudellinen!
- Heti käyttövalmis!
- Ei vaadi sekoittamista!
- Yksi liima kaikille materiaaleille!
- Voi korvata ja lisätä materiaalia!

Tarttuu nopeasti, luotettavasti ja vaivattomasti kaikkiin alumiineihin, teräksiin, puuhun, kumiin, posliiniin, nahkaan, lasiin ja kaikkiin tavallisiin muoveihin. Ei kuitenkaan polypropyleeniin(PP), polyetyleeniin(PE) eikä tefloniin.



## Teollisuusliima

Se pitää, pitää ja pitää ...! Enemmän kuin superliima!

### Tuotekuvaus

**HOSCH teollisuusliima** on korkealaatuinen modernin kemian tuote. Se edustaa sensaatiomaista kehitystä liimateknologian alalla. Se perustuu alphasanoakrylaatti esterisiin. Liiman laatu riippuu tislauksen asteesta. **HOSCH teollisuusliima** on tulos vuosien ammattimaisesta prosessista. Se selittää liiman lähes rajoittamattoman laajat käyttömahdollisuudet.

**HOSCH teollisuusliima** vastaa myös korkeimpiin vaatimuksiin koskien joustavuutta, lämmön, kylmän sekä kemikaalien kestoja. Se on täysin veden kestävä.

### Ympäristöystävällinen

Liiman kuivuttua se on täysin myrkytön.

### Käyttökohteet

**HOSCH teollisuusliimaa** voi käyttää teollisuudessa (pienoismallien teko, urheiluvälineet, autoteollisuus, valokuvaus ja optiset laitteet, hammasteknologia ym.) kuin myös kotitalouksissa.

### HOSCH teollisuusliima

tarttuu heti, luotettavasti ja vaivattomasti kaikkiin alumiineihin, teräksiin, puuhun, kumiin, posliiniin, nahkaan, lasiin ja kaikkiin tavallisiin muoveihin. Se ei sovellu kankaisiin, paperiin, polypropyleeniin(PP), polyetyleneeniin(PE) eikä tefloniin.

### Käyttöohjeet

Ennen käyttöä lasi pitää puhdistaa sprillä, puhdistetulla bensalla tai asetonilla ja antaa kuivua. Huokoisille materiaaleille tarvitaan enemmän liimaa. Suosittelemme, että testaat **HOSCH teollisuusliimaa** ennen varsinaista käyttöä.

Liitettävät pinnat pitää olla puhtaat ruosteesta, rasvasta, liasta ja pölystä. Joissain tapauksissa (esim. nahka) karhenna pinta ensin hienolla hiomapaperilla. Poista mahdolliset vanhat liimajäämät niin saat paremman liitoksen. Anna liimauksen kuivua mielellään muutama minuutti. Eri materiaalit tarvitsevat eri pituisen kuivumisajan.

Paras tulos saavutetaan huonelämpötilassa, 7-8 tunnin kuluttua mikä tahansa materiaali on kovettunut.

### Tärkeää

Avotulta ja kuumuutta tulee ehdottomasti välttää! Säilytä liimapullot pystyasennossa ja kuivaa annostelukärki liimasta, ettei korkki liimaudu kiinni!

**HOSCH teollisuusliima** on saatavana vain valtuutetuilta jälleenmyyjiltä, messuilta tai suoraan meiltä. Jos sinulla on jotain kysymyksiä, ole hyvä ja ota yhteyttä meihin. Autamme mielellämme koska tahansa.

### Syanoakrylaatti: VAARA!

Älä niele! Älä hengitä höyryä! Liimaa silmäluomet ja sormet sekunneissa. Pidä lasten ulottumattomissa! Pese kädet vedellä ja saippualla tai muulla puhdistusaineella. Huuhtelee silmät heti silmänpesuliuksella. Ota yhteys silmä lääkäriin!



## Hitsausrakeet

Käyttöturvallisuustiedote

### Valmistaja

- HOSCH Company  
PF 1000131, D-16284 Schwedt/Oder, Germany  
Mobil: 0172 3116883, Fax: 03332524444  
Email: hosch-sticks@freenet.de

### Mahdolliset vaarat

- Vaarallisuus: ei sovelleta; ei merkintävelvollinen GetStoffV:n (vaarallisten aineiden asetukset) mukaan.
- **Ei saa joutua lasten käsiin; vaarallista nieltynä!**
- Älä hengitä höyryä, jotka muodostuvat kemiallisen reaktion aikana syanoakrylaatin kanssa! Pidä suojalaseja! Huolehdi riittävästä tuuletuksesta! HUOM! Reaktion aikana muodostuu lämpöä! Käytä suojakäsineitä!
- Jos liimaa joutuu silmiin, huuhtelee heti runsaalla vedellä ja ota yhteys silmä lääkäriin!

### Tekniset tiedot

Olomuoto:	- valkoisia pallonmuotoisia rakeita	
Haju:	- ei erityistä tuoksua	
Kemiallinen koostumus, DIN 8201 muk.	- SiO <sub>2</sub> 65,0% - Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0,5-2,0% - Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0,15% - MgO 2,5%	- CaO 8,0% - Na <sub>2</sub> O 14,0% - muita 2,0%
Varastoitavuus huoneenlämmössä:	- rajoittamaton kuivassa tilassa	
Koko:	- 100 - 200µ	
Kovuus Mohsin mukaan:	- n. 6-7	
Kovuus Rockwellin mukaan:	- n. 46	
Kovuus Vickersin mukaan:	- n. 645	