

Superliimat kaksintaistelussa

Kiinni pitää!

Pikaliimalla saa repsottavat osat pätevästi kiinni. Juokseva syanoakrylaattiliima liimaa lähes kaikkea nopeasti ja pitävästi kiinni. Uusin liima hitsaa myös muovia.

Teksti ja kuvat: Vesa Jääskeläinen

Anopin huulten sinetöijäksi mainitut pikaliimat ovat mainettaan parempia varsinkin harraste- ja työkäytössä. Pikaliimalla saa nopeasti ja pitävästi korjattua niin kojelaudan muovi- ja kumiosat kuin myös kiinnitettyä akryylilasit.

Hyvin juoksevaa pikaliimaa levitetään vain toiselle pinnalle ja puristetaan yhteen muutamaksi sekunniksi. Liima kuiva tartuntalujuudeksi jo viidessä minuutissa ja saavuttaa loppulujuutensa vuorokauden aikana.

Syanoakrylaattiliimoilla voi liimata alumiinia, terästä, puuta, kumia, lasia, posliinia, nahkaa ja useimpia muoveja paitsi polypropyleeniä, polyetyleniä ja teflonia. Kova liima ei sovellu joustavien materiaalien liimaamiseen kumia lukuunottamatta. Liimattavien pintojen tulee olla puhtaat ja kuivat. Pinnat voi puhdistaa asetonilla tai hiomalla.

Otimme tähän vertailuun markkinoiden kovimman uutuustuotteen Hosch-teollisuusliiman, jonka mukana seuraa pullollinen hitsausrakeita ja vertasimme sen ominaisuuksia yhden tunnetuimman pikaliiman, Loctite Super Gluen kanssa.

Liimat ovat pitävyydeltään hyvin tasaväisiä, joskin Loctite kuivui aavistuksen nopeammin ja myös piti parhaimmin pintansa akryylissä ja metallissa. Mutta Hosch valloitti monipuolisuudellaan.

Hosch-teollisuusliima toimitetaan 20 gramman pullossa ja kylmähitsauksessa käytettävät hitsausrakeet samankokoisessa isossa pullossa. Hitsausrakeilla täytetään muoviin syntynyt railo tai murtuma, joka voi olla enintään 2-3 mm leveä. Päälle kaadetaan pikaliimaa niin, että silikaattirakeet kastuvat ja sulavat tiiviiksi saumaksi. Paksumpiin liitoksiin täytyy tehdä useampi kerros.

Kylmähitsaus tapahtuu hetkessä ja se muuttuu muutamassa minuutissa kivikovaksi saumaksi, jota voidaan työstää hioamalla ja poraamalla. Kylmähitsaus ei aiheuta juuri minkäänlaista katkua, joten se voidaan tehdä sisätiloissa. Kovettunut pinta on nopeasti päällemaalattavissa, joten se sopii hyvin esimerkiksi kojelautojen, jäähdyytymien ja autojen muovipuskureiden korjaukseen sekä reikien paikkaamiseen.

Pikaliimat kestävät usien myös vettä, joten niillä voi korjata säälle alttiiksi joutuvia kohteita. Testatut liimat kestävät hyvin vettä ja tavallisimpia kemikaaleja, mutta eivät korkeita lämpötiloja. Hosch enintään +95 ja Super Glue +85 C astetta. Pakkasta ne kestävät -50 C astetta.

Markkinoilla on myös geelimäisiä ja kaksikomponenttiliimoja että korkeita lämpötiloja sietäviä pikaliimoja. Laajin valikoima on ehdottomasti Loctitella, jonka nettisivuilla on kaksi sivua pitkä luettelo edustamistaan pikaliimoista ja niille sopivista materiaaleista.

Pikaliimat kannattaa käyttää yleensä puolentoista vuoden sisällä pakkauksen avaamisesta, ennen kuin se kuivuu käyttökelvottomaksi.

"Täyttöominaisuuksiltaan mahtava liima"

## **Hosch-teollisuusliima**

Sisältö: Syanoakrylaatti.

Tarttumisaika: 10-60 s.

Max. lämpötila: +95 °C.

Pakkaus: 20+20 gr.

Hinta: 28 euroa.

Maahantuoja: Hosch Finland, Helsinki, [www.superliima.fi](http://www.superliima.fi).

+Liima ei ole aivan niin pitävä kuin Loctite, mutta hitsausrakeiden käyttö pelastaa monesta pulasta korjattaessa traktoreiden, autojen tai kodinkoneiden muoviosia. Rakeet täyttävät kerrallaan 1-3 mm syvät urat ja halkeamat. Lopputulos on hyvin hiottavissa ja päällemaalattavissa.

-Kuivuu hieman hitaammin kuin Loctite. Liima ei tehoa polypropyleeniin, polyetyleneeniin ja tefloniin.

"Nopea ja pitävä perusliima"

## **Loctite Super Glue Precision**

Sisältö: Etyylisyanoakrylaatti.

Tarttumisaika: 5-30 s.

Max. lämpötila: +80 °C.

Pakkaus: 5 gr.

Hinta: 4,95 euroa.

Maahantuoja: Henkel Norden, Vantaa, [www.loctiteliima.fi](http://www.loctiteliima.fi)

+Erittäin luja liitos useimmissa materiaaleissa. Saavuttaa tartuntalujuuden hieman nopeammin kuin Hoschin liima. Täyttää maksimissaan 0,5 mm uran. Käyttöominaisuuksiltaan erinomainen silti pikaliima.

-Ei sovellu polypropyleenin, polyeteenin, silikonikumin, lasin ja lasitettujen pintojen sekä erittäin pehmeän nahan tai vaahtomaisten materiaalien liimaukseen.