

Henkel

Henkel Norden Oy
 Äyritie 12 A, 01510 Vantaa
 Puh. 0201 22 311 Fax. 0201 22
 3541
 www.loctite.fi

**Teroson**

Henkel – Ratkaisun tarjoaja

Henkel tunnetaan yhtenä maailman johtavana kemikaalipohjaisen teknologian toimittajana auto-teollisuuteen, edistäen uusien ajoneuvojen turvallisuusstandardeja, kestävyyttä, mukavuutta, törmäyksen kestävyyttä ja keveyttä. Vahvat tuotemerkit kuten Loctite®, Teroson ja Plastic Padding ovat olleet avain Henkelin menestymisessä auto- ja monilla muilla teollisuuden aloilla.

Autoteollisuuden koriliima – nopea ja vahva vaihtoehto hitsaukselle

Liimoja käytetään valmistuksessa laajalti antamaan vahva ja luetettava vaihtoehto hitsatuille liitoksille. Henkelin innovatiiviset uudet tuotteet tuovat tämän teknologian korjaamoihin, ja liimaus hyväksytään yhtenä vaihtoehtona hitsatuille liitoksille monissa sovelluksissa.

Miksi käyttää liimoja?

Koriliimat on täydellinen ratkaisu monissa korjauksissa:

- Nopea ja helppo käyttää – aina ammattimainen jälki
- Suurempi joustavuus pienemmillä kuluilla
- Turvallinen – Todettu törmäyksen kestävyys
- Kovettuu huonelämpötilassa, lämmittäminen lyhentää kovettumisaikaa
- Rasitus jakautuu tasaisesti
- Tiivistys- ja äänieristysominaisuudet
- Kosteussuojat pienentävät korroosion mahdollisuutta
- Hitsauksessa vääntyneitä osia ei tarvitse suoristaa – vähentää korjausaikaa
- Erilaisia materiaaleja voidaan liimata toisiinsa – ei tarvetta erikoisiin hitsaustekniikoihin
- Autovalmistajien hyväksymä

Äänieristysvahvike

Uusien autojen odotetaan olevan kevyempiä, turvallisempia, hiljaisempia ja käyttävän paljon vähemmän polttoainetta kuin edeltäjänsä. Henkelin äänieristysvahvikkeet tekevät huomattavan panoksen parantamalla näitä ominaisuuksia.

Miksi käyttää äänieristevaahvoja korjaamiseen?

- Ne ovat nopeita ja helppoja annostella
- Ne parantavat suojaa onnettomuuksissa ja parantavat mukavuutta vähentämällä meteliä ja tärinää. (NVH)
- Ne tarjoavat korjaamoille tehokkaita korjausratkaisut, jotka tuplaavat autonvalmistajien vaahtojen ominaisuudet
- Ne eivät absorboi vettä, varmistaen ettei ajoneuvon rungon takuu vaarannu.

EuroNCAP koostuu etutörmäys-, sivutörmäys- ja jalankulkijatörmäystestistä. Etutörmäystesti simuloi auton nokkakolaria, jossa osumalueena on 40 % auton leveydestä. Auton nopeutena törmäystestissä on 64 km/h. Ne parantavat törmäysenergian hallintaa kasvattamalla osan lujuutta tekemättä muutoksia rakenteeseen.



Korinkorjaus

- Koriliimaus
- Äänieristysvaahto

**Henkel**

UUTUUS
 2K patruuna
 normaaliin annos-
 telupistooliin

Ajoneuvon koriliima

TEROKAL 5045



Terokal 5045 on tehokas, liuotinvapaa, kaksikomponenttinen epoksiliima moniin sovelluksiin auton korirankenteissa.

- Erinomainen liimauslujuus. Soveltuu alumiiniin, teräksen ja SMC:n liimaukseen.
- Liimaa ja tiivistää ilman primeria
- OE (alkuperäisosien) suositus
- Uusi patruuna soveltuu normaaliin yksikomponenttisen pistooliin, ei vaadi erityistyökaluja
- Helppo pistehitsata
- Pidentetty säilyvyys 12 kk
- Annostellaan huonelämpötilassa



Tyypillisiä sovelluksia:

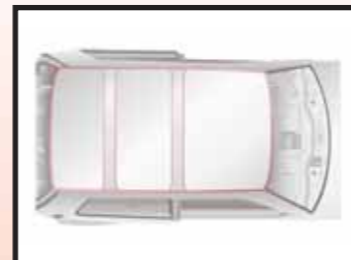
- Katon ja muiden koriosien liittäminen
- Oven päällykset, ristikkäistuet ja kynnykset

TEROKAL 5045 – Tekninen tieto

2 komponenttinen epoksiliima	
Väri	
Osa A	musta
Osa B	valkoinen
Sekoitusuhde	1 : 1
Seos (Komponentti A + B)	
Väri	harmaa
Avoin aika	90 min.
Tiheys	n. 1.20 g/cm ³
Alkulujuus	6 tunnin jälkeen + 23 °C * huonelämpötilassa
Leikkauslujuus (1.5 mm teräs)	> 20 MPa
Repeytymisljuuus (0.8 mm teräs)	n. 5 N/mm

* Kovettumista voidaan nopeuttaa lämmittämällä esim. alkulujuus saavutetaan 30 min +60 °C asteessa.

Tilaustietoa	Osat A + B
Pakkauskoko	250 ml
IDH No.	981617



TEROFOAM



TEROFOAM on käyttövalmis, 2K täyte- ja eristysvahto:

- Vaimentaa ilman mukana kulkeutuvan äänen
- Vaimentaa melua ja värinää
- Antaa täydellisen tiiveyden vettä ja pölyä vastaan



Tyypillisiä sovelluksia:

- A-, B-, C-tukipilarit, oven kynnykset, kehysrakenteet
- Kynnyskoteloiden liimaus ja tiivistys, puskuriasennukset

TEROFOAM – Tekniset tiedot

2 komponenttinen PU vaahto (aerosoli)	Seos (Komponentit A + B)
Väri	hopeanharmaa
Työskentelyaika 23 °C	18 min.
Leikkuaika 23 °C	30 min.
Mekaaninen lujuus	
1 tunnin jälkeen	n. 7 N/cm ²
24 tunnin jälkeen	n. 11 N/cm ²
Paineenkesto	n. 5 N/cm ²
Kennon rakenne	85 % suljettuja kenoja
Tilavuuden muutos	< 20 kertaa
Veden imeytyminen	n. 2 %



Tilaustietoa	
Pakkauskoko	200 ml
IDH No.	944738