

## SIMSON ISR 70-08

### Toote tutvustus:

Simson ISR 70-08 on kõrgkvaliteetne, SMP-tehnoloogial (Silyl Modified Polymer) põhinev toode, mis on spetsiaalselt arendatud tuuleklaaside liimimiseks. Simson ISR 70-08 võimaldab kiirelt ja tõhusalt kinnitada erinevaid materjale erinevate sõidukite jne. kerde lõppvalmistusel, eriti tootmisliinidel jm., kus kohe pärast liimimist on vajadus liimitud objekti edasiliikumiseks. Simson ISR 70-08 vastab standardi FMVSS 212 nõudmistele.

### Kasutusala:

#### OMADUSED:

- Ei sisalda lahusteid, isotsüanaate ega PVC-d.
- Eriti hea vastupidavus UV-kiirgusele ja vananemisele;
- Nakkub hästi ilma eeltöötluseta paljude erinevate materjalidega.
- Püsivalt elastne temperatuuril -40 °C..... +120 °C.
- Neutraalne, lõhnatu ning kiiresti kõvenev.
- Väikese mahukahanemisega;
- Madala elektrijuhtivusega.

• Simson ISR 70-08 ühendab teibi ja reaktiivse meetodi eelised. Kohe pärast liimimist omab toode kõrget märgtugevust (sisemine tugevus), mille tulemuseks on hästi jäik pasta, mis on eriti hea nihkekindlusega. Reaktsiooni käivitab niiskus ning selle lõpptulemuseks on pöördumatu vulkaniseeritud liim. Kõrge märgtugevus koos tugeva nakkuvusega teevad toote eriti sobivaks kohtades, kus liimitud toodet on vaja vahetult või lühikese aja möödudes pärast liimimist siirdada.

• Simson ISR 70-08 nakkub hästi klaasiga ilma primerita ning pole vaja UV-kindlat primerit, kui klaasi ja liimi kokkupuutepind on kaetud UV-kiirgust kaitsva keraamilise kattega.

### Tööjuhend:

Padrunis olevat Simson ISR 70-08 on lihtne kasutada käsi- või suruõhupüstitoli abil temperatuuril. Massi paigaldust võib kiirendada temperatuuri tõstmisega maks. Kuni +70 °C.

Heaks nakkumiseks on vajalik puhas, kuiv ning rasvavaba pind. Klaasi keraamilist kattekihti võib puhastada „pesuainega” Simson Primer M, (ühelkordne eeltöötlus) või isopropüülalkoholiga. Eeltöötlus Simson PrimerM

abil sobib ka paljudele tihedatele pindadele, nagu alumiinium, töödeldud teras ning polüester (GRP). Simson Primer M kohta leidub täpsemat teavet vastaval tootelehel. Klaasi võib liimida mõne minuti möödudes eeltöötlustest Simson Primer M-ga. Klaas tuleb kinnitada 15 minuti jooksul pärast liimi Simson ISR 70-08 pinnale kandmist. ”Pesuaine” kuivamisega võib lühendada sekunditeks, kasutades soojaõhupuhurit. Kui klaasil keraamiline kate puudub või ei anna küllaldast UV-kaitset ning liimimis-koht ei ole kaetud UV-kiirguse eest, tuleb enne liimimist kasutada primerit Simson Primer G ning klaas puhastada puhastusainega Simson Cleaner 14 või isopropüülalkoholiga. Töövahendeid puhastada ja üleliigset kõvenemata Simson ISR 70-08 -e võib eemaldada puhta, värvi mitteandva riidega, mis on kastetud puhastusainesse Simson Cleaner 14 või isopropüülalkoholi. Enne puhastamist on soovitatav katsetada puhastusainete mõju puhastatavale materjalile.

### Töökaitse:

Toote kasutamine ei vaja tavalistest erinevaid ohutusnõudeid. Lisateavet ohutuskaardilt.

### Tehnilised andmed:

<b>Materjali tüüp:</b>	Silaantermopolüool (SMP).
<b>Kõvenemine:</b>	Õhuniiskuse toimel.
<b>Tihedus:</b>	u. 1,4 g / ml.
<b>Naha moodustumine:</b>	u. 10 min. (20 °C / RN 50%).
<b>Avatud aeg:</b>	< 15 min. (20 °C / RN 50%).
<b>Kõvenemiskiirus 24 h mööd.:</b>	u. 3 mm (20 °C / RN 50%).
<b>Kõvadus:</b>	u. 65° Shore A., (DIN 53505).
<b>Mahu muutus:</b>	< 3% (DIN 52451).



Käesolevad tehnilised andmed ja kasutamise soovitusel põhinevad katsetustel ja kogemustel. Need on mõeldud kasutajale abiks paremate töövõtete leidmisel ja parima lõpptulemuse saavutamisel. Kuna toote kasutaja töötingimused pole meie poolt kontrollitavad, siis meie ei vastuta töö lõpptulemuse eest, mille kasutaja saavutab meie toodet kasutades.

<b>Märgtugevus:</b>	u. 1800 Pa (Physica Rheometer MC100), (maks. koormus m <sup>2</sup> -le, mida kõvenemata liim talub ilma läbi vajumata).
<b>Elektriline mahutakistus:</b>	> 10 <sup>11</sup> Ωcm (DIN 53482).
<b>Tõmbetugevus (100%):</b>	u. 2,1 Mpa (DIN 53504 / ISO 37).
<b>Katkemistugevus:</b>	u. 2,9 Mpa (DIN 53504 / ISO 37).
<b>Katkemisvenivus:</b>	u. 225% (DIN 53504 / ISO 37).
<b>Nihkepinge:</b>	u. 2,5 Mpa (DIN 53283 / ASTM D1002), (alum.-alum., liimikihi paksus 2 mm, katse kiirus 50 mm/min.).
<b>Rebendi levimine:</b>	u. 13 N / mm (DIN 53515/ISO 34, (Tüüp C, katse kiirus 500 mm/min.)).
<b>Elastsusmoodul:</b>	u. 4,3 Mpa (DIN 53504 / ISO 37).
<b>Lahusti sisaldus:</b>	0%.
<b>Isotsüanaadi sisaldus:</b>	0%.
<b>Temperatuurikindlus:</b>	-40 °C ....+120 °C.
<b>Temperatuurikindlus:</b>	+180 °C (lühiajaline – maks. 0,5 h).
<b>Töötemperatuur:</b>	+5 °C.....+35 °C.
<b>UV- ja ilmastikukindlus:</b>	Eriti hea.
<b>Värvus (pidevalt saadaval):</b>	Must.
<b>Pakend:</b>	290 ml padrun, 600 ml sukk, muud pakendid tellimisel.
<b>Hoiustamine:</b>	12 kuud, avamata pakendis ning kuivades tingimustes, temperatuuril +5 °C ...+30 °C (padrunis 18 kuud).



Käesolevad tehnilised andmed ja kasutamise soovitused põhinevad katsetustel ja kogemustel. Need on mõeldud kasutajale abiks paremate töövõtete leidmisel ja parima lõpptulemuse saavutamisel. Kuna toote kasutaja töötingimused pole meie poolt kontrollitavad, siis meie ei vastuta töö lõpptulemuse eest, mille kasutaja saavutab meie toodet kasutades.