

## SIMSON ISR 70-03

### Toote tutvustus:

Simson ISR 70-03 tihendusmassis on ühendatud liimi ja tihendusmassi omadused. SIMSON ISR 70-03 sobib elastsetele ühenduskohtadele, mis nõuvad suurt vastupidavust ja tugevust, samuti head UV- ja ilmastikukindlust. SIMSON ISR 70-03 on SMP-tehnoloogial (Silyl Modified Polymer) põhinev toode, ei sisalda lahusteid.

### Kasutusala:

- Elastsed liimliited ja tihendused, n. busside, haagis- ja autosuvilate, rongide, veoautode tootmisel.
- Katuseluukide liimimisel ja tihendamisel.
- Busside, rongide veoautode katuste liimimiseks.
- Järelhaagiste alumiiniumist või polüestrist nurgaprofilide liimimiseks.
- Polüestrist valmistatud osade liimimisel metallkonstruktsioonidele.
- Põrandakonstruktsioonide liimimisel.
- Keevisõmbluste tihendamisel.

### 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;

- Sobib hästi värvimiseks erinevate tööstuslike värvimis- ja lakkimismetoditega (soovitatav katsevärvimine).
- Värvida võib pärast naha moodustumist (märg märjaga), ei avalda mõju kõvenemiskiirusele.

### NAKKUVUS:

Simson ISR 70-03 nakkub hästi ilma eeltöötlusainet kasutamata järgmistele (puhta, tolmu- ja rasvavaba pinnaga) materjalidega: alumiinium, roostevaba teras, tsingitud teras, tsink, vask, messing, pulbertehnoloogia abil töödeldud metallid, mitmed lakitud metallid, klaas, PVC, polüester (GRP), värvitud ja lakitud puit jne. Toode ei naku töötlemata polüetüleeni, polüpropüleeni ega tefloniga. Juhtudel, kui nakkuvusele esitatakse eriti kõrgeid nõudmisi, eriti märgades tingimustes ning suurte temperatuuri ja füüsiliste koormuste puhul, soovistatakse kasutada eeltöötlusainet Simson Primer M. Simson Primer M on n. "pesuaine", mis üheaegselt eemaldab pinnalt rasva ning parandab ka nakkeomadusi. Töötlemata puidu ja teiste poorsete materjalide puhul soovistatakse kasutada eeltöötlusainet Simson Primer P. Toote Simson Primer M ja Simson Primer P kohta leidub täpsemat teavet vastavatel tootelehtedel. Ülalpool nimetatavate materjalide ja pindade kohta küsi nõu Bostiku asjatundjatelt.

### Tööjuhend:

Padrunis olevat Simson ISR 70-03 on lihtne kasutada käsi- või suruõhupüstoli abil temperatuuril +5 °C ... +35 °C. Massi Simson ISR 70-03 pind tuleb siluda 10 min. jooksul aegajalt seebivette kastetud silumislambidagavõi kitinoaga, temperatuuril +20 °C ja RN 50%. Tuleb vältida seebivee sattumist vuugi seinte ja tihendusmassi vahele, kuna see vähendab nakkumist. Liimitavad pinnad tuleb ühendada 15 minuti jooksul, temperatuuril +20 °C ja RN 50%. Üldjuhul on soovitatav liimikihi paksus 2 mm.

Temperatuuril +20 °C ja RN 50% võib massi Simson ISR 70-03 pinda värvida enamuse tööstusvärvidega juba 15 minutit peale paigaldust. Värvri parim nakkuvus massiga saavutatakse, kui värvitakse nelja tunni jooksul pärast massi paigaldust. Töövahendeid puhastada ja üleliigset kõvenemata Simson ISR 70-03 -e võib eemaldada puhta, värvri mitteandva riidega, mis on kastetud Simson Cleaner 14 puhastusainesse. Enne eelpool kirjeldatud tööoperatsiooni on soovitatav katsetada Simson Cleaner 14 puhastusaine mõju puhastatavale materjalile.

### Töökaitse:

Toote kasutamine ei vaja tavalistest erinevaid ohutusnõudeid. Lisateavet ohutuskardilt.

### Tehnilised andmed:

#### Materjali tüüp:

Silaantermopolüool (SMP).

#### Kõvenemine:

Õhuniiskuse toime.

#### Tihedus:

u. 1,5 g / ml.

#### Naha moodustumine:

u. 10 min. (20 °C / RN 50%).



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.

**Agenda PRO OÜ**  
Savimäe 8a, Vahi küla  
60534 Tartumaa

tel.: 7336336  
fax: 7336333  
e-mail: agenda@agenda.ee www.agenda.ee

<b>Avatud aeg:</b>	< 15 min *. (20 °C / RN 50%).
<b>Kõvenemiskiirus 24 h mööd.:</b>	u. 3 mm (20 °C / RN 50%).
<b>Voolavustakistus:</b>	< 3 mm / 20 °C (ava 2,5 x 2,5 mm).
<b>Kõvadus:</b>	u. 55° Shore A., (DIN 53505).
<b>Mahu muutus:</b>	< 3%.
<b>Märgtugevus:</b>	u. 300 Pa (Physica Rheometer MC100), (maks. koormus m <sup>2</sup> -le, mida kõvenemata liim talub ilma läbi vajumata).
<b>Tõmbetugevus (100%):</b>	u. 1,8 Mpa (DIN 53504 / ISO 37).
<b>Katkemistugevus:</b>	u. 2,4 Mpa (DIN 53504 / ISO 37).
<b>Katkemisvenivus:</b>	u. 200% (DIN 53504 / ISO 37).
<b>Nihkepinge:</b>	u. 2,0 Mpa (DIN 53283 / ASTM D1002), (alum.-alum., liimikihi paksus 2 mm, katse kiirus 50 mm/min.).
<b>Rebendi levimine:</b>	u. 16 N / mm (DIN 53515/ISO 34, (Tüüp C, katse kiirus 500 mm/min.).
<b>Elastsusmoodul:</b>	u. 3,3 Mpa (DIN 53504 / ISO 37).
<b>Lahusti sisaldus:</b>	0%.
<b>Isotsüanaadi sisaldus:</b>	0%.
<b>Temperatuurikindlus:</b>	-40 °C ....+100 °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>	valge, hall, must.
<b>Pakend:</b>	290 ml padrun, 400 ml ja 600 ml sukk, muud pakendid tellimisel.
<b>Hoiustamine:</b>	Simson ISR 70-03 säilib 12 kuud, avamata pakendis ning kuivades tingimustes, temperatuuril +5 °C.....+30 °C (padrunis 18 kuud).

\* Võimalik tellida ka pikema avatud ajaga.



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.