

# ARKEMA

## SIMSON MSR CA sskf

### POLIMERO SILIL MODIFICATO

#### PRINCIPALI BENEFICI

- Multiuso
- Eccellente adesione
- Lungo tempo aperto

#### DESCRIZIONE

Simson MSR Construction Adhesive sskf è un adesivo monocomponente permanentemente elastico a rapida polimerizzazione a base di Polimeri Silil Modificati (SMP) specificatamente studiato per le applicazioni di incollaggi su yacht e barche. Simson MSR Construction Adhesive sskf è stato testato e certificato secondo i requisiti della International Maritime Organisation Fire Test Procedures for Surface Flammability, FTP2010. ed è stato approvato per l'uso in applicazioni a parete, soffitto e pavimento.

#### APPLICAZIONI

Incollaggio e sigillatura in applicazioni nautiche dove adesione e deformabilità devono soddisfare requisiti estremi. Le applicazioni tipiche includono:

- Incollaggio dei parabordi
- Incollaggio di tutti gli accessori ed attrezzature di ponte/coperta
- Incollaggio dei rivestimenti su ponte/coperta
- Incollaggio di pannelli
- Incollaggio e sigillatura delle connessioni coperta/scafo
- Incollaggio boccaporti, oblò e bitte
- Come adesivo per l'incollaggio di coperta (teak o artificiale) e ponte nei casi in cui sia richiesta una maggiore forza di adesione iniziale

#### CARATTERISTICHE

- Senza solventi, isocianati e PVC
- Eccellente resistenza ai raggi UV e resistenza all'invecchiamento
- In generale buona adesione su molti substrati senza l'uso di promotori di adesione
- Elastico nell'intervallo di temperatura da -40°C a +100°C
- Neutro, inodore e ad indurimento rapido
- Può essere carteggiato dopo l'indurimento
- Certificato MED da Bureau Veritas: IMO FTP codice 2010
- Compatibile con la maggior parte dei sistemi di vernici e lacche industriali, sia resine alchidiche che a dispersione (a causa dei numerosi diversi tipi di vernici industriali si consiglia un test di compatibilità prima dell'uso, consultare il fornitore della vernice).

#### DATI TECNICI

CARATTERISTICHE		
Base chimica		polimero silil modificato (SMP)
Metodo di catalisi		umidità
Densità	[g/ml]	ca 1,4
Tempo formazione della pelle 23°C/55% UR	[min]	ca. 15
Profondità di indurimento @ 24 ore 23°C/55% UR	[mm]	ca. 3
Durezza Shore A DIN 53505		ca. 55
Ritiro di volume DIN 52451	[%]	< 3
Presenza iniziale* Reometro Physica MC100	[Pa]	ca. 300
Resistenza alla trazione (100%) ISO 37 (dumbbells)	[MPa]	ca. 2,0
Carico alla rottura ISO 37 (dumbbells)	[MPa]	ca. 3,0
Allungamento alla rottura ISO 37 (dumbbells)	[%]	ca. 225
Resistenza al taglio** ISO 4587	[MPa]	ca. 2,5
Carico alla lacerazione*** ISO 34 (con coltello)	[N/mm]	ca. 15
Percentuale di solvente	[%]	0
Percentuale di isocianati	[%]	0
Resistenza alla temperatura*	[°C]	da -40 a +100
Temperatura di applicazione	[°C]	da +5 a +35
Resistenza agli UV e agli agenti atmosferici		eccellente
Colore		Bianco, grigio, nero
Confezioni		cartuccia 290 ml sacchetto 600 ml

\* Carico massimo che può essere applicato per m<sup>2</sup> di adesivo non polimerizzato senza cedimenti.

\*\* Al-Al; spessore adesivo 2 mm, velocità di prova 50 mm/min.

\*\*\* Tipo C, velocità di prova 500 mm/min.

## ADESIONE

In generale Simson MSR Construction Adhesive sskf aderisce bene senza promotori di adesione su supporti puliti, asciutti, privi di polvere e grasso. A causa dell'ampia varietà di substrati disponibili, Arkema consiglia di eseguire test di adesione prima dell'uso (contattare il rappresentante locale per ulteriori informazioni).

Simson MSR Construction Adhesive sskf non aderisce a polietilene non trattato, polipropilene e teflon.

Nei casi in cui siano richieste elevate prestazioni di adesione a causa di importanti sollecitazioni termiche e/o fisiche e soprattutto in condizioni di lavoro con elevati valori di umidità, si consiglia l'uso di Simson Prep CS o Simson Prep M. Simson Prep CS e Simson Prep M sgrassano e preparano la superficie del substrato in un unico passaggio.

Su superfici in legno lisce, non trattate e altri substrati porosi, si consiglia l'applicazione di Simson Prep P.

Per maggiori dettagli su Simson Prep CS, Simson Prep M e Simson Prep P consultare le specifiche Schede Tecniche.

## METODO D'USO

Simson MSR Construction Adhesive sskf può essere facilmente estruso con pistola manuale o pneumatica a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

Nelle applicazioni di incollaggio, i substrati devono essere assemblati entro 35 minuti (a 23°C/55% UR) dall'applicazione di Simson MSR Construction Adhesive sskf. In generale si consiglia uno spessore adesivo minimo di 2 mm.

Simson MSR Construction Adhesive sskf deve essere spatolato o levigato entro 15 minuti (a 23°C/55% UR) utilizzando una spatola occasionalmente inumidita con una soluzione saponata (evitare i saponi contenenti limonene in quanto possono scolorire l'adesivo). Evitare che la soluzione saponata penetri tra i lati del giunto e l'adesivo, poiché ciò causerebbe perdita di adesione.

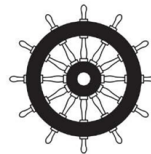
La pulizia degli strumenti o la rimozione di residui non polimerizzati di Simson MSR Construction Adhesive sskf può essere eseguita con un panno pulito incolore, inumidito con Simson Liquid 1 o Simson Cleaner E. Prima dell'uso si consiglia di verificare l'eventuale aggressione del substrato da parte di Simson Liquid 1 o Simson Cleaner E.

## STOCCAGGIO

Simson MSR Construction Adhesive sskf può essere conservato per 18 mesi in cartuccia e 12 mesi in sacchetto, nella confezione originale chiusa mantenuta in luogo asciutto a temperature compresa tra +5°C e +30°C.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Le seguenti pubblicazioni sono disponibili su richiesta:  
- Schede tecniche sulla sicurezza dei materiali (MSDS)



N°2690

che garantisce la

costanza della qualità legata al marchio Arkema.



DNV-GL

Simson MSR Construction Adhesive sskf è stato testato e certificato secondo le procedure di incollaggio strutturale vetri DNV-GL. Omologato come adesivo di classe A e B per l'incollaggio, ad esempio, di vetri isolanti, vetri di sicurezza a vetro singolo, binari per fissaggio di sedili, telai di porte, vetri polimerici a vetro singolo e frangivento.

Le informazioni e le raccomandazioni fornite nel presente documento si basano solo sulla ricerca di Arkema e non sono garantite per essere accurate. Le prestazioni del prodotto, la sua durata e le caratteristiche dell'applicazione dipenderanno da molte variabili, incluso il tipo di materiali a cui verrà applicato il prodotto, l'ambiente in cui il prodotto viene immagazzinato o applicato e le attrezzature utilizzate per l'applicazione. Qualsiasi modifica in una di queste variabili può influire sulle prestazioni del prodotto. È obbligo dell'acquirente, prima di utilizzare il prodotto, testare l'idoneità del prodotto per un uso previsto nelle condizioni esistenti al momento dell'uso previsto. Arkema non garantisce l'idoneità del prodotto per applicazioni particolari. Il prodotto è venduto ai sensi dei Termini e condizioni di vendita di Arkema che accompagnano il prodotto al momento della vendita. Nulla di quanto contenuto nel presente documento deve essere interpretato in modo da implicare la non esistenza di eventuali brevetti pertinenti o costituire autorizzazione, induzione o raccomandazione a praticare qualsiasi invenzione coperta da qualsiasi brevetto, senza l'autorizzazione del proprietario del brevetto.

## SERVE AIUTO

**Contattate i vostri rappresentanti locali**