

Katalog proizvoda



Sadržaj

Marine Special Range Bedding Compound (BC)	4
Marine Special Range Construction Adhesive (CA)	6
Marine Special Range Construction Adhesive (CA) SSKF	8
Marine Special Range Deck Caulk (DC)	10
Marine Special Range Fast Tack (FT)	12
SIMSON FireSeal S	14
SIMSON Prep M	16
SIMSON Prep P	17
SIMSON Prep G	18
SIMSON Prep K	19
SIMSON Cleaner I	20
SIMSON Cleaner E	21
SIMSON Liquid 1	22
SIMSON Afwerkzeep Shining finition	23







Marine Special Range Bedding Compound (BC)

Simson MSR Bedding Compound je višenamjensko, jednokomponentno, trajno elastično ljepilo i brtvilo bazirano na MS polimerima. Testiran i certificiran od međunarodne organizacije – Fire Test Procedures for Surface Flammability, rezolucija A.653(16) za korištenje na zidovima, stropovima i podovima u brodogradnji.

Idealno za stvaranje tzv. ljepljivog ležaja za čelik, aluminij poliestar, drvo – tikovinu. Isto tako je pogodan za lijepljenje/brtvljenje vodonepropusnih šperploča za čelik, aluminij, poliestar ili drvo.



MSR BEDDING COMPOUND (BC) - Ljepilo i brtvilo bazirano na MS polimerima, optimalnog vremena sušenja. Koristi se za lijepljenje čelika, aluminija, poliestera i paluba od tikovine.

ŠIFRA PROIZVODA	NAZIV PROIZVODA	PAKIRANJE	BOJA
BC 290 SIVA	MSR BEDDING COMPOUND (BC)	290 ml	SIVA
BC 600 SIVA	MSR BEDDING COMPOUND (BC)	600 ml	SIVA
BC 600 BIJELA	MSR BEDDING COMPOUND (BC)	600 ml	BIJELA
BC 600 CRNA	MSR BEDDING COMPOUND (BC)	600 ml	CRNA

Karakteristike

Obilježja proizvoda Simson Bedding Compound su otpornost na UV zračenje, toplinu, mogućnost brušenja nakon sušenja, otpornost na slatku i slanu vodu, ne sadrži otapala - izocijanide i silikone te ima minimalno skupljanje.

Lijepljenje

Kada se zahtjeva kvalitetno lijepljenje pri teškim temperaturnim ili mehaničkim opterećenjima posebno u uvjetima velike vlažnosti, pripremite površinu proizvodom Simson Prep P za drvo i Simson Prep M za metal. Površine koje se lijepe moraju biti suhe i očišćene od prašine i masnoća.

Način primjene

Proizvod MSR Bedding Compound lako se može istisnuti rukom ili pištoljem i razmazati. Ostatci ljepila koje se još nije osušilo mogu se očistiti čistom bezbojnom krpom natopljenom proizvodom Simson Liquid 1 ili Simson Cleaner E. Preporuča se prethodno testirati sredstva za čišćenje na manjoj površini da se provjeri mogući štetni utjecaj na podlogu.

Kod brtvljenja proizvod se treba zagladiti unutar 15 minuta, a kod lijepljenja površine se moraju sastaviti unutar 35 minuta (na 20°C/50%R.H.) Da bi postigli optimum elastičnosti potrebna je minimalna debljina nanosa od 2 mm.

Skladištenje

Skladišti se na suhom mjestu u originalnoj, neotvorenoj ambalaži, na temperaturi između +5°C i +30°C; pakiranje 600 ml 12 mjeseci, a pakiranje 290 ml 18 mjeseci.

TEHNIČKE INFORMACIJE

Osnovni materijal	MS polimer
Metoda stvrdnjavanja	vlaga
Specifična težina	ca. 1.3 g/ml
Vrijeme stvrdnjavanja gornjeg sloja	25 min. (20°C/50%R.H.)
Vrijeme manipulacije	< 45 min. (20°C/50%R.H.)
Brzina stvrdnjavanja nakon 24 h	ca. 2 mm (20°C/50%R.H.)
Tvrdoća Shore A	ca. 32 (DIN 53505)
Promjena volumena	< 3% (DIN 52451)
Vlačna čvrstoća(100%)	ca. 1.0 Mpa(DIN 53504/ISO 37)
Vlačna čvrstoća do puknuća	ca. 1.9 MPa (DIN 53504/ISO 37)
Rastezljivost	ca. 300%(DIN 53504/ISO 37)
Posmično naprezanje	ca. 1.8 Mpa(DIN 53283/ASTM D 1002) (Alu-Alu; debljina 2 mm, brzina 50 mm/min.)
Širenje (Tip C, brzina 500 mm/min.)	ca. 15 N/mm (DIN 53515/ISO 34)
Udio otapala	0%
Udio izocijanata	0%
Temperaturna otpornost	-40°C do +100°C
Temperatura primjene	+5°C do +35°C
Otpornost na vremenske uvjete	odlična



Marine Special Range Construction Adhesive (CA)

Simson MSR Fast Tack je višenamjensko, jednokomponentno trajno elastično ljepilo i brtvilo bazirano na MS polimerima. Testiran i certificiran od međunarodne organizacije – Fire Test Procedures for Surface Flammability, rezolucija A.653(16), za korištenje na zidovima, stropovima i podovima u brodogradnji.

Osnovna namjena ovog proizvoda je lijepljenje kada se zahtjeva velika početna snaga te spajanje palube i trupa, kobilice i trupa, montaža palubne opreme, spojevi kod prozorskih okvira i otvora na palubi.



MSR CONSTRUCTION ADHESIVE (CA) - Trajno, elastično i brzo stvrdnjavajuće ljepilo, bazirano na MS polimerima. Proizvedeno posebno za lijepljenje i brtvljenje u brodogradnji i nautičkoj industriji.

ŠIFRA PROIZVODA	NAZIV PROIZVODA	PAKIRANJE	BOJA
CA 290 BIJELA	MSR CONSTRUCTION ADHESIVE (CA)	290 ml	BIJELA
CA 290 CRNA	MSR CONSTRUCTION ADHESIVE (CA)	290 ml	CRNA

Karakteristike

Proizvod Simson MSR Construction Adhesive ne sadrži otapala i izocijanat, otporan je na UV zračenje, slatku i slanu vodu, dobro prianja na uobičajene vrste materijala i bez prajmera. Trajno je elastičan na temperaturama od -40°C do +100°C, bez mirisa, brzo se stvrdnjava, može se brusiti nakon sušenja, kompatibilan s većinom boja i lakova (ali zbog velikog broja različitih tipova industrijskih boja, preporuča se test kompatibilnosti s bojom).

Lijepljenje

Proizvod Simson MSR Construction Adhesive prianja bez prajmera na suhe površine očišćene od prašine i masnoća. Namijenjen je za lijepljenje aluminijske, inoxa, galvaniziranog čelika, cinka, bakra, bronce, većine lakiranih metalnih površina, stakla, PVC-a, poliestera, bojanog i lakiranog drva itd. Ne prianja na neobrađeni polietilen, polipropilen i teflon. U slučaju ekstremnih uvjeta kao što su velika temperaturna ili mehanička opterećenja i vlaga, preporuča se priprema površine proizvodom Simson Prep P za porozne površine (drvo) ili Simson Prep M za metal.

Način primjene

Kod brtvljenja proizvod se treba zagladiti unutar 10 minuta, kod lijepljenja površine se moraju sastaviti unutar 15 minuta (na 20°C/50%R.H.) Da bi postigli optimum elastičnosti potrebna je minimalna debljina nanosa od 2 mm.

Kompatibilnost s bojom

Proizvod je kompatibilan s većinom industrijskih boja i lakova. Može se koristiti za brtvljenje zavarenih ploča prije nego se nanese lak, te tako pridonosi zaštiti od korozije. Zbog brzog stvrdnjavanja gornjeg sloja može se prebojati nakon 10 minuta (na 20°C/50%R.H.) Naneseni sloj boje nema značajnog utjecaja na vrijeme stvrdnjavanja proizvoda. Ostatke ljepila s površine i alat možete očistiti čistom bezbojnom krpom, na topljenom proizvodu Simson Liquid 1 ili Simson Cleaner E, a preporuča se testirati radi mogućeg štetnog utjecaja na površinu.

Skladištenje

Skladišti se na suhom mjestu u originalnoj, neotvorenoj ambalaži, na temperaturi između +5°C i +30°C do 18 mjeseci.

TEHNIČKE INFORMACIJE

Osnovni materijal	MS polimer
Metoda otvrdnjavanja	vlaga
Specifična težina	ca. 1.4 g/ml
Vrijeme stvrdnjavanja gornjeg sloja	10 min. (20°C/50%R.H.)
Vrijeme manipulacije	< 15 min. (20°C/50%R.H.)
Brzina stvrdnjavanja nakon 24 h	ca. 3 mm (20°C/50%R.H.)
Tvrdoća Shore A	ca. 55 (DIN 53505)
Promjena volumena	< 3% (DIN 52451)
Vlačna čvrstoća(100%)	ca. 2.0 Mpa (DIN 53504/ISO 37)
Vlačna čvrstoća do puknuća	ca. 3.0 MPa (DIN 53504/ISO 37)
Rastezljivost	ca. 225% (DIN 53504/ISO 37)
Posmično naprezanje	ca. 2.5 Mpa (DIN 53283/ASTM D 1002) (Alu-Alu; debljina 2 mm, brzina 50 mm/min.)
Širenje (Tip C, brzina 500 mm/min.)	ca. 15 N/mm (DIN 53515/ISO 34)
Udio otapala	0%
Udio izocijanata	0%
Temperaturna otpornost	-40°C do +100°C
Temperatura primjene	+5°C do +35°C
Otpornost na vremenske uvjete	odlična



Marine Special Range Construction Adhesive (CA) SSKF



SIMSON MSR Construction Adhesive sskf je višenamjensko elastično ljepilo i brtvilo bazirano na MS polimerima. Ono je verzija proizvoda MSR Construction Adhesive samo sa dužim periodom sušenja. Specijalno je razvijeno za spajanje i brtvljenje u nautici za spajanje palube i trupa, kobilice i trupa, montažu palubne opreme i spojeve kod prozorskih okvira i otvora na palubi, gdje se zahtijeva odlično brtvljenje uz elastičnost. SSKF je testiran i certificiran od međunarodne organizacije – Fire Test Procedures for Surface Flammability, rezolucija A.653(16), za korištenje na zidovima, stropovima i podovima u brodogradnji.

MSR CONSTRUCTION ADHESIVE SSKF - Istih karakteristika kao i konstrukcijsko ljepilo, samo sa dužim periodom sušenja. Pogodan za lijepljenje većih komponenti. Savršeno rješenje za spajanje npr. palube za trup broda.

ŠIFRA PROIZVODA	NAZIV PROIZVODA	PAKIRANJE	BOJA
CA SSKF 290 SIVA	MSR CONSTRUCTION ADHESIVE SSKF (CA)	290 ml	Siva
CA SSKF 290 BIJELA	MSR CONSTRUCTION ADHESIVE SSKF (CA)	290 ml	Bijela
CA SSKF 290 SMEĐA	MSR CONSTRUCTION ADHESIVE SSKF (CA)	290 ml	Smeđa
CA SSKF 290 CRNA	MSR CONSTRUCTION ADHESIVE SSKF (CA)	290 ml	Crna
CA SSKF 600 CRNA	MSR CONSTRUCTION ADHESIVE SSKF (CA)	600 ml	Crna
CA SSKF 600 BIJELA	MSR CONSTRUCTION ADHESIVE SSKF (CA)	600 ml	Bijela

Karakteristike

Proizvod MSR Construction Adhesive sskf ne sadrži otapala i izocijanat, otporan je na UV zračenje, slatku i slanu vodu, dobro prijanja na uobičajene vrste materijala i bez prajmera. Trajno je elastičan na temperaturama od -40°C do +100°C, bez mirisa, brzo se stvrdnjava, može se brusiti nakon sušenja, kompatibilan je s većinom boja i lakova (ali zbog velikog broja različitih tipova industrijskih boja, preporuča se test kompatibilnosti s bojom).

Lijepljenje

Prianja bez prajmera na suhe površine očišćene od prašine i masnoća, namijenjen je za lijepljenje aluminija, inoxa, galvaniziranog čelika, cinka, bakra, bronce, većine lakiranih metalnih površina, stakla, PVC-a, poliestera, bojanog i lakiranog drva itd. Ne prijanja na neobrađeni polietilen, polipropilen i teflon. U slučaju ekstremnih uvjeta kao što su velika temperaturna ili mehanička opterećenja i vlaga, preporuča se priprema površine prajmerom Simson Prep P za porozne površine (drvo) i Simson Prep M za metal.

Način primjene

Proizvod MSR Construction Adhesive sskf lako se može istisnuti rukom ili pištoljem. Kod brtvljenja proizvod se treba zagladiti unutar 15 minuta, kod lijepljenja površine se moraju sastaviti unutar 35 minuta (na 20°C/50%R.H.) Da bi postigli optimum elastičnosti potrebna je minimalna debljina nanosa od 2 mm.

Kompatibilnost s bojom

Proizvod je kompatibilan s većinom industrijskih boja i lakova. Može se koristiti za brtvljenje zavarenih ploča prije nego se nanese lak, te tako pridonosi zaštiti od korozije. Zbog brzog stvrdnjavanja gornjeg sloja može se prebojati nakon 15 minuta (na 20°C/50%R.H.) Nanese sloj boje nema značajnog utjecaja na vrijeme stvrdnjavanja proizvoda. Ostatke ljepila s površine i alata možete očistiti čistom bezbojnom krpom, natopljenom proizvodima Simson Liquid 1 ili Simson Cleaner E.

Skladištenje

Skladišti se na suhom mjestu u originalnoj, neotvorenoj ambalaži, na temperaturi između +5°C i +30°C 12 mjeseci pakiranje 600 ml, a pakiranje 290 ml 18 mjeseci.

TEHNIČKE INFORMACIJE

Osnovni materijal	MS polimer
Metoda stvrdnjavanja	vlaga
Specifična težina	ca. 1.4 g/ml
Vrijeme stvrdnjavanja gornjeg sloja	15 min. (20°C/50%R.H.)
Vrijeme manipulacije	< 35 min. (20°C/50%R.H.)
Brzina stvrdnjavanja nakon 24 h	ca. 3 mm (20°C/50%R.H.)
Tvrdoća Shore A	ca. 55 (DIN 53505)
Promjena volumena	< 3% (DIN 52451)
Vlačna čvrstoća(100%)	ca. 2.0 Mpa (DIN 53504/ISO 37)
Vlačna čvrstoća do puknuća	ca. 3.0 MPa (DIN 53504/ISO 37)
Rastezljivost	ca. 225% (DIN 53504/ISO 37)
Posmično naprezanje	ca. 2.5 Mpa (DIN 53283/ASTM D 1002) (Alu-Alu; debljina 2 mm, brzina 50 mm/min.)
Širenje (Tip C, brzina 500 mm/min.)	ca. 15 N/mm (DIN 53515/ISO 34)
Udio otapala	0%
Udio izocijanata	0%
Temperaturna otpornost	-40°C do +100°C
Temperatura primjene	+5°C do +35°C
Otpornost na vremenske uvjete	odlična



Marine Special Range Deck Caulk (DC)

Simson MSR Deck Caulk je višenamjensko, jednokomponentno trajno brtvilo bazirano na MS polimerima. Proizvod je testiran i certificiran od međunarodne organizacije – Fire Test Procedures for Surface Flammability, rezolucija A.653(16), za korištenje na zidovima, stropovima i podovima u brodogradnji.

Osnovna namjena ovog veziva je stvaranje elastične veze između tikovih letvica na palubi plovila.



MSR DECK CAULK - Brtvilo na bazi MS polimera za brtvljenje spojeva na palubama od tikovine.

ŠIFRA PROIZVODA	NAZIV PROIZVODA	PAKIRANJE	BOJA
DC 290 CRNA	MSR DECK CAULK (DC)	290 ml	CRNA
DC 600 CRNA	MSR DECK CAULK (DC)	600 ml	CRNA

Karakteristike

Proizvod MSR Deck Caulk je otporan na UV zračenje, toplinu, može se brusiti nakon sušenja, otporan je na slatku i slanu vodu, ne sadrži otapala i izocijanide, trajno je elastičan na temperaturama od -40°C do +100°C, neutralan je, bez mirisa te se brzo suši.

Za kvalitetno brtvljenje tikovine potrebna je čista, suha površina bez prašine i masnoća. Nakon čišćenja proizvodom Cleaner E tikovina se treba obraditi proizvodom Simson Prep P. Nakon što se Prep P osuši (minimalno 1 h, maksimalno 6 h), može se nanijeti proizvod MSR Deck Caulk. Kada se zahtjeva lijepljenje pri teškim temperaturnim ili mehaničkim opterećenjima u uvjetima velike vlažnosti, pripremite površinu proizvodom Simson Prep P na drvenim površinama i Simson Prep M na metalnim površinama. Površine koje se lijepe moraju biti suhe i očišćene od prašine i masnoća.

Način primjene

Mora se obraditi u roku 25 min (na 20°C/50%R.H.). Ostatke proizvoda koji se još nije osušio i alat mogu se očistiti čistom bezbojnom krpom, natopljenom proizvodima Simson Liquid 1 ili Simson Cleaner E. Preporuča se prethodno testirati sredstva za čišćenje na manjoj površini da se provjeri mogući štetni utjecaj na podlogu.

Radi boljeg održavanja tikovih paluba preporuča se čišćenje morskom vodom i mekom četkom. Četka se mora koristiti u smjeru paralelnom s tikovim letvicama. Nakon čišćenja preporučamo isprati palubu slatkom ili slanom vodom. Ne preporuča se upotreba deterdženata, sredstava za čišćenje i ostalih kemikalija jer mogu utjecati na brtvilo. Palubu također može oštetiti čišćenje pod jakim mlazom vode.

Skladištenje

Skladišti se na suhom mjestu u originalnoj, neotvorenoj ambalaži, na temperaturi između +5°C i +30°C pakiranje 600 ml 12 mjeseci, a pakiranje 290 ml 18 mjeseci.

TEHNIČKE INFORMACIJE

Osnovni materijal	MS polimer
Metoda stvrdnjavanja	vlaga
Specifična težina	ca. 1.4 g/ml
Vrijeme stvrdnjavanja gornjeg sloj	ca. 25 min. (20°C/50%R.H.)
Brzina stvrdnjavanja nakon 24 h	ca. 3 mm (20°C/50%R.H.)
Tvrdoća Shore A	ca. 40 (DIN 53505)
Promjena volumena	< 3% (DIN 52451)
Vlačna čvrstoća(100%)	ca. 1.4 Mpa (DIN 53504/ISO 37)
Vlačna čvrstoća do puknuća	ca. 2.5 MPa (DIN 53504/ISO 37)
rastezljivost	ca. 250% (DIN 53504/ISO 37)
Posmično naprezanje	a. 2.1 Mpa (DIN 53283/ASTM D 1002) (Alu-Alu; debljina 2 mm, brzina 50 mm/min.)
Širenje (Tip C, brzina 500 mm/min.)	ca. 10 N/mm (DIN 53515/ISO 34) (Tip C, brzina 500 mm/min.)
Udio otapala	0%
Udio izocijanata	0%
Temperaturna otpornost	-40°C do +100°C
Temperatura primjene	+5°C do +35°C
Otpornost na vremenske uvjete	odlična

Preporučene dimenzije spojeva (mm)	Širina dijela palube	Minimalna širina spoja	Minimalna dubina spoja	Širina dijela palube	Minimalna širina spoja	Minimalna dubina spoja
	35	5	6	75	10	7
	45	5-6	6	100	12	8
	50	6-7	6	125	16	10



Marine Special Range Fast Tack (FT)

Simson MSR Fast Tack je višenamjensko, jednokomponentno trajno elastično ljepilo i brtvilo bazirano na MS polimerima. Testiran i certificiran od međunarodne organizacije – Fire Test Procedures for Surface Flammability, rezolucija A.653(16), za korištenje na zidovima, stropovima i podovima u brodogradnji.

Osnovna namjena ovog proizvoda je lijepljenje kada se zahtjeva velika početna snaga te spajanje palube i trupa, kobilice i trupa, montaža palubne opreme, spojevi kod prozorskih okvira i otvora na palubi.



MSR FAST TACK - Trajno elastično ljepilo i brtvilo bazirano na MS polimerima, brzo se suši. Otporno je na morsku i slatku vodu, UV zrake te se može primjeniti bez dodatnog pričvršćivanja.

ŠIFRA PROIZVODA	NAZIV PROIZVODA	PAKIRANJE	BOJA
FT 290 CRNA	MSR FAST TACK	290 ml	CRNA

Karakteristike

Proizvod MSR Fast Tack je otporan na UV zračenje, toplinu, može se brusiti nakon sušenja, otporan je na slatku i slanu vodu, ne sadrži otapala i izocijanide, trajno je elastičan na temperaturama od -40°C do +100°C, bez mirisa te se brzo suši. Kompatibilan je s većinom boja i lakova (ali zbog velikog broja različitih tipova industrijskih boja, preporuča se test kompatibilnosti s bojom). Može se prebojati nakon stvrdnjavanja gornjeg sloja – neće utjecati na brzinu sušenja.

Lijepljenje

Proizvod MSR Fast Tack prijanja bez prajmera na suhe površine očišćene od prašine i masnoća, a namijenjen je za lijepljenje aluminijske, nehrđajućeg čelika, galvaniziranog čelika, cinka, bakra, bronce, većine lakiranih metalnih površina, stakla, PVC-a, poliestera, bojanog i lakiranog drva itd. Ne prijanja na neobrađeni polietilen, polipropilen i teflon. U slučaju ekstremnih uvjeta kao što su velika temperaturna ili mehanička opterećenja i vlaga, preporuča se priprema površine proizvodom Simson Prep P za porozne površine (drvo) i Simson Prep M za metal. Kada se proizvod MSR Fast Tack koristi za lijepljenje stakla treba paziti na sljedeće:

ako na staklu već postoji premaz za keramičke rubove koji štiti staklo/ljepilo od UV zračenja, nije potrebno koristiti prajmer. Ako takvog premaza nema, niti zaštitne trake koji bi pružili zaštitu od UV zraka, obavezno upotrijebite proizvod Simson Prep G (crni prajmer koji blokira UV zrake). Takva obrada štiti ljepilo od razgradnje uzrokovane UV zračenjem.

Način primjene

Površine se trebaju spojiti u roku 15 minuta (na 20°C/50%R.H.) nakon nanošenja ljepila. Preporučena debljina sloja je 2 mm.

Ostatke proizvoda koji se još nije osušilo i alat se može očistiti čistom bezbojnom krpom, natopljenom proizvodima Simson Liquid 1 ili Simson Cleaner E. Preporuča se prethodno testirati sredstva za čišćenje na manjoj površini da se provjeri mogući štetni utjecaj na podlogu.

Skladištenje

Skladišti na suhom mjestu u originalnoj, neotvorenoj ambalaži, na temperaturi između +5°C i +30°C do 18 mjeseci.

TEHNIČKE INFORMACIJE

Osnovni materijal	MS polimer
Metoda stvrdnjavanja	vlaga
Specifična težina	ca. 1.4 g/ml
Vrijeme stvrdnjavanja gornjeg sloja	10 min. (20°C/50%R.H.)
Vrijeme manipulacije	< 15 min. (20°C/50%R.H.)
Brzina stvrdnjavanja nakon 24 h	ca. 3 mm (20°C/50%R.H.)
Tvrdoća Shore A	ca. 65 (DIN 53505)
Promjena volumena	< 3% (DIN 52451)
Vlačna čvrstoća(100%)	ca. 2.2 Mpa (DIN 53504/ISO37)
Vlačna čvrstoća do puknuća	ca. 2.9 MPa (DIN 53504/ISO 37)
Rastezljivost	ca. 225% (DIN 53504/ISO 37)
Posmično naprezanje	ca. 2.3 Mpa (DIN 53283/ASTM D 1002) (Alu-Alu; debljina 2 mm, brzina 50 mm/min.)
Širenje (Tip C, brzina 500 mm/min.)	ca. 12 N/mm (DIN 53515/ISO 34) (Tip C, brzina 500 mm/min.)
Udio otapala	0%
Udio izocijanata	0%
Temperaturna otpornost	-40°C do +100°C
Temperatura primjene	+5°C do +35°C
Otpornost na vremenske uvjete	odlična



SIMSON FireSeal S

Proizvod Simson Fireseal S je vatrousporavajući silikon za vanjsku i unutarnju upotrebu u građevini i brodogradnji.

Za brtvljenje spojeva oko prozorskih okvira, utičnica u zidovima, cijevima, kablovima, ventilacijskim kanalima i sl., te kao brtvilo pri ostakljivanju.



SIMSON FIRESEAL S

ŠIFRA PROIZVODA	NAZIV PROIZVODA	PAKIRANJE	BOJA
FIRESEAL S	SIMSON FIRESEAL S	310 ml	BIJELA

Karakteristike

Proizvod Fireseal S ne sadrži otapala i halogenirane aditive, trajno je elastičan, otporan na UV zračenje. Testiran na vatrootpornost, odgovara standardima DIN 4102 klasa B1.

Način primjene

Površine moraju biti čvrste, suhe i očišćene od masnoće i prašine. Na metalima kao što su anodizirani aluminij, nehrđajući čelik, bakar, olovo i cink preporuča se priprema površine proizvodom Simson Prep M. Kod konstrukcije spojeva vatrootpornost se može znatno poboljšati brtvljenjem obje strane spoja. Da bi se vatrootpornost povećala bolje je koristiti nezapaljive materijale kao što je mineralna vuna ili keramička žica. Dubina ekspanzijskog spoja trebala bi biti otprilike 2/3 ukupne širine spoja, a širina i dubina bi trebale biti najmanje 6 mm. Zbog brzog sušenja nakon nanošenja u roku 10 min obradite spojeve brtvilom te odmah zagladite. Malo sapuna će spriječiti ljepljenje brvila za alat, ali spriječiće prodiranje sapuna između brvila i spoja jer se može smanjiti kvaliteta lijepljenja. Stvrdnuti silikon nije topiv te se može odstraniti samo mehanički (npr. britvicom ili brušenjem)

Zapaljivost

Kod primjene na spojevima između čvrstih mineralnih građevnih materijala (širine max. 40 mm) zapaljivost je mala sukladno standardu DIN 4102 klasa B1. Proizvod je testiran sukladno IMO A.687(17) u laboratoriju 'Aanwending der Brandstoffen en Warmteoverdracht' na sveučilištu Gent u Belgiji.

Vatrootpornost

Je vrijeme tijekom kojeg je građevinska konstrukcija zaštićena od topline i prodora plamena, što znači da se temperatura strane koja nije izravno izložena vatri neće povećati više od 180°C lokalno i 140°C u prosjeku. Testovi na vatrootpornost temeljeni su na tzv. Standard Heat Curve-u prema standardu ISO 834. Utvrđivanje vatrootpornosti je obavljeno sukladno NEN 6069:1991 (koristeći ISO 834 krivulju). Za određivanje kriterija vatrootpornosti korišten je europski standard 'Fire resistance of service installations; part 4 linear joint seals'. Vrijednosti u tabeli u nastavku temeljene su na izvješću TNO i Warrington te pružaju informacije o detaljima u konstrukciji spojeva; to se odnosi na vertikalne spojeve u zidarstvu i betonskim zidovima debljine najmanje 100 mm.

Skladištenje

Proizvod Fireseal S može se skladištiti 12 mjeseci na suhom mjestu u originalnoj, neotvorenoj ambalaži, na temperaturi između +5°C i +30°C. Proizvod u otvorenoj ambalaži ima ograničen rok trajanja.

TEHNIČKE INFORMACIJE

Broj komponenti	1
Sistem stvrdnjavanja	vlaga, ketooksim
Specifična težina	ca. 1.3 g/ml (20°C)
Protočna otpornost (25mm)	< 1 mm (20°C)
Stvrdnjavanje gornjeg sloja	ca. 15 min (23°C/60%R.H.)
Izdržljivost	ca. 0,6 N/mm ²
Istezljivost	ca. 100%
Shore A	±40 (DIN 53505)
Promjena položaja	20%
Temperaturna otpornost	-40°C do +90°C

DVOSTRANO BRTVLJENJE PROIZVODOM FIRESEAL-S

Širina mm	Dubina mm	Materijal podloge	Otpornost na plamen/ min	Termalna izolacija/ min
10	10	PE	240	30
10	10	MW	240	120
15	10	PE	240	30
15	10	MW	240	120
20	15	PE	240	60
20	15	MW	240	120
25	20	MW	240	180
30	20	MW	240	180
40	20	MW	240	180

Širina mm	Dubina mm	Materijal podloge	Otpornost na plamen/ min	Termalna izolacija/ min
10	10	PE	240	
10	10	MW	240	30
15	10	PE	240	
15	10	MW	240	30
20	15	PE	240	30
20	15	MW	240	60
25	20	MW	240	120
30	20	MW	240	120
40	20	MW	240	120

MW - Mineralna vuna

PE - Polietilen



SIMSON

Prep M

Simson Prep M proizvod je baziran na MS polimerima koji služi kao prajmer za površine kao što su: aluminij, čelik, bakar, mesing, većina lakiranih metala, poliester, ABS i PVC i poboljšano lijepljenje nekoliko određenih Simson proizvoda na zatvorenim površinama.



SIMSON Prep M

ŠIFRA PROIZVODA	NAZIV PROIZVODA	PAKIRANJE	BOJA
PREP M	SIMSON PREP M	500 ml	PROZIRNA

Karakteristike

Brzo se suši – oko 5 min, efikasan i jednostavan za upotrebu.

Način primjene

Površine koje će se lijepiti moraju biti suhe i očišćene od prašine i masnoća. Držite proizvod čvrsto zatvoren do trenutka upotrebe, te se ne preporuča korištenje iz originalnog pakiranja već da se izlije u čistu čašu ili limenku ona količina koju možete potrošiti u 30 minuta. Nakon toga čvrsto zatvorite originalnu limenku.

Ne smije se nanositi u predebelom sloju. Čvrsto utrljajte proizvod pomoću čiste bezbojne krpe koju ćete natopiti proizvodom Prep M - na taj način će površina biti čista i pripremljena u jednom koraku. Nakon sušenja nanesite ljepilo ili brtvilo. Najbolji rezultati se postižu kada se lijepljenje/brtvljenje radi unutar 6 sati. Izbjegavajte kontakt s premazanom površinom, može uzrokovati lošije lijepljenje.

Zbog loše kompatibilnosti s bojom, prajmer se ne bi trebao nanositi na područja koja se kasnije moraju prebojati. U tom slučaju nanesite proizvod Prep M samo na područja gdje će brtvilo ili ljepilo biti naneseno, koristeći npr. samoljepljivu traku (iako, moguće je kasnije odstraniti ostatke proizvoda Prep M uz pomoć proizvoda Simson Cleaner), a prethodno testirajte površinu da provjerite učinak.

Skladištenje

Proizvod Prep M može se skladištiti 12 mjeseci u originalnom pakiranju. Otvoreni proizvodi imaju ograničen rok trajanja.

TEHNIČKE INFORMACIJE

Suhi udio	ca. 8%
Specifična težina	0,76 g/ml
Plamište	+9°C
Vrijeme sušenja	±5 minuta
Boja	prozirna
Pokrivnost	ca. 20 m²/l



SIMSON

Prep P

Simson Prep P je prajmer koji se koristi za porozne površine (drvo) kako bi se poboljšalo lijepljenje određenih Simson proizvoda.



SIMSON Prep P

ŠIFRA PROIZVODA	NAZIV PROIZVODA	PAKIRANJE	BOJA
PREP P	SIMSON PREP P	500 ml	PROZIRNA

Način primjene

Površine koje će se lijepiti moraju biti suhe i očišćene od prašine i masnoća proizvodom Simson Cleaner E. Držite proizvod čvrsto zatvoren do trenutka upotrebe, ne preporuča se korištenje iz originalnog pakiranja. Izlijete u čistu čašu ili limenku onu količinu koju možete potrošiti u 30 minuta i odmah čvrsto zatvorite originalnu limenku.

Uvijek koristite čisti kist i nanosite na površinu koja će se lijepiti na način da se stvori jednolik, tanak premaz. Ne nanosite Prep P na već suh proizvod. Temperatura primjene varira od +5°C do +30°C, minimalno vrijeme sušenja je 60 minuta.

Najbolji rezultati se postižu kada se lijepljenje/brtvljenje radi unutar 6 sati. Izbjegavajte kontakt s premazanom površinom jer masnoća na prstima može negativno utjecati na kvalitetu lijepljenja, kao i kondenzacija. Također može negativno utjecati na lijepljenje. Nije preporučljivo koristiti proizvod Prep P i brtviti spojeve kada je u zraku velik postotak vlažnosti, kao npr, kada je magla.

Skladištenje

Proizvod Prep P skladišti se na suhom mjestu 12 mjeseci u originalnom pakiranju na temperaturi od +5°C do +30°C.

TEHNIČKE INFORMACIJE

Suhi udio	ca. 50%
Specifična težina	1,06g/ml
Plamište	+21°C
Vrijeme sušenja	>60 minuta
Pokrivnost	8-10 m ² /l (ovisno o tipu površine)
Boja	svijetlo žuta / prozirna



SIMSON

Prep G

Simson Prep G je prajmer crne boje koji se koristi za pripremu stakla na kojem ne postoji premaz za keramičke rubove. Služi za zaštitu od UV zraka te prethodi nanošenju ljepila za staklo u automobilskoj, autobusnoj, željezničkoj industriji te brodogradnji.



SIMSON Prep G

ŠIFRA PROIZVODA	NAZIV PROIZVODA	PAKIRANJE	BOJA
PREP G 30	SIMSON PREP G	30 ml	CRNA
PREP G 250	SIMSON PREP G	250 ml	CRNA

Način primjene

Površina mora biti suha i čista, bez masnoća i prašine. Možete je očistiti npr. proizvodom Simson Cleaner I. Preporučljivo je na manjoj površini isprobati učinak proizvoda za čišćenje zbog mogućih oštećenja površine. Proizvod Prep G reagira u kombinaciji s vlagom u zraku. Protresite bočicu prije upotrebe, nemojte ponovno koristiti proizvod iz već otvorene ambalaže.

Primjenite čistim kistom, valjkom ili Prep G aplikatorom. Prajmer nanosite u jednom premazu. Temperatura primjene: +5°C do +30 °C. Proizvod Prep G nemojte koristiti kada postoji kondenzacija (velika vlažnost zraka i hladne površine), pustite da se suši najmanje 5 minuta, a ljepilo nanosite unutar 24 sata.

Skladištenje

Proizvod Prep G skladišti se 9 mjeseci u zatvorenoj ambalaži na suhom mjestu i na temperaturi od +5°C do +30°C.

TEHNIČKE INFORMACIJE

Čvrsti udio	ca. 22%
Gustoća	ca. 0.99 g/ml
Plamište	1°C
Vrijeme sušenja	>5 minuta (20°C/50% R.H.)
Pokrivnost	10 m²/l (ovisno o tipu površine)
Boja	crna



SIMSON

Prep K

Simson Prep K je prajmer koji služi da bi se pospješilo lijepljenje Simson proizvoda baziranih na MS polimerima i silikonima. Koristi se većinom na plastičnim površinama kao što su meki i tvrdi PVC i ABS.



SIMSON Prep K

ŠIFRA PROIZVODA	NAZIV PROIZVODA	PAKIRANJE	BOJA
PREP K	SIMSON PREP K	500 ml	PROZIRNA



Način primjene

Površina mora biti suha i čista, bez masnoća i prašine. Otvorite limenku i probušite foliju. Nije preporučljivo koristiti proizvod Prep K izravno iz ambalaže, nego izlijte u posebnu posudu onu količinu koja vam je dovoljna za rad tijekom 30 minuta, a ako vam je ostalo neiskorištenog proizvoda nemojte ga koristiti kasnije. Zatvorite limenku što je prije moguće. Primjenite čistim kistom ili krpom.

Proizvod Prep K je proziran ali može promijeniti boju i postati vidljiv djelovanjem UV zraka, što se može spriječiti korištenjem samoljepljive trake.

Nemojte nanositi proizvod Prep K na površinu veću od one koju ćete lijepiti u narednih 6 sati.

Nemojte dirati površinu na koju je proizvod nanesen jer može utjecati na kvalitetu lijepljenja, kao i kondenzacija. • Temperatura primjene: +5°C do +30°C • Vrijeme sušenja: 30 minuta

Proizvod Prep K može štetno utjecati na neke plastične površine te se preporuča prvo napraviti test kompatibilnosti.



Skladištenje

Proizvod Prep K skladišti se 9 mjeseci u zatvorenoj ambalaži na suhom mjestu i na temperaturi od +5°C do +30°C.

TEHNIČKE INFORMACIJE

Suhi udio	12%
Specifična težina	0,9 g/ml
Plamište	<0°C
Vrijeme sušenja	30 minuta (20°C/50% R.H.)
Pokrivnost	4-6 m²/l
Boja	prozirna



SIMSON Cleaner I

Simson Cleaner I je sredstvo za pripremu površina, idealan za čišćenje i odmaščivanje površina koje će se lijepiti i brtviti Simson proizvodima. Za čišćenje i odmaščivanje keramičkog stakla, plastike te odstranjivanje svježeg ljepljiva i silikona baziranih na MS polimerima s površina i alata.



SIMSON Cleaner I

ŠIFRA PROIZVODA	NAZIV PROIZVODA	PAKIRANJE	BOJA
CLEANER I	SIMSON CLEANER I	2,5 l	PROZIRNA

Način primjene

Površine čvrsto istrljajte čistom bezbojnom krpom natopljenom proizvodom Cleaner I. Ako na površini ostane još nečistoće ponovite postupak.

Na manjoj površini isprobajte da li je proizvod može oštetiti.

Temperatura primjene: +5°C do +30°C

Vrijeme sušenja: najmanje 5 minuta (20°C/50%R.V.)

Skladištenje

Cleaner I može se skladištiti tijekom 12 mjeseci u zatvorenoj ambalaži na suhom mjestu i na temperaturi od +5°C do +30°C.

TEHNIČKE INFORMACIJE

Suhi udio	0%
Specifična težina	0,79 g/ml
Plamište	12°C



SIMSON Cleaner E

Simson Cleaner E je sredstvo za čišćenje i odmašćivanje spojeva između tikovih letvica na palubama (prije nanošenja proizvoda Simson Prep P) i odstranjivanje nestvrdnutog brtvila i ljepila baziranih na MS polimerima, silikonu, polisulfidu i poliuretanu sa podloge i alata, te za čišćenje i odmašćivanje staklenih površina. Koristi se prije lijepljenja i brtvljenja određenih Simson proizvoda.



SIMSON Cleaner E

ŠIFRA PROIZVODA	NAZIV PROIZVODA	PAKIRANJE	BOJA
CLEANER E	SIMSON CLEANER E	500 ml	PROZIRNA

Način primjene

Nanesite ga čistom bezbojnom krpom. U slučaju većeg onečišćenja ponovite postupak.

Preporuča se prethodno testirati na manjoj površini da se provjeri mogući štetni utjecaj na podlogu. Vrijeme sušenja 5 min.

Skladištenje

Proizvod Cleaner E skladišti se 12 mjeseci u originalnom pakiranju. Otvoreni proizvodi imaju ograničen rok trajanja.

TEHNIČKE INFORMACIJE

Suhi udio	0%
Specifična težina	0,9 g/ml
Plamište	-4°C
Vrijeme sušenja	±5 minuta
Boja	prozirna
Pokrivnost	ca. 15 m ² /l



SIMSON Liquid 1

Proizvod Simson Liquid 1 je sredstvo za čišćenje površina i alata na kojima su svježi ostaci prajmera, silikona i ljepila. Proizvod nije agresivan i ne oštećuje površine na koje se nanosi.



SIMSON Liquid 1

ŠIFRA PROIZVODA	NAZIV PROIZVODA	PAKIRANJE	BOJA
LIQUID 1	SIMSON Liquid 1	1 l	PROZIRNA



Način primjene

Površine čvrsto istrljajte čistom bezbojnom krpom natopljenom proizvodom Liquid 1. Ako na površini ostane još nečistoća ponovite postupak.

Preporučljivo je na manjoj površini isprobati učinak proizvoda Liquid 1 zbog mogućih oštećenja, osobito na plastici i lakiranim površinama.

Temperatura primjene: +5°C do +30°C

Vrijeme sušenja: najmanje 10 minuta



Skladištenje

Proizvod Liquid 1 skladišti se 12 mjeseci u zatvorenoj ambalaži na suhom mjestu i na temperaturi od +5°C do +30°C.

TEHNIČKE INFORMACIJE

Kemijski sastav	organsko otapalo
Specifična težina	0,7 g/ml
Plamište	27°C
Vrelište	143°C
Temperatura zapaljenja	265°C
Vrijeme sušenja	10-15 minuta



SIMSON Afwerkzeep Shining finition

Simson Afwerkzeep Shining finition proizvod je idealan za završnu obradu spojeva prethodno obrađenih silikonom, akrilnim silikonom, poliuretanom, polimerom i sl. Ovaj proizvod sprečava gubitak boje silikona (diskoloraciju), a koja se može pojaviti ako koristite standardnu sapunicu.



SIMSON Finishing Soap

ŠIFRA PROIZVODA	NAZIV PROIZVODA	PAKIRANJE	BOJA
ASF 500	Afwerkzeep Shining finition	500 ml	PROZIRNA

Karakteristike

Proizvod je odmah spreman za upotrebu. Bezbojna je tekućina, sprečava gubitak boje i slabljenje silikona. pH neutralan i ima dugi rok trajanja od 24 mjeseci.

Način primjene

Simson Afwerkzeep treba primijeniti na silikonirane površine prije nego se silikon potpuno stvrdnuo (formirana kožica), a to je obično u roku od 10 minuta. Nakon toga se spoj prema potrebi može obraditi potrebnim alatom. Na vrlo osjetljivim podlogama poput mramora i prirodnog kamena višak proizvoda Simson Afwerkzeep mora se odmah ukloniti kako bi se izbjegle moguće mrlje. Također treba paziti da proizvod ne dođe između silikona i samog spoja zbog mogućeg gubitka snage prijanjanja.

Skladištenje

Skladištiti na suhom, prozračnom mjestu u originalnoj i neoštećenoj ambalaži na temperaturi između 5°C i 40°C. Može se skladištiti do 24 mjeseca od datuma proizvodnje.

TEHNIČKE INFORMACIJE

Osnova	mješavina površinski aktivnih tvari (tenzida) rastopljenih u vodi
Gustoća	1.005 g/cm ³
pH vrijednost	6,5 - 7
Temperatura primjene	5°C do 40°C
Boja	prozirna
Pakiranje	500 ml (plastična boca)



Texo trgovina d.o.o., Ulica hrvatskih branitelja 7, 10430 Samobor, Hrvatska
tel: +385-1-3325 405, fax: +385-1-3325 407, e-mail: info@texo.hr
www.texo.hr