

# Simson MSR BC – Bedding Compound

## Technický list

Simson Marine Special Range je řada produktů vyvinutých speciálně pro použití při stavbě lodí

### Řada obsahuje následující produkty :

Simson MSR Bedding Compound  
Simson MSR Construction Adhesive  
Simson MSR Deck Caulk  
Simson MSR Fast Tack

### Výrobek

Simson MSR Bedding Compound je jednosložkový trvale elastický, rychle vytvrzující produkt pro lepení a těsnění na bázi MS polymeru .

### Aplikace ( užití )

- těsnící materiál pro vzájemné spojení dílů z oceli, hliníku, polyesteru, teakových dílů a dřevěných palub.
- je rovněž určen pro lepení a utěsnění vodotěsně nalepených překližkových dílů na ocel, hliník, polyester nebo dřevo v podpalubí.

### Vlastnosti

- produkt neobsahuje žádná rozpouštědla ani isokyanáty
- je trvale elastický v teplotním rozmezí od - 40 do + 100°C
- zpracování je možné v teplotním rozsahu + 5 až + 35 °C
- neutrální , bez zápachu s rychlým vytvrzováním
- lze přetírat většinou běžných laků a to i laků na bázi alkydové plyskyřice nebo na dispersní bázi
- velmi dobrá odolnost proti UV záření a stárnutí, dlouhodobá odolnost proti sladké i slané vodě
- vytváří zvukovou izolaci a tlumí mechanické kmitání

### Přilnavost

Všeobecně má produkt vysokou přilnavost na dřevěné povrchy a kovové lakované povrchy i bez základního nátěru. V případech kdy jsou kladeny vysoké požadavky na teplotní nebo mechanickou odolnost zejména ve vlhkém prostředí, se doporučuje na dřevěné plochy použít Simson Primer P a pro plochy kovové Simson Primer M. Pro dosažení dobré přilnavosti musí být podklad suchý , čistý a zbavený mastnoty. Aby bylo optimálně využito vysoké elasticity produktu, je nutno nanášet vrstvu lepidla minimálně 2mm.

### Zpracování

Je snadno zpracovatelný nanášením z ruční nebo pneumatické pistole. Po vytvrzení je možno MSR Bedding Compound opracovat broušením.

### Technická data

Základní materiál	MS polymer
Typ	elastický
Systém zesílení	Alkoxy ( vytvrzuje vzdušnou vlhkostí )
Specifická váha	1,4
Začátek povrchového vytvrzování	30 min / 20 °C / 60% rel. vlhkosti
Nelepivý	< 20 hod./ 20 °C / 60 % rel. vlhkosti
Rychlost vytvrzení	2 - 3 mm / 24 hod /20 °C / 50 % rel.vlh.
Tvarová stálost 25 mm/20 °C.	> 5 mm / 20 °C
Nanášení	dobré
Obsah sušiva	100 %
Penetrace ( 0,1 mm )	180 ( 20 °C )
Shore A	32
Pevnost v tahu při 100% protažení ( DIN 52455 , 5.2.)	0,5 Mpa ( N / mm <sup>2</sup> )
Maximální pevnost v tahu. ( DIN 52455 ,5.2.)	1,4 Mpa
Protažení do zlomu. ( DIN 52455 , 5.2.)	> 300 %
Obsah ředidel	0 %
Obsah isokyanátů	0 %
Teplotní odolnost	dlouhodobě - 40 °C až + 100 °C , krátkodobě ( 30 - 60min ) 180 °C
Balení	kartuše 290 ml , salámky nebo sudy na dotaz
Barvy	šedá

### Skladování

Simson MSR Bedding Compound je skladovatelný po dobu 12 měsíců v uzavřeném balení na suchém místě při teplotách ležících mezi +5 a +30 °C.

### Bezpečnostní předpisy

Nejsou požadována žádná speciální bezpečnostní opatření

### Klasifikace pro dopravu

Nejedná se o nebezpečné zboží