Lepidla a tmely pro průmyslové použití.

MARINE

MSR Deck Caulk

POPIS

Simson MSR Deck Caulk je jednokomponentní, permanentně elastický, rychle vytvrzující tmel na bázi silylem modifikovaných polymerů (SMP).

APLIKACE

Vodo nepropustné tmelení spár teakových palub, případně jiných materiálů použitých na paluby.

ZVLÁŠTNÍ VLASTNOSTI

- Trvale elastické v rozmezí teplot od –40°C do + 100°C
- Bez obsahu rozpouštědel a isokyanátů
- Velmi dobrá odolnost UV – záření a dlouhodobá odolnost vůči slané vodě
- Pachově neutrální
- Lze brousit po vytvrzení

NÁVOD POUŽITÍ

Instrukce pro specifické aplikace naleznete na samostatném listu nazvaném **„Aplikační manuál pro lepení a těsnění teakových palub".**

Simson MSR Deck Caulk lze snadno vytlačovat pomocí ruční, případně vzduchové pistole. MSR Deck Caulk musí být upravována v průběhu 25 minut po aplikaci (při 20°C a 50% R.V.). Čištění nářadí, případně odstraňování nezaschlého Simson MSR Deck Caulk lze provádět pomocí čisté textilie nebo papírové utěrky navlhčené Simson SMP Remover, Simson Cleaner E. Doporučuje se nejprve provést zkoušku zda nedochází k narušení povrchu pomocí těchto čističů.

Čištění teakových palub: najdete taktéž v samostatném letáku **„Aplikační manuál pro lepení a těsnění teakových palub".** Pro udržení palub v ideálním stavu doporučujeme udržovat palubu pomocí (slané) vody a měkkého kartáče. Kartáč musí být používán rovnoběžně s teakovými lamelami. Po čištění doporučujeme opláchnutí paluby čistou vodou. Striktně nedoporučujeme používání čistících prostředků, čističů a jiných chemikálií, které mohou poškodit těsnění paluby. Používání vysokotlaké čistící techniky může vážným způsobem poškodit povrch paluby. Pro další detaily doporučujeme kontaktovat vašeho dodavatele Bostik.

PŘILNAVOST

Pro dobrou přilnavost na teakovém dřevu je nutný čistý, suchý a mastnoty zbavený podklad. Po očištění dřeva pomocí Simson Cleaner E musí být teak ošetřen pomocí Simson Primer P. Po odvětrání primeru (minimum 1 hodina, maximum 6 hodin) může být aplikován MSR Deck Caulk.

Pro přilnavost na jiných materiálech než teakové dřevo, prosím kontaktujte vašeho dodavatele Bostik. Pro optimální využití vysoké elasticity MSR Deck Caulk a minimálního rozměru spoje, v závislosti na šířce částí paluby, doporučujeme používat následující tabulku.

Doporučená tloušťka spoje (mm)

Šířka částí paluby	Minimální šířka spoje	Minimální hloubka spoje
35	5	6
45	5-6	6
50	6-7	6
75	10	7
100	12	8
125	16	10

Lodě •
Jachty •
Průmysl •

TECHNICKÁ DATA

Základní materiál	Silylem Modifikované Polymery (SMP)	
Složky	1	
Systém zrání	Vzdušnou vlhkostí	
Specifická hmotnost	Cca 1,4 g/ml	
Čas tvorby povlaku (povrchové kůže)	Cca. 25 min. *	20°C / 50% rel. vlhkost vzduchu
Rychlost vytvrzování po 24 hodinách	cca 3 mm	20°C / 50% rel. vlhkost vzduchu
Tvrdost shore A	cca. 40	DIN 53505
Objemová změna	< 3%	DIN 52451
Smykové napětí	Cca. 2,1 MPa (Alu-Alu; tloušťka lepidla 2mm, testovací rychlost 50 mm/min.)	DIN 53283/ASTM D1002
Odolnost proti vzniku trhlin	Cca 10 N/mm (Typ C testovací rychlost 500 mm/min.)	(DIN53515/ISO 34)
Barva	černá	
Balení	290 ml, 600 ml, 20 a 200 litrů sud	
UV stabilita	Velmi dobrá	
Aplikační teplota	+5°C až 35°C	
Teplotní odolnost	- 40°C až + 100 °C	
Množství isokyanátů	0%	
Množství rozpouštědel	0%	
Pevnost za syrova	Cca. 100 Pa	
Pevnost v tahu	1,4 MPa	DIN 53504 / ISO 37
Pevnost v tahu při přetržení	2,5 MPa	DIN 53504 / ISO 37
Prodloužení při přetržení	250%	DIN 53504 / ISO 37

SKLADOVATELNOST

Simson MSR Deck Caulk je možno skladovat na suchém místě při teplotě 5°C až 30°C po dobu 12 měsíců. (Tuby po dobu 18 měsíců)

Tímto návodem Vám chceme co nejlépe poradit na základě našich zkušeností a testů. Záruku pro výsledný efekt v jednotlivých případech přesto nemůžeme převzít a to pro velké množství variant použití a pro námi neovlivnitelné skladovací i zpracovací podmínky. Doporučujeme proto provést vlastní zkoušky. S případnými nejasnostmi se můžete obrátit na náš technicko-obchodní poradenský servis.