

# LOCK BOND

## BORGMIDDEL VOOR METALEN BOUTEN, MOEREN EN SCHROEVEN



### PRODUCTOMSCHRIJVING

Vloeibaar borgmiddel voor metalen bouten, moeren en schroeven.

### TOEPASSINGSGBIED

Zet metalen bouten, moeren, schroeven, tapbouten en -einden vast, die later weer losgedraaid moeten kunnen worden. Dicht schroefdraadverbindingen af. Beschermt tegen roestvorming op schroefdraad. Niet geschikt voor toepassingen met kunststof en hout.

### EIGENSCHAPPEN

• Schok- en trilbestendig

### VOORBEREIDING

**Verwerkingsomstandigheden:** Niet verwerken beneden +10°C.

**Voorbehandeling oppervlakken:** De te borgen onderdelen moeten droog en stof- en olievrij zijn. Ontvetten met 'Bison Ontvetter' of aceton. Losse roest eerst met een staalborstel o.i.d. verwijderen.

### VERWERKING

#### Gebruiksaanwijzing:

Breng de Bison Lock Bond op de schroefdraad aan en monteer de verbinding. De Bison Lock Bond werkt hierbij tevens als smeermiddel. Na montage de onderdelen niet meer draaien of verschuiven.

**Vlekken/resten:** Natte vlekken verwijderen met aceton. Uitgeharde lijm met een scherp mes verwijderen.

**Aandachtspunten:** Bison Lock Bond is een anearobe lijm. Dit betekent dat het product door afwezigheid van zuurstof uithardt in combinatie met metaal. Lijm buiten de verbinding zal door aanwezigheid van zuurstof dan ook niet uitharden.

### DROOGTIJDEN\*

**Handvasttijd:** ca. 15-30 minuten, afhankelijk van de tolerantie tussen de twee onderdelen, de temperatuur en de metaal soort.

**Droog-/Uithardingstijd:** ca. 24 uur. Uitharding is afhankelijk van een aantal factoren zoals temperatuur, soort metaal en lijmlaagdikte. Actieve metalen, zoals zwart staal, koper en koperlegeringen geven een snellere uitharding dan passieve metalen, zoals roestvrij staal, aluminium, zink en cadmium. In het algemeen geldt hoe nauwer de onderdelen passen en hoe hoger de temperatuur, des te sneller de doorharding van Bison Lock Bond. Als richtwaarde kan worden aangenomen dat de verbinding na ca. 15 minuten handvast is en na 24 uur op eindsterkte.

\* Droogtijden kunnen variëren afhankelijk van o.a. ondergrond, opgebrachte hoeveelheid product, vochtgehalte en omgevingstemperatuur.

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

**Vochtbestendigheid:** Goed

**Temperatuurbestendigheid:** -50°C tot +130°C. Bij +130°C is de relatieve borgsterkte 50%, wat voldoende is voor de meeste toepassingen.

**Chemicaliënbestendigheid:** Redelijk. Bestand tegen olie en oplosmiddelen zoals motorolie, benzine, remvloeistof, ethanol en water.

### TECHNISCHE SPECIFICATIES

**Basisgrondstof:** Methacrylaatester.

**Kleur:** Blauw

**Viscositeit:** Vloeibaar

**Vastestofgehalte:** ca. 100 %

**Dichtheid:** ca. 1.05 g/cm<sup>3</sup>

### OPSLAGCONDITIES

Minimaal 18 maanden na productie. Aangebroken verpakking beperkt houdbaar. Opslaan op een droge, koele en vorstvrije plaats.