

# MULTI LOCK

## Popis

MULTI LOCK je vysoko výkonné viacúčelové anaeróbne lepidlo na zaistovanie a utesňovanie skrutkových spojov, lepenie ložísk a tesnenie kovových skrutkových alebo plošných spojov potrubí a prírub. Patrí medzi výrobky rady GREEN WORLD.

## Oblasť použitia

**MULTI LOCK STRONG** sa používa na lepenie ložísk a zaistovanie a utesňovanie skrutkových spojov. Má vysokú pevnosť spojenia a demontáž je možná len väčšou silou.

**MULTI LOCK MEDIUM** utesňuje a zabraňuje úniku zo spojov potrubných systémov plynov a kvapalín, ako napr. vody, LPG, uhľovodíka, oleja, pohonných hmôt, chladiacich látok atď. Výrobok je certifikovaný podľa DIN-DVGW v súlade s normou DIN 751-1. Používa sa na lepenie závitov vo vodoinštalácií, v pneumatikách a hydraulických zariadeniach, v plynovej inštalácii, kúrení a kanalizácii. Môže sa používať na nerezové materiály bez použitia aktivátora. Vytvrdzuje pri teplotách vyšších než 0 °C. Je schválený pre použitie v kontakte s pitnou vodou (WRAS). Obidva výrobky sú schválené NSF registráciou s klasifikáciou S2 a môžu sa používať v potravinárskom priemysle tak, aby neboli v priamom alebo nepriamom styku s potravinami.

## Výhody

- Rýchlo a spoľahlivo tuhne na kovových plochách
- Zabraňuje uvoľňovaniu matíc a skrutiek
- Tesní a chráni proti prelínaniu a korózií závitových spojov
- Výborná odolnosť proti vibráciám, chemikáliám, oleju, vode, plynom, teplu
- Bez symbolov nebezpečnosti
- Patrí medzi výrobky rady GREEN WORLD
- Ľahko sa demontuje

## Návod na použitie

- Lepený povrch očistite od mastnoty, prachu, špiny a ďalšieho znečistenia.
- Najlepšie odmastenie dosiahnete výrobkom POWER CLEAN.
- Odskrutkujte uzáver a odrežte aplikačnú špičku ostrým nožom. Dbajte pri tom na bezpečnosť zdravia.
- Naneste dostatočné množstvo prípravku na závit alebo ložisko.
- Lepidlo reaguje bez prístupu vzduchu po spojení oboch lepených plôch.
- Neodporúča sa na závit rezaný do medi alebo zliatin medi, ktoré sú v kontakte s horúcou vodou (> 40 °C), bez predchádzajúceho testovania.

## Fyzikálne vlastnosti

	MULTI LOCK MEDIUM	MULTI LOCK STRONG
Chemický základ	Diester kyseliny metakrylovej	
Vzhľad	Žltý	Červený
Hustota pri 25 °C	1,05 g/cm <sup>3</sup>	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Viskozita (Brookfield RVT pri 25 °C)	55 000-80 000 mPa	6000-7000 mPa
Čas tuhnutia	15-30 minút	viď nižšie
Funkčná pevnosť	1-3 hodiny	1 hodina
Úplné vytvrdnutie	3-6 hodín	12-24 hodín
Veľkosť medzery pri utesnení	do 0,5 mm, <M80	do 0,3 mm, <M50
Teplotná odolnosť	-55 až +150 °C	-55 až +150 °C
Teplota aplikácie a povrchu pri aplikácii	+5 až +40 °C	+5 až +40 °C
Moment odtrhnutia (DIN 54454)	10-15 Nm (M10)	>35 Nm
Povoľovací moment (ISO 10964)	10-20 Nm (M10)	>25 Nm
Pevnosť v strihu	6-13 N/mm <sup>2</sup>	>20 N/mm <sup>2</sup>



# MULTI LOCK

Schválený NSF registráciou s klasifikáciou S2	Certifikát č. 155395	Certifikát č. 161420
Certifikovaný WRAS-BS6920 na pitnú vodu	Certifikát č. 1910555	x
Schválený DVGW certifikáciou podľa DIN EN 751-1 na plyn a horúcu vodu		

Testovaný na skrutkách M10x20, trieda pevnosti 8,8 zinočnatý fosfát, matica 0,8d.

**Čas tuhnutia:**

Čas tuhnutia závisí na tom, či je povrch odmastený a zbavený nečistôt. Ďalej záleží na teplote a druhu materiálu. Najrýchlejšie tuhnutie je pri aktívnych materiáloch ako sú meď, mosadz, bronz, železo, mäkká oceľ. Pomalšie tuhnutie je pri pasívnych materiáloch z nerezocce, zinku, hliníka, chrómu, niklu, striebra a cínu.

**Balenie**

MULTI LOCK je dodávaný v 50ml fľaštičkách.

**Skladovanie**

Skladujte v uzavretom obale, v suchej a chladnej miestnosti.

Pri skladovaní medzi +8 až +25 °C má výrobok trvanlivosť minimálne 18 mesiacov.

**Zdravie a bezpečnosť**

Tento informačný materiál nenahrádza kartu bezpečnostných údajov.

Pred použitím výrobku si dôkladne prečítajte kartu bezpečnostných údajov MULTI LOCK STRONG a MULTI LOCK MEDIUM.