

# FLEGBOLTFIX-E III

(FBXEIII)

Profesionální řešení  
pro Vás

univerzálně použitelné lepidlo bez nebezpečných látek

trvale zajistí závity vysokou pevností

trvalé zajištění sestav

snáší lehké znečištění průmyslovými oleji

je vhodný na všechny kovy včetně pokovených povrchů

# FLEGBOLTFIX-E III

(FBXEIII)

Profesionální řešení  
pro Vás

## Charakteristika:

**FLEGBOLTFIX - E III** je lepidlo bez nebezpečných látek pro trvalé zajištění závitů s vysokou pevností. Vytvrzuje bez přístupu vzduchu ve spáře mezi lepenými kovovými povrchy a zabraňuje uvolnění spoje, které je způsobené vibracemi a rázy. Vhodný pro všechny kovové závitové sestavy. Předchází uvolňování způsobenému vibracemi. Je vhodný na všechny kovy včetně pasivních materiálů jako je nerez ocel, hliník a pokovené povrchy. Snáší lehké znečištění mazacími oleji i řeznými kapalinami. Demontáž je možná zahřátím na 300 °C.

## Použití:

**FLEGBOLTFIX - E III** je zejména vhodný pro aplikace na vysoce zatěžovaných spojeních, jako jsou svorníky v tělese motoru, matice na svornících čerpadel a na dalších závitových spojeních, kde je požadována vysoká pevnost. **FLEGBOLTFIX - E III** poskytuje výborné výsledky při vytvrzování. Dobře vytvrzuje nejen na aktivních kovech (jako je bronz, měď) ale také na pasivních površích, jakými jsou nerezové oceli a pokovené povrchy. Produkt nabízí zvýšenou odolnost vůči teplotě a větší toleranci k mírně zmaštěným povrchům. To znamená, že vytvrzuje i na povrchu, který je mírně znečištěn různými oleji, mazivy, řeznými, protikorozními a ochrannými kapalinami. Pro co nejlepší výsledky vyčistěte všechny povrchy (vnější i vnitřní) pomocí **FLEGSOLVENT** a nechte je dobře uschnout. Pro průchozí díry, naneste několik kapek produktu na šroub v místech, kde se bude nacházet matice. Pro slepé díry, naneste několik kapek produktu do spodní třetiny závitu nebo na dno slepé díry. Pro těsnicí aplikace, naneste 360° housenku na začátek vnějšího závitu tak, aby první závit zůstal volný. Pro větší závity nebo pokud jsou větší vůle, naneste odpovídající množství produktu v housence 360° a naneste produkt rovněž do vnitřního závitu. Smontujte a utáhněte dle potřeby. Pro demontáž : Rozeberte závitové spojení běžným ručním nářadím.

## Balení:

50g + 50g

## Technické údaje:

Hustota: 1,1 g/cm<sup>3</sup>  
Barva (tekutina): zelená  
Doba použitelnosti: 18 měsíců (neotevřené)  
Skladovací teplota: 8 °C až 20 °C  
Teplota zpracování: 15 °C až 35 °C  
Viskozita: 400 mPa·s až 800 mPa·s (20 °C, 158 1/min)  
Výplň mezery: 0,05 mm do 0,15 mm  
Doba tuhnutí: 20 s až 60 s M 10 mosazný šroub/matice  
Doba plného vytvrzení: 24 hodin  
Maximální velikost závitu: M 20

## Vlastnosti vytvrzeného materiálu

Pevnost ve smyku v tlaku 12 MPa až 20 MPa (ocelové čepy/límce)  
Moment pro odtržení, neusazený: 16 N·m až 26 N·m (ocel)  
Moment pro odtržení, neusazený 8 N·m až 18 N·m (nerezová ocel)  
Provozní teplota: -50 °C až 150 °C

## Odolnost vůči rozpouštědlům:

Alkohol: ++- (např. ethanol, methanol, isopropanol)  
Ester (alifatický): ++- (např. ethylacetát)  
jiné kapaliny: ++- (např. voda, freon, nafta)  
jiné kapaliny: --- (např. hydroxid amonný, brom, kyselina bromovodíková, hydroxid lithný, kyselina chloristá, hydroxid draselný)  
plyny: ++- (např. acetylen, argon, butan, ethan, dusík)  
plyny: --- (např. amoniak, freonový plyn, kyslík (čistý a/nebo systémy bohaté na kyslík), chlor)

**Vhodné materiály:** pozinkované oceli, slitiny hliníku, oceli a různé další materiály

**Požadavky na povrch:** suchý, čistý, bez mastnoty