

# 4STICK STEEL

## OPRAVÁRENSKÁ TYČINKA – OCEL

### CHARAKTERISTIKA

- ocelí vyztužený epoxidový tmel
- tmel opraví otvory, trhliny, potrubí, nástroje a závity v odlitcích
- rychle vytvrzuje



### OBLASTI POUŽITÍ

**4STICK STEEL** je ocelí vyztužený epoxidový tmel. Rychle vytvrzuje a používá se k permanentní opravě a zacelení černých ale i jiných kovů. Tmel opraví otvory, trhliny, potrubí, nástroje a závity v odlitcích. Lze jej také použít k trvalému zajištění závitů. Lze použít jak v průmyslu, tak ve stavebnictví. Odolný vůči uhlovodíkům, ketonům, alkoholům, esterům, halogenovým uhlovodíkům, solným roztokům, zředěným kyselinám a zásaditým roztokům.

### FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

#### OPRAVÁRENSKÁ TYČINKA V NEVYTVRZENÉM STAVU:

**Báze:** epox. pryskyřice (plnivo ocel)

**Mísící poměr (pryskyřice / tvrdidlo):** 1:1

**Doba zpracovatelnosti 25g při 20 °C:** 3 min.

**Barva (po vytvrzení):** tmavě šedá

**Vytvrzení při +20 °C:**

- **ruční pevnost (35% pevnost):** 10 min.
- **mechanická zátěž (50% zátěž):** 60 min.
- **konečná pevnost (100%):** 24 hod.

#### OPRAVÁRENSKÁ TYČINKA VE VYTVRZENÉM STAVU:

**Tlak (DIN 53281-83):** 80 N/mm<sup>2</sup>

**Tvrdost Shore D:** 80

**Pevnost ve sřihu (ocel pískovaná):** 6,2 N/mm<sup>2</sup>

**Dlouhodobá teplotní odolnost:** 120 °C

**Krátkodobá teplotní odolnost:** 150 °C

**Lineární smrštění:** < 1 %

**Elektrický odpor (ASTM D 257):** 30 000 MΩ/cm

**Dielektrická pevnost (ASTM D 149):** 3,0 kV/mm

### NÁVOD NA POUŽITÍ

Tyčinku **4STICK STEEL** je možno ručně zpracovat do tmelu, který vznikne po promíchání dvou komponentů epoxidové tyčinky. Po smíchání materiál vytvrdne a vytvoří tmel v tmavě šedé barvě, který lze vrtat, obrábět, pilovat a je možné jej přelakovat dle potřeby. Počáteční vytvrzení po 3 minutách při 20 °C.

### BALENÍ

**4STICK STEEL** je dodáván v balení 115g tyčinka.

### ZÁRUČNÍ DOBA

Je-li výrobek skladován dle uvedených podmínek, je jeho záruční doba 12 měsíců od data vyskladnění.

### SKLADOVÁNÍ

Doba skladování při teplotách 5 až 8 °C je 12 měsíců.

### ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Tento informační materiál nenahrazuje bezpečnostní list. Před použitím výrobku si důkladně přečtete bezpečnostní list.

### POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

Doplňující info na: [www.4clean.cz](http://www.4clean.cz)

PROHLÁŠENÍ: Údaje v technickém listu se opírají o současný stav vědomostí a zkušeností. Údaje neznamenají záruku vlastností. Směs smí být použita pouze způsobem uvedeným v technické dokumentaci. Osoby, které nakládají se směsí, mají odpovědnost za bezpečnou manipulaci a používání směsi v souladu s platnými předpisy. Tento technický list však může jen právně nezávazně poradit, zpracování výrobku je nutno přizpůsobit konkrétním podmínkám. Firma 4CLEAN proto nemůže pojmout žádnou odpovědnost za škody a ztráty způsobené nevhodným použitím výrobku.

