



## DUOTMEL® 310

**Dvojsložkový epoxidový tmel plnený titánom s predĺženou dobou vytvrdenia. Jednotlivé zložky sa nemusia zložiť merateľ. Má vynikajúcu tlakovú a chemickú odolnosť je odolný voči vysokým teplotám až do +310 °C. Po vytvrdnutí sa môže opracovať ako kov.**

### POUŽITIE

DUOTMEL® 310 je určený na opravy a lepenie, kde je požadovaná extrémna tlaková a tepelná odolnosť. Je dobre tvarovateľný a vhodný na opravy širokej škály materiálov, najmä kovov, vrátane mäkkej oceli, (šedé) liatiny, keramiky a termoplastov. Používa sa na opravy oceľových odliatok, púmp, ventilov, potrubí, poškodených prírub, klinových drážok, kde sú zvýšené nároky na tepelnú odolnosť, železných trubiek, nádrží, opravy foriem a trhlín v odliatkoch, šraubov na zakotvenie, opravy foriem v plastový priemysle a mnoho ďalších aplikácií.

### VÝHODY

- vysoká teplotná, chemická a tlaková odolnosť
- môže sa pretrieť farbou

### NÁVOD NA POUŽITIE

Miesto aplikácie dôkladne očistite, zdrsňte a odmastite výrobkom TECHNOSOL®. Oddelte požadované množstvo hmoty a zbavte ju ochrannej fólie. Zložky pretrite v čistých rukách minimálne 1 minútu tak, aby farba hmoty bola rovnomerná. Pri práci môžete použiť aj mikroténové alebo latexové rukavice. Ak nejde titánová tyčinka formovať (dôsledok skladovania pri nízkej teplote), nechajte ju pri izbovej teplote ohriať. Proces ohriatia môžete urýchliť vložení tyčinky do teplej vody v mikroténovom vrecku. Do 15 minút po premiešaní aplikujte na povrch, ktorý sa opravuje. Zmie-

šaný epoxid nebude mať vysokú pevnosť spoja, ale bude mať len manipulačnú pevnosť. DUOTMEL 310® vtlačte do prasklín a dier a odstráňte prebytočný materiál, najlepšie namočením v čistej vode. Aby po vytvrdnutí bol povrch hladký, ešte ho v nezatvrdnutom stave dohľadte prstami zvlhčenými v mydlovej vode. Po 1,5–2 hod. dosiahne tvrdosť kovu, za 6 hodín je vytvrdený a môže sa obrábať. K úplnému vytvrdnutiu materiálu príde do 24 hodín.

### TECHNICKÉ DÁTA

Doba spracovania:	15 minút
Manipulačná tvrdosť:	(20 °C) 1,5–2 hodiny
Možnosť obrábania:	za 6 hodín
Úplné vytvrdnutie:	24 hodín
Tvrdosť Shore:	D 80
Tepelná odolnosť:	260 °C nepretržite, krátkodobo 310 °C
Pevnosť v ťahu:	6,2 N/mm <sup>2</sup>
Elektrická odolnosť:	30 000 MΩ
Pevnosť v tlaku:	90 N/mm <sup>2</sup>
Dielektrická pevnosť:	300 V/mm

### SÚVISIACE PRODUKTY

- TECHNOSOL®

OBSAH	SKLADOVÉ ČÍSLO
110 g tuba	581 010

