



# GAFERO 11

správkový tmel na  
ocel a litinu

## Použití:

Gafero je dvousložkový tmel „tzv. **tekutý kov**“ ocelově šedé barvy na opravu kovových částí strojů a zařízení především z **oceli, litiny a nerezů**. Vyznačuje se jemnou strukturou, vysokou pevností a teplotní odolností.

**Opravuje a nahrazuje chybějící části litinových a ocelových výrobků** s možností následné povrchové úpravy (frézování, broušení, vrtání a pod.). **Používá se na oprava prasklin armatur a potrubí, prasklých nádrží, přírub, náhrada stržených závitů a vymezení vůle.**

Tmelený spoj po vytvrzení nepodkorodová a je vhodný pro použití jako **podklad pro komaxitování**.

## Vlastnosti po vytvrzení :

doba vytvrzení	10 – 15 hodin při 23 °C
mísící poměr složek	100 dílů složky A + 3,5 dílů složky B (váhově)
zpracovatelnost	cca 30 minut při 23 °C, množství 100 g
trvale odolává	odolává vodě, saponátům, oleji, naftě, benzínu zředěným minerálním kyselinám (chlorovodíková 10%, dusičná 10%, sírová 30%) a alkalickým roztokům (hydroxid sodný 40 %, amoniak 10%)
neodolává	neodolává organickým kyselinám (octová 5%, mléčná 10 %) a je narušována organickými rozpouštědly (etanol, xylen), acetonem
barva	ocelově šedá
pevnost ve smyku	5,5 MPa
pevnost v tlaku	95 MPa
tvrdost Brinell	64 MPa
rázová houževnatost	min. 10 kJ/m <sup>2</sup>
smrštitelnost	nulová

## Návod k použití:

1. Před použitím složku A promícháme.
2. Tmelená část musí být zdrsňena, zbavena nečistot a důkladně odmaštěna (acetonem).
3. Smícháme složku A se složkou B v hmotnostním poměru 100:3,5. Důkladně promícháme a následně aplikujeme. Doba zpracovatelnosti je cca 30 minut.
4. V případě že Gafero chceme použít jako podklad pod komaxit (nebo jiné teplotně náročné aplikace), je nutné dbát na důkladné promíchávání složek. Pokud se po vypálení v peci objeví na povrchu bublinky, je to znakem špatného promíchání, kdy došlo k „vyvření“ chemicky nevytvrcených složek.
5. Znečištěné nástroje umýt hadříkem namočeným v acetonu.

Instrukce a informace v tomto technickém listu jsou výsledkem našich zkoušek a zkušeností. Protože různorodost materiálů a podkladů a počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je nesmírně vysoký, není možné obsáhnout jejich úplný popis. Prospekt může jen právně nezávazně poradit, zpracování výrobku je nutno přizpůsobit konkrétním podmínkám. Z těchto důvodů nemůžeme přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. Ručení za vhodnost našich produktů pro určité použití, stejně jako za určité vlastnosti těchto produktů přebíráme jen tehdy, pokud to bylo v jednotlivém případě přislíbeno písemně. Pro další informace nás kontaktujte. Ujistěte se, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je k dispozici na naší webové stránce.

### **Poznatky z praxe:**

1. Výrobek je určen pro použití při 23 °C. Snížení teploty při aplikaci na 5 - 15 °C zpomaluje proces vytvrzování a tmel se jeví jako hustší. Proto doporučujeme výrobky skladovat při teplotě 23 °C a do provozů rozdělovat až při samotných opravách.
2. Všechny epoxidové kompozice mají záruku 24 měsíců. Pokud jsou skladovány v původních uzavřených obalech, tak se mohou skladovat prakticky neomezeně dlouho. Vlivem skladování může dojít k vytěsnění tekutých složek. Proto před použitím složku A promícháme v původním plastovém obalu. Pokud dojde časem k ztuhnutí složky A, ohřejte plastovou dózu nepřímým ohřevem a tmel získá původní pastovitou konzistenci.
3. Při dávkování je nutné jednotlivé složky vážit. Složky navažujeme na libovolné množství v předepsaném hmotnostním míšicím poměru 100:3,5.
4. Při tmelení rozsáhlých nerovností a zejména hlubokých otvorů musíme tmelit po vrstvách a jednotlivé vrstvy umačkáme vhodným nástrojem.
5. Při zapravování mikroporozity a malých závad doporučuje tam kde je to možné tyto otvory zvětšit a posléze zatmelit. Větší otvory zaručují dokonalé ukotvení tmelu a tím dosažení zaručené pevnosti.

### **Balení:**

- 690 g (složka A - 665 g, složka B - 25 g)

### **Skladování:**

- Skladuje se v suchu při teplotě 20 °C
- Záruční doba 24 měsíců

### **Ochrana bezpečnost při práci:**

- Práci s tmelem nemohou vykonávat pracovníci trpící alergií na epoxidové pryskyřice