



## GAFERO 2007

rychlý správkový tmel na  
šedou litinu a ocelolitinu

### Použití:

Gafero 2007 je dvousložkový tmel „tzv. **tekutý kov**“ ocelově šedé barvy na opravu kovových částí strojů a zařízení z **oceli a litiny a nerezů**. Po smíchání obou složek má polotekutou konzistenci.

Lze použít na opravy armatur a jejich prasklin. **Gafero 2007** je epoxidová kompozice vyznačující se vysokou pevností, tvrdostí a odolností. **Opravuje a nahrazuje chybějící části litinových a ocelových výrobků** s možností následné povrchové úpravy (frézování, broušení, vrtání a pod.). **Má velmi jemnou strukturu. Používá se na opravu prasklin armatur a potrubí, prasklých nádrží, přírub, náhrada stržených závitů a vymezení vůle.**

Tmelený spoj po vytvrzení nepodkorodovává a je vhodný pro použití jako **podklad pro komaxitování při teplotách do 220 °C**.

Doba vytvrzení se liší podle množství zpracovávaného materiálu a teploty prostředí. Při standardních podmínkách má hmota pro běžné aplikace vyhovující vlastnosti za několik hodin. Vlastnosti materiálu po vytvrzení (**zejména pro aplikace teplotně velmi namáhané**) však můžeme ještě **zlepšit temperováním vytvrzeného materiálu při teplotě 50 - 80 °C** po dobu cca 2 hodiny. **Tím dojde k dokonalému zesíťování a dotvrzení materiálu.** Zlepšíme tím výslednou teplotní a chemickou odolnost a tvrdost.

### Vlastnosti po vytvrzení :

doba vytvrzení	60 - 90 minut při 23 °C
zpracovatelnost	cca 10 minut při 23 °C
trvale odolává	vodě, saponátům, oleji, naftě, benzínu zředěným minerálními kyselinám (chlorovodíková 10%, dusičná 10%, sírová 30%) a alkalickým roztokům (hydroxid sodný 40 %, amoniak 10%)
neodolává	organickým kyselinám (octová 5%, mléčná 10 %) a je narušována organickými rozpouštědly (etanol, xylen), acetonem
tepelná odolnost	špičkově 220 °C
barva	ocelově šedá
pevnost ve smyku	20 MPa
pevnost v tlaku	95 MPa
tvrdost Brinell	64 MPa
rázová houževnatost	min. 15 kJ/m <sup>2</sup>
smrštitelnost	nulová
mísící poměr složek	100 : 20 (složka A pryskyřice : složka B tvrdidlo) - váhově
el. vlastnosti	materiál je po vytvrzení el. nevodivý

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.

### **Návod k použití:**

1. Tmelená část musí být zbavena prachu a mastnoty. Důležité je zejména důkladné odmaštění. Pokud je povrch znečištěn od oleje musí se opakovaně očistit tak, aby se zcela zbavil mastnoty.
2. Smícháme složku A (stříbrnou pryskyřice) se složkou B (tekutým tvrdidlem) v hmotnostním poměru 100:20.
3. Doba zpracovatelnosti je max. 10 minut. Vytvrzení za 60 – 90 minut. Znečištěné nástroje
4. umýt hadříkem namočeným v acetonu.

### **Poznatky z praxe:**

1. Výrobek je určen pro použití při 23 °C. Snížená teplota při aplikaci 5 - 10 °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.

### **Balení:**

- 800 g (složka A - 665 g, složka B - 135 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

---

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.