



## GAMOD HF150

epoxidový konstrukční polymer

### Použití:

GAMOD HF150 je polotekutá, epoxidová konstrukční hmota, k vysoce pevnostním opravám, zalévání a lepení. Je určena pro výrobu forem, modelů a jaderníků. Dále lze použít k vymezení vůle a vyrovnávání nerovností především u odlitků a výrobků z kovu. Svou viskozitou je určena k špachtlování, natírání nebo zalévání (oprava odlitků, forem, čerpadel, výsypek, zalévání magnetů apod.)

Hmota má vynikající adhezi k povrchu a pevnost. Lze použít k opravám rozsáhlých nerovností a může se nanášet i v silných vrstvách bez následného propadání. Je možné ji použít k opravám dřeva, kovů nebo betonu. Vyznačuje se vysokou tvrdostí, rázovou houževnatostí, chemickou a teplotní odolností.

### Vlastnosti:

barva	hnědočerná, černo-stříbrná, (nebo dle dohody s výrobcem)
viskozita směsi	7500 mPa.s
zpracovatelnost cca	45 - 60 minut (500 g při 23 °C)
vytvrzení	24 hodin (500 g při 23 °C)
teplotní odolnost	min. 150 °C
pevnost ve smyku	min. 8 MPa
pevnost v ohybu	min. 48 MPa
pevnost v tlaku min	95 MPa
tvrdost	85 – 90 Sh D
rázová houževnatost	min. 15 kJ/m <sup>2</sup>
hustota	1,98 g/cm <sup>3</sup>
mísící poměr	100 : 6 (standardní tvrdidlo P, vytvrzení do 24 hodin) (500 g při 23 °C) 100: 15 (rychlortvrdidlo T, vytvrzení do 4 hodin) (500 g při 23 °C)

(Typ tužidla zásadně ovlivňuje konečné vlastnosti materiálu. Po vzájemné dohodě je možné použít i jiné, než výše uvedené tužidla. Např. za účelem zvýšení teplotní odolnosti, nebo zlepšení antikoročních vlastností).

### Návod k použití:

1. Před použitím promíchejte složku A v původním obalu.
2. Smícháme složku A s kapalným tvrdidlem, důkladně promísíme a aplikujeme.
3. Takto smíchaný materiál vytvrzuje při 23 °C cca 24 hodin (se standardním tvrdidlem P). Při použití rychlortvrdidla T se velmi zkracuje doba vytvrzení (na cca 4 hodiny). Doporučuje se zejména v zimních měsících a při snížených teplotách. Rychlost vytvrzování ovlivňuje teplota prostředí. Nízké teploty zpomalují celkovou dobu vytvrzování.
4. 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 však nutno přizpůsobit konkrétním podmínkám. Výrobce není odpovědný za škody způsobené nedodržením instrukcí nebo použitím produktu k nevhodnému účelu. Ujistěte se, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ty jsou k dispozici na naší webové stránce.

### **Poznatky z praxe:**

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

### **Balení:**

- 10 kg
- 15 kg
- 25 kg

### **Skladování:**

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

### **Ochrana bezpečnost při práci:**

- Skladování a bezpečnost při práci se řídí příslušným bezpečnostním listem
- Práci s tmelem nemohou vykonávat pracovníci trpící alergií na epoxidové pryskyřice
- Po práci umýt ruce mýdlem a použít regenerační krém

---

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 však nutno přizpůsobit konkrétním podmínkám. Výrobce není odpovědný za škody způsobené nedodržením instrukcí nebo použitím produktu k nevhodnému účelu. Ujistěte se, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ty jsou k dispozici na naší webové stránce.