



## GAZOL

rychle vytvrzující správkový tmel  
na šedou litinu a ocelolitinu

### Použití:

**Gazol je vysoce pevnostní epoxidový dvousložkový tmel pastovité konzistence. Je určen k zatmelování rozsáhlých nerovností, vzduchových bublin (lunkrů), povrchových prasklin a poretit u výrobků ze šedé litiny nebo ocelolitiny. Nepropadá se a nedeformuje ani při nanášení v silných vrstvách. Vytvrzuje za 120 minut při 23 °C. Je možné ho použít i při opravách a spojování dalších materiálů, jako je dřevo, beton, sklo – všude tam, kde je nutné docílit maximálních pevností ve spojení s krátkodobým vytvrzováním.**

Doba vytvrzování je 2 hodiny při 23 °C. Mísicí poměr složek je 2:1 a jednotlivé složky se nemusí vážit a nanášet se pouze odhadem. Lze nanášet od 5 °C, při nízkých teplotách však dochází ke zpomalení vytvrzovacího procesu. Tmel má vynikající adhezi k povrchu opravovaného materiálu (lze nanášet i na vlhké povrchy) a po vytvrzení lze upravovat jako kov (vrtat, brousit, frézovat). Po zabroušení je vhodný pro použití se všemi běžnými nátěrovými hmotami (akrylátovými, syntetickými, nebo nitro barvami). Pevnost a odolnost tmelu je výrazně vyšší než u tmelů polyesterových.

Tmelený spoj po vytvrzení nepodkorodovává a je vhodný pro použití jako podklad pro komaxitování při teplotě 200 °C.

### Vlastnosti:

barva	tmavě šedá
doba vytvrzení	120 minut při 23 °C
zpracovatelnost	cca 15 minut při 23 °C
teplotní odolnost	-35 až +150 °C
tvrdost Shore	D 87
pevnost ve smyku	min. 20 MPa
pevnost v ohybu	min. 60 MPa
pevnost v tlaku	min 95 MPa
rázová houževnatost	min. 15 kJ/m <sup>2</sup>
smrštitelnost	neměřitelná
mísicí poměr složek	2 díly složky A + 1 díl složky B (objemově i váhově)

### Návod k použití:

1. Před použitím tmelu je třeba opravovanou část zdrsnit a zbavit mastnoty.
2. Před aplikací promícháme složky A i B v plastovém obalu (z důvodu možné sedimentace).
3. Na předem připravený plech vložíme dva objemové díly složky A a jeden objemový díl složky B. Důkladně smícháme špachtlí na plechu (cca 2- 3 minuty) a nanese na opravované místo. Během smíchávání špachtlí také několikrát otřeme o hranu plechu. Doba zpracovatelnosti je cca 20 minut.
4. Samotná povrchová úprava tmelené části může být ve dvou provedeních:
  - po nanesení tmelu a vytvrzení zabrousíme
  - po nanesení na opravované místo necháme tmel „zavadnout“ a posléze uhladíme pomocí mokré

špachtle nebo jiného nástroje. Po vytvrzení již nebrousíme a získáme tím dokonale hladký povrch v odstínu barvy tmelu.

5. Takto nanesený tmel vytvrzuje při 23 °C cca 2 hodiny. Se zvyšující se teplotou (např. horkým vzduchem) se úměrně snižuje doba vytvrzování.
6. Znečistěné nástroje umýt hadříkem namočeným v acetonu.

#### **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. 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 složky A i B promícháme v původním plastovém obalu.
3. Při dávkování není nutné jednotlivé složky vážit. Dle potřeby odhadneme objemově dva díly složky A a jeden složky B.
4. Při tmelení rozsáhlých nerovností a zejména hlubokých otvorů musíme tmelit po vrstvách a jednotlivé vrstvy umačkáme vhodným nástrojem.

#### **Balení:**

- 1 kg (složka A – 665 g, složka B – 335 g)
- 12 kg (složka A - 8.000 g, složka B - 4.000 g)

#### **Skladování:**

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

#### **Ochrana bezpečnost při práci:**

- Práci s Gazolem nemohou vykonávat pracovníci trpící alergií na epoxidové pryskyřice
- Po práci umýt ruce mýdlem a použít regenerační krém