



GAZOL 95

konstrukční správkový tmel
na šedou litinu

Použití:

GAZOL 95 je vysoce pevnostní epoxidový dvousložkový tmel polotekuté konzistence. Je určen k lepení, tmelení a vyplňování nerovností, vzduchových bublin (lunkrů), povrchových prasklin a porezit u výrobků ze šedé litiny, ocelolitiny. Nepropadá se a nedeformuje ani při nanášení v silných vrstvách. Vyznačuje se vysokou tlakovou únosností, tvrdostí, výbornou chemickou a teplotní odolností. Je možné ho použít i při opravách a spojování ostatních materiálů, jako je dřevo, beton, sklo – všude tam, kde je nutné docílit maximálních pevností ve spojení s rychlým vytvrzováním.

Tmel má vynikající adhezi k povrchu opravovaného materiálu. Po zabroušení je vhodný pro použití s většinou běžných nátěrových hmot. Tmelený spoj po vytvrzení nepodkorodovává a je vhodný i jako podklad pro komaxitování při teplotě 200 °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:

barva	složka A - tmavě šedá, tvrdidlo – čiré, mírně nažloutlé
doba vytvrzení	3 – 5 hodiny při 23 °C (liší se podle teploty okolí a množství tmelu)
zpracovatelnost cca	30 minut při 23 °C
teplotní odolnost	-35 až 150 °C (špičkově 200 °C)
pevnost ve smyku	min. 5,5 MPa
pevnost v tlaku min	95 MPa
rázová houževnatost	min. 15 kJ/m ²
smrštitelnost	neměřitelná
mísící poměr složek	100 dílů složky A + 20 dílů složky B (váhově)

Návod k použití:

1. Před použitím tmelu je třeba opravovanou část zdrsnit (nejlépe tryskáním, popřípadě hrubým smirkovým papírem P 80 – P 150), očistit a důkladně odmastit (acetone).
2. Před aplikací promícháme složky A v plastovém obalu.
3. Odvážíme potřebné množství obou složek v předepsaném mísícím poměru 100:20 a následně důkladně promícháme (cca 2 minuty). Po smíchání hmotu aplikujeme.
4. Takto nanesený tmel vytvrzuje při 23 °C cca 3- 5 hodin. Se zvyšující se teplotou (např. horkým vzduchem) se úměrně snižuje doba vytvrzování.
5. Znečištěné nástroje umýt hadříkem namočeným v acetone.

Poznatky z praxe:

1. Výrobek je určen pro použití při 23 °C. Snížená teplota při aplikaci zpomaluje proces vytvrzování a tmel tuhne a hůře se zpracovává. 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 tmel promícháme v původním plastovém obalu.

Balení:

- sada po 800 g (složka A 665 g + složka B 135 g) 485,- Kč/balení (cena bez DPH)

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