



GARANT metal (ocel, litina, bronz, mosaz)

rychle tvrdnoucí tekutý kov

Použití:

Garant metal je dvousložková rychle tvrdnoucí kompozice – tekutý kov určený na opravu především kovových součástí. Umožňuje řešit široké spektrum technických problémů. V praxi se nejčastěji používá na všechny druhy oprav odlitků (vyrovnání nerovností a lunek), poškozených přírub, prasklé radiátory, bloky motorů, trubky a armatury, chladiče a nádrže, nebo i děravé (prorezavělé) kovové nádoby jako jsou olejové a benzínové vany. Může být použit i pro opravy betonu, dřeva, skla, atd. Přípravek vyplňuje a nahrazuje chybějící části opravovaných materiálů, a zlepšuje jejich vlastnosti. Nepodléhá korozi. Vytváří dokonalou povrchovou úpravu, po vytvrzení lze brousit, frézovat, vrtat.

Garant metal se vyrábí v provedení šedá litina, ocel, hliník, bronz a při objednávce je nutné specifikovat, o jaký odstín se jedná.

Technické data

teplotní odolnost	-35 °C - +200 °C
tvrdost	Shore D 85
doba zpracovatelnosti	5 minut při 23 °C
vytvrzení	30 minut od smíchání složek při 23 °C
smyková pevnost	20 MPa
chemická odolnost	oleji, vodě, benzínu, slabé kyseliny a zásady, neodolává chlorovaným a aromatickým uhlovodíkům (aceton, perchlor)
smršťovitost	neměřitelná
mísicí poměr složek	1 díl složky A + 1 díl složky B (objemově i váhově)

Návod k použití:

1. Před použitím tmelu je třeba plochu dílce očistit, zdrsnit a případně odmastit acetonem.
2. Před aplikací promícháme složky A i B v plastovém obalu.
3. Na připravený plech vložíme **objemově stejné jeden díl složky A a jeden díl složky B**. Důkladně smícháme špachtlí na plechu a nanese na opravované místo. Doba zpracovatelnosti je cca 5 minut.
4. Takto nanesený tmel vytvrzuje při 23 °C cca 30 minut.
5. Po vytvrzení je možné tmel zabrousit, nebo jinak opracovat (vrtat, frézovat).
6. Znečištěné nástroje umýt hadříkem namočeným v acetonu.

Poznatky z praxe:

1. Nejvhodnější teplota pro použití tmelu je 23 °C. Snížená teplota při aplikaci na 5 - 10 °C zpomaluje proces vytvrzování a tmel je hustší. Proto doporučujeme výrobky skladovat při teplotě kolem 23 °C a do studených 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. Nanáší se objemově stejné díly složky A a složky B.

Balení:

- Balení 1 kg
- Balení 200 g
- Balení 500 g

Skladování:

- Skladuje se v suchu při teplotě 20 °C
- Záruční doba 12 měsíců

Ochrana bezpečnost při práci:

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