

LOCKFIX GM 85

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 důlků), 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.

Vlastnosti po vytvrzení:

| | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| teplotní odolnost | -35°C - +250°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) |
| smrštitelnost | neměřitelná |
| mísící 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:

1. Balení 24 ml

Skladování:

1. Skladuje se v suchu při teplotě 20°C
2. Záruční doba 24 měsíců

Ochrana a bezpečnost při práci:

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