**AGEUS Titanium Putty**

**Vysoceodolný repasační tmel**

**AGEUS Titanium Putty je dvousložková amino-epoxidová opravárenská hmota s částečky nerezové oceli, skla a křemičitého karbidu. Při namíchání ve správném poměru materiál umožňuje jednoduchou práci a vytvrzuje na vysoce odolnou a trvanlivou hmotu. Vytvrzený materiál nepodléhá korozi.**

**Použití:**

AGEUS Titanium Putty je mimo jiné doporučen na opravy míst, které jsou vystaveny vysokému tlaku, chemickému působení a abrazi. Doporučeno na opravy poškozených čerpadel, hřídelí, hydrauliky, pístnic, ventilů, opotřebených desek, ložiskových domečků, vodících a těsnících ploch, cyklonů, zásobníků a nádrží.

**Fyzikální charakteristiky:**

Barva kropenatě šedá

Viskozita mísení pasta

Maximální teplotní odolnost 135C ponor, vzduch 177C

Tvrdost 50 Barcol

Mísící poměr 2,5:1 váhově (baze:aktivátor)

Expirační doba 2 roky v neotevřeném balení

Maximální doba pro další vrstvu do 12 hodin při 20C

Minimální doba pro další vrstvu do 1 hodina při 20C (2 mm tloušťka)

Objem pevných částic 100%

AGEUS Titanium Putty nevytvrdne při teplotě nižší než 8C.Vytvrzení je následující:

*Teplota pracovní doba pracovní tlaková odolnost plná tlaková odolnost*

20C 50 minut 6 hodin 24 hodin

30C 20 minut 5 hodin 23 hodin

40C 15 minut 4 hodiny 22 hodin

**Pracovní postup:**

Opravované místo nejlépe otryskejte nebo silně zdrsněte. Odmastěte opravované místo AGEUS SuperČističem a nechejte oschnout. Namíchejte dle poměru a velmi dobře promíchejte. Připravená hmota musí mít jednolitou barvu. Aplikujte na podklad o teplotě mezi 8- 40C. Aplikujte materiál v obvyklých tloušťkách mezi 1,5 až 4 mm. Teoretická vydatnost je 1m2/z litru při 1 mm tloušťce. Tento produkt vytvrzuje excelentně. Přesto je možno ještě vylepšit jeho vlastnosti post curingem. Pokud bude během 24 hodin vytvrzování teplota mezi 60-100C dojde k dosažení maximálně možných vlastností. Kratší doba post curingu také pomůže pro dosažení lepších parametrů.