

RESIMETAL 105 Aqua Stick (Tyčinka)

Resimetal 105 Aqua Stick je dvousložkový opravárenský materiál ve formě tyčinky, který po namíchání zraje pod vodou.. Funguje jako lepidlo na kovy s velkou mechanickou pevností, které dosahuje již krátce po namíchání.

Typické aplikace

Je vhodný pro nouzové opravy prosakujícího potrubí, svárů nádrží a přírub.

Příprava povrchu

Materiál je možné aplikovat na ručně připravené povrchy očištěné drátěným kartáčem, brusným papírem, plátnem nebo úhlovou bruskou, Všechny uvolněné nebo špatně přilnavé částice jako je koroze nebo uvolněné loupající se nátěry je potřeba před aplikací hmoty odstranit.

Míchání a aplikace

Výrobek se dodává ve formě tyčinky a množství báze a aktivátoru je předem nastaveno. Jednoduše odlomte požadované množství z tyčinky a míchejte v prstech (používejte gumové rukavice) dokud nedosáhnete smícháním zelené a krémové hmoty homogenní světlezelenou pastu. Použitelnost materiálu je 15 minut od promíchání (při 20°C).

Po namíchání aplikujte materiál důkladným zatlačením do připraveného povrchu.

Vytvrzování

Při 20°C je třeba nechat materiál vytvrzovat po dobu uvedenou níže. Tyto časy se prodlužují při nižší teplotě a zkracují při teplotě vyšší.

Použitelnost	15 minut
Tvrký	45 minut
Obrábění / lehké zatížení	45 minut
Plné zatížení	90 minut
Ponor	90 minut

Přetírání

Minimální – aplikovaný materiál může být přetírán, jakmile je suchý na dotek.

Maximální – přetírací doba by neměla překročit 3 hodiny od aplikace.

Při překročení maximální přetírací doby materiál přebruste a odprašte.

Skladovatelnost

5 let, je-li skladováno neotevřené balení za normálních (suchých) podmínek (15-30°C)

Technická data

Pevnost v tlaku ASTM D695	446 kg/cm ² (6350 psi)
Přilnavost v „tahovém střihu“ (Tensile Shear Adhesion) - ASTM D1002	70 kg/cm ² (1000 psi)
Pevnost „v tahu za ohybu“ (Flexural Strength) - ASTM D790	510 kg/cm ² (7275 psi)
Tvrдость Rockwell R ASTM D785	85
Korozní odolnost (ASTM B117)	5000 hodin

Zdraví a bezpečnost

Zajistěte, ať je s materiálem zacházeno tak jak se má, po celou dobu skladování, míchání a aplikace. Během míchání a aplikace je třeba používat ochranné rukavice. Zajistěte, aby pracovníci byli seznámeni s obsahem technického a bezpečnostního listu před zahájením manipulace s materiálem.

Poznámka:

Data uvedená v tomto technickém listu jsou informativní a platná v době jeho vydání. Nemůžeme převzít odpovědnost za výsledek práce, která nebyla prováděna pod naší nepřetržitou kontrolou. Rozhodnutí o vhodnosti výrobku pro použití je pouze na zákazníkově. Distributor ani výrobce nepřebírají žádnou odpovědnost za použití výrobku a výsledek prací.