



SUPER EPOXI Kov

Popis výrobku

Souprava CEYS SUPER EPOXI Kov je epoxidový tmel, který si uživatel připravuje ručním zpracováním. Tmel obsahuje kovové částice, díky kterým má hustotu podobnou jako kovy. Vytvrzením vytváří tmel s opravovaným předmětem jednolitý spoj, který lze stejně jako kovy brousit, vrtat, leštit či opatřit nátěrem nebo lakem.

Výrobek je speciálně určen k ultrapevné fixaci, utěsňování, vyplňování, rekonstrukci a tvorbě široké řady předmětů a materiálů.

Technické vlastnosti

Vzhled: Váleček se dvěma soustřednými částmi různých barev; jedna část je pryskyřice a druhá katalyzátor. Při hnětení se obě části smísí.

Doba zpracovatelnosti (20°C): 3 minut

Pevnost ve smyku (na ocelových zkušebních vzorcích): 63 kg/cm²

Pevnost v tlaku: 815 kg/cm²

Teplotní odolnost: -30 až +120 °C a nárazově až +150 °C.

Chemická odolnost: odolává styku s uhlovodíky, ketony, estery, alkoholy, vodou a zředěnými roztoky kyselin a zásad.

Elektrický odpor: 30 gigaohm

Tvrdost Shore D: 80

Použití

- K opravám, rekonstrukcím nebo renovacím kovových předmětů, včetně trubíc a kolejnic.
- Výplň šroubových otvorů.
- Opravy, montáž nebo renovace chladniček, hliníkových střech, nádrží, forem apod.
- Montáž prototypu.
- Instalace námořních zařízení.
- Vhodné pro vnitřní i venkovní použití.

- Vyznačuje se vysokou adhezí k železu, oceli, mědi, mosazi, bronzu, hliníku a všem slitinám.

Návod k použití

Aplikace:

1. Kvůli zajištění maximální adheze musí být povrchy čisté, suché a zbavené uvolněných materiálů (prášku, pilin atd.) Adhezi významně zvýší předchozí obroušení nebo opískování a následné odmaštění.
2. Odkrojte požadované množství tmelu.
3. Hnětete mezi prsty 1 minutu, dokud není pasta rovnoměrně vybarvená.
4. Pokud se směs hněte obtížně, mírně (na 25 °C) ji zahřejte.
5. Nejpozději do 2-3 minut po smíchání naneste na opravovaný povrch. Při vyplňování dutin je vhodné použít kovový nástroj navlhčený čistou vodou.
6. Hladkého povrchu dosáhnete hlazením rukou namočenou do vody, než se výrobek úplně vytvrdí.

Po 5-10 minutách směs ztvdne jako kov a vytvoří houževnatý spoj. Po 60 minutách je směs již natolik vytvrzená, že je možno ji vrtat nebo řezat pilou. K úplnému vytvrzení dojde za 24 hodin.

Rozpouštění a čištění

Doporučuje se včas, než pryskyřice zatuhne, si ruce od přípravku umýt horkou vodou a tekutým mýdlem.

Po vytvrzení se dá přebytečné lepidlo odstranit už pouze mechanicky.

Skladování

Pokud se výrobek uchovává v původním obalu za normálních skladovacích podmínek (za teploty 5 – 20 °C) mimo dosah přímého slunečního záření, přesahuje jeho doba použitelnosti 18 měsíců.

Bezpečnostní doporučení

Tento výrobek obsahuje epoxidovou pryskyřici.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Podrobnější pokyny jsou k dispozici v příslušném bezpečnostním listu.

Konečnou odpovědnost za stanovení vhodnosti výrobku pro jakýkoliv účel nese uživatel.

Garantujeme, že všechny námi dodané výrobky mají shodné vlastnosti. Doporučení a údaje zveřejněné v tomto technickém listu vycházejí z našich současných znalostí a přísných laboratorních zkoušek. Ačkoli jsou tyto informace podány v dobré víře, společnost neručí za žádné konkrétní vlastnosti. Vzhledem k velké rozmanitosti materiálů a podmínek v rámci každého projektu zákazníkům žádáme, aby podle našich všeobecných pokynů použitelnost výrobku za předpokládaných provozních podmínek odzkoušeli. Předejde se tím následným škodám, za jejichž důsledky nenese naše společnost odpovědnost.