

Zásady spracovania epoxidových a polyuretánových dvojzložkových živíc

Pred samotnou prácou s dvojzložkovými živcami dodržiavame tieto hlavné zásady:

- Oboznámime sa s miešacími pomermi zložiek konkrétnej živice. Každá živica má iné miešacie pomery medzi zložkami A a B. Nedodržanie miešacieho pomeru vedie buď k radikálnej zmene vlastností miešanej deklarovanej výrobcou alebo má za následok nevytvrdenie miešanej živice.
- Miešací pomer medzi zložkami A a B je udávaný výrobcom a vo väčšine prípadov je to váhový miešací pomer. Nie objemový. Preto sa obe zložky pred použitím vážia. (každá zložka má spravidla inú objemovú hmotnosť.)
- Pre váženie živice volíme váhu s čím väčšou citlivosťou.
- Do osobitnej nádoby navážime zložku A a zložku B. V prípade že sa jedná o pigmentované farebné živice, je vhodné obe zložky pred použitím samostatne premiešať.
- Obe navážené zložky živice zmiešame v osobitnej nádobe a miešame nízko obrátkovým miešadlom (300 ot./min.) spravidla po dobu 3 minút. Pri miešaní dávame pozor, aby sme do miešanej živice nevmiešali zbytočne vzduch.
- Zmes oboch zložiek prelejeme do ďalšej čistej nádoby a opakovane premiešame. Živica je totiž vysoko viskóznou kvapalinou a pri miešaní sa môže stať, že na stenách nádoby prilne nezmiešaná zložka živice (spravidla zložka A).
- Živice neriedime riedidlami alebo vodou ak to nie je výslovne uvedené v technickom liste. Možnosť riedenia konzultujeme s predajcom živice alebo jej výrobcom.
- Dodržiavame aplikačné podmienky pre prácu so živcami. Sledujeme teplotu okolia, podkladu a rosný bod. Nedodržanie týchto podmienok má za následok radikálne zmeny vlastností miešanej živice. Miešanina zvyčajne nedosiahne úplné chemické a mechanické vlastnosti.
- Pri práci používame predpísané pracovné pomôcky a dodržiavame bezpečnostné pokyny pre prácu so živcami. Oboznámime sa s prípadnými zdravotnými rizikami a zásadami poskytovania prvej pomoci.
- Prázdne obaly likvidujeme predpísaným spôsobom.
- Pre vykurovanie vnútorných priestorov pri aplikácii nepoužívajte naftu, plyn, drevo, uhlie a pod. Produkujú CO₂ a vodné pary, ktoré majú negatívny vplyv na kvalitu povrchu. Doporučujeme vykurovať el. prúdom.