



Ako brúsiť epoxidovú živicu

Metódy brúsenia epoxidovej živice zvolíme podľa veľkosti brúsenej plochy a veľkosti výrobku. U **ručného brúsenia**, napríklad brúsenie šperkov z epoxidovej živice, budeme potrebovať ručný blok pre upevnenie brúsneho papiera a brúsny papier na brúsenie epoxidovej živice.

Pre **strojové brúsenie** veľkých projektov ako je stôl z epoxidovej živice, alebo epoxidový nábytok, môžeme použiť brúsku na epoxid- akúkoľvek kruhovú brúsku najlepšie s reguláciou otáčok.

Brúsenie a leštenie v oboch prípadoch prebieha v postupných krokoch brúsenia od hrubého zrna až po jemné s následným leštením. Brúsenie živice vyžaduje niekoľko zásad, aby sme dosiahli dokonalého výsledku.

1. **Hrubé** brúsenie epoxidovej živice robíme brúsnym papierom zrnom P40 až P600
2. **Jemné** brúsenie epoxidovej živice robíme brúsnym papierom P600 až P1500
3. **Veľmi jemné** brúsenie robíme zrnom P2000 až P3000. Brúsenie zrnom P3000 poskytuje už veľmi jemný a lesklý povrch.



Leštenie epoxidovej živice

1. Každý typ epoxidovej živice má inú tvrdosť a tuhosť. Aj farbivá a pigmenty môžu ovplyvniť vlastnosti liacej epoxidovej živice
2. Na leštenie epoxidovej živice môžeme použiť leštidlo na epoxidovú živicu alebo môže byť vhodnejšia leštiaca pasta na epoxidovú živicu.
3. Je potrebné dodržať odporúčané otáčky alebo vyskúšať aké otáčky sú pre daným typ epoxidovej živice najvhodnejšie.
4. Pre leštenie používame skladané kotúče, prírodné rúna alebo molitanové prvky.

Leštiaca pasta EPOXFINAL 3000

Leštiaca pasta na epoxidovú živicu EpoxFinal 3000 je zlúčenina na vodnej báze so zrnom z nanotechnológie. Pasta neobsahuje žiadne rozpúšťadlá, nevysychá, ľahko sa odstraňujú jej zvyšky z leštenej plochy. Nezanecháva biele mapy. Zvyšky pasty jednoducho odstránite čistou vodou alebo denaturovaným liehom

Postup leštenia epoxidovej živice

- Prvým predpokladom pred leštením epoxidovej živice je, že máme povrch prebrúsený brúsnyim papierom zrnitosti P3000
- Pretože začíname s hrubou štruktúrou pasty a končíme s ultra jemnou pastou, je nutné pri leštení veľkých plôch naniestť pastu rovnomerne na celú plochu. Akonáhle začnete s leštením, leštíte celú plochu rovnomerne tak, že nepracujete s leštičkou len na jednom mieste
- Pokiaľ leštením nebol dosiahnutý požadovaný výsledok, začnite znova od začiatku. To znamená, že naneste ďalšiu leštiacu pastu na povrch a zopakujte leštenie. Uvedomte si, ale že znovu nanášate pastu s hrubým zrnom.
- Pokiaľ po leštení veľkej plochy sú viditeľné malé chyby, opakovane leštíte len na týchto miestach, neleštíte znovu celú plochu.

