

# CIANOTIPIJA

John Herschel, ki velja za enega vodilnih znanstvenikov svojega časa, se je poleg matematike in astronomije uveljavil še na nekaterih področjih znanosti, med ostalim s kemijo v fotografiji. Leta 1842 je predstavil svoje odkritje – fotografski postopek, ki ga je imenoval cianotipijo.

Uporaba cianotipije je zaradi značilne modre barve po uvedbi drugih fotografskih postopkov po nekaj letih skoraj zamrla. Kasneje se je cianotipija uporabljala še do konca foto secesije – največkrat za izdelavo poceni kontaktnih kopij iz velikoformatnih negativov. Angleži pa so po tem postopku med vojno v Južni Afriki izdelovali bankovce in znamke. Do iznajdbe modernih fotokopirnih strojev se je postopek uporabljal za izdelavo kopij načrtov velikega formata.

**Danes ta tehnika ponovno doživlja renesanso med ljubitelji starih tehnik in klasičnih materialov, saj omogoča unikatno umetniško izražanje na najrazličnejših materialih: papir, platno, les, tekstil, keramika,...**



## POSTOPEK DELA

Faze 1 do 4 naredite v zatemnjenem prostoru brez direktne sončne svetlobe ali drugega UV vira.

- 1./ Komponenti A in B zmešajte v volumskem razmerju 1: 1 (količina 4+4 ml=8 ml zadošča za premaz A4 formata papirja)
- 2./ Raztopino z mehkim, širokim čopičem (brez kovinskih delov) namažete na površino papirja, lesa, tkanine ali druge vpojne površine, ki naj ima čimbolj nevtralen pH
- 3./ Pustite, da se površina temeljito posuši
- 4./ Na površino položite in fiksirajte negativ, natisnjen na transparentno folijo (lahko tudi dele rastlin, čipke ali najrazličnejše druge predmete)
- 5/ OSVETLITEV- osvetlite na soncu ali pod UV svetilko. Potreben čas je zelo odvisen od intenzivnosti UV vira; pri direktni sončni svetlobi n.pr.5-15 minut, pri oblačnem vremenu 30 ali več min.
- 6/ FIKSIRANJE – opravite z izpiranjem v vodi. Temeljito izpirate nekaj minut. Ob tem se bo pojavila intenzivna modra barva
- 7/ Za intenziviranje modrih nians lahko površino premažete še s SREDSTVOM ZA INTENZIVIRANJE in ponovno izperete.

Pri delu priporočamo uporabo zaščitnih očal in rokavic.



Zgoraj posredovane informacije in priporočila o namenu in načinu uporabe naših izdelkov so osnovana na našem znanju, laboratorijskih testiranjih ter praktičnih izkušnjah, pridobljenih do sedaj. Zagotavljamo vam konstantno kvaliteto naših proizvodov ter parametre v skladu s tehnično specifikacijo. Naša tehnična svetovalna služba vam je na razpolago. To pa ne odvezuje kupca, da sam preizkusi primernost naših proizvodov za njegov primer uporabe (postopki, materiali). Tak preizkus ponovite tudi ob zamenjavi materiala ali dobavitelja. Ker se naši proizvodi uporabljajo z različnimi materiali ter v menjajočih se pogojih dela, na katere nimamo vpliva, ne moremo sprejeti nobene obveznosti glede zgornjih navedb ali katerihkoli ustnih priporočil.



**SAMSON KAMNIK d.o.o.** Kovinarska cesta 28, SI-1240 KAMNIK, SLOVENIJA

Tel: 00386 1 83 17 255, 01 83 19 260 Fax: 00386 1 83 17 179 [samson@samson-kamnik.si](mailto:samson@samson-kamnik.si) [www.samson-kamnik.si](http://www.samson-kamnik.si)  
[www.revivo.si](http://www.revivo.si) [www.naravno.info](http://www.naravno.info) [www.kompoziti.si](http://www.kompoziti.si) [www.naredi.eu](http://www.naredi.eu)