



INSTITUTUL NATIONAL DE
CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU
OPTOELECTRONICA



CERT NO.: AJAEU/09/11337

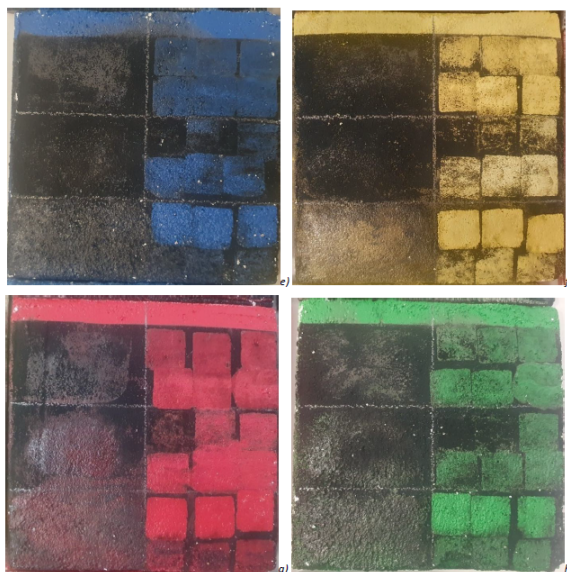
Certificat nr.: AJAEU/09/11337

Str. Atomistilor Nr.409, C.P. MG-5, Cod 077125, Magurele - Ilfov, Telefon/Fax: 021.457.45.22, E-mail: inoe@inoe.inoe.ro, http://inoe.inoe.ro

FIȘĂ TEHNICĂ

"Studiu prospectiv privind aplicabilitatea metodelor ecologice de curățare"

Domeniul de utilizare: cercetare, știința patrimoniului	
Tip: Studiu prospectiv	Brevete:
Status: Nou	Data: 2025/12/10
Proiectant: INOE 2000 - Metode si tehnici optoelectronice de reabilitare si conservare a patrimoniului cultural	Executant: INOE 2000 - Metode si tehnici optoelectronice de reabilitare si conservare a patrimoniului cultural



Date tehnice: Pentru a simula suprafața unei clădiri acoperită cu graffiti, au fost realizate două seturi de probe de laborator, cu ajutorul unor sprayuri cu vopsea (Tabel 1), cu finisaj mat, de la una dintre cele mai utilizate mărci de graffiti – Montana Black (Montana Cans), o gamă de vopsea cu grad ridicat de acoperire și timp de uscare rapid (de ordinul minutelor). Se poate observa, fără dubiu, că rezultatele cele mai bune au fost obținute pentru probele cu acoperire de fum, cu ajutorul curățării cu laser. Dintre zonele cu rezultate multumitoare, cele mai multe au fost curățate cu laserul Palladio, care operează la lungimea de undă de 1064 nm, în regim pulsant, urmate de laserul EOS COMBO, care emite tot la 1064 nm, dar operat în regim SFR.