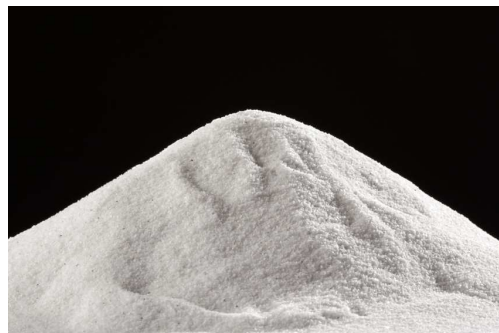


Uhličitan vápenatý

Uhličitan vápenatý (granulovaný) je inertní materiál, vybraný technickým týmem IBIX ve spolupráci s odborníky na opravu památek. Zkoušky v laboratořích i na pracovištích prokázaly, že se jedná o jeden z nejúčinnějších a nejméně invazivních materiálů pro čištění kamene, cihel a kamenotiskových materiálů obecně. Uhličitan vápenatý může být ve dvou zrnitostech Z5 a Z6, které byly speciálně vybrány pro čištění uměleckých děl. Velká jemnost, homogenní velikost zrna a oblý tvar, právě tak jako čistota tohoto extrémně bílého materiálu, jsou vlastnosti, které jsou certifikovány na základě analýzy každé výrobní šarže. Tyto vlastnosti a tvrdost menší než 3 na Mohsově stupnici činí uhličitan vápenatý vynikajícím produktem pro čištění kamenných prvků a zejména křehkých starých cihel na památkových objektech, znečištěných sazemi, černými krustami a karbonizací obecně, vzduchem zanesenými částicemi a solnými mapami. Uhličitanem vápenatým je možné tryskat jak za sucha, tak za mokra. Je také vhodný na čištění zoxidovaného či silně znečištěného hliníku, jako např. bloky motorů, chladiče. Je úspěšně nasazován v situacích, kde je třeba předejít poškození elektrických obvodů, hydraulických okruhů, ložisek, pryžových součástí, dílů z tvrdých plastů nebo jakýchkoli křehkých povrchů.



Chemické složení a fyzikální data:

CO ₂	CaO	MgO	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	Na ₂ O
44,4%	57,1%	0,31%	0,12%	0,13%	0,03%

Vzhled: bílý granulovaný prášek

PH: 9,3

Tvrdost: 3 Mohs

Index lomu: 1,59

Sypná hmotnost: 1,7 g / cm³