

46450 Huntit, Apelles-Weiß

Huntit ist ein Magnesium-Calcium Carbonat der Zusammensetzung $\text{CaMg}^3(\text{CO}^3)_4$ und wurde erst 1943 von dem amerikanischen Chemiker George T. Faust zufällig entdeckt und nach seinem Lehrer Frederick Hunt benannt. In den meisten Lagerstätten tritt Huntit zusammen mit Magnesit und Dolomit auf, nur in Westmazedonien und an einer Stelle östlich von Izmir in der Türkei wird ziemlich reines Huntit gefördert.

Huntit bildet sehr kleine Primärkristalle und ist entsprechend weich, was die Verarbeitung in der Antike sicher erleichtert hat. Das sehr weiche und voluminöse Pulver ist weiss bis durchsichtig.

In tausenden Untersuchungen zur Farbigkeit der Antike findet man Huntit als Weisspigment, im Alten Ägypten, in Griechenland und im alten Rom. Vermutlich hat auch schon Apelles mit Huntit gearbeitet. In der neueren Maltechnik der letzten 800 Jahre tritt Huntit in Europa praktisch nicht auf. Ein wichtiger Fundort im alten Griechenland war bei Laurion, südlich von Athen. Huntit muss auch ein römisches Handelsgut gewesen sein. Im archäologischen Museum von Marciana auf Elba ist eine kleine Kiste mit Huntit ausgestellt, welche von einem etwa 150 n. Christus vor Procchio gesunkenen römischen Frachtschiff stammt.

Und nur in Griechenland wird Huntit bis heute als Farbpigment abgebaut. Das berühmte Weiß der Häuser in Griechenland war bis zu den 1960ziger Jahren Sumpfkalk mit Huntit.

In Beschichtungen wird Huntit heute hauptsächlich in Wandfarben in Griechenland und der Türkei sowie in Brandschutzfarben eingesetzt.

Huntit eignet sich für alle wässrigen Anwendungen, besonders gut als Weisspigment in Sumpfkalk, Celluloseleim und wasserverdünnbaren Kunstharzdispersionen. In Öl wird Huntit durchscheinend.

Quellen:

<https://de.wikipedia.org/wiki/Huntit>

<https://www.mindat.org/locentries.php?p=14188&m=1951>

<https://en.wikipedia.org/wiki/Huntite>

<https://www.virtualelba.com/know-discover-elba/wrecks-caves-elba/wreck-procchio-roman-ship-sank-on-elba/>

<https://www.visitmarciana.it/circuito-culturale-di-marciana/museo-civico-archeologico-di-marciana/>

https://it.wikipedia.org/wiki/Relitto_di_Procchio