



# МУ́МИЯ

МУ́МИЯ, железооксидный красный неорганич. пигмент. В зависимости от содержания оксида железа имеет разные оттенки – от светлого (20–35%  $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ ) до тёмного (35–70%  $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ ); в состав М. входят также оксиды  $\text{Al}_2\text{O}_3$ ,  $\text{SiO}_2$ . Природную М. получают обжигом при темп-ре 650–700 °С железосодержащих руд (высокожелезистых бокситов и пр.); искусственную М. – путём прокаливания железного купороса  $\text{FeSO}_4\cdot 7\text{H}_2\text{O}$  со смесью пород, содержащих карбонат кальция  $\text{CaCO}_3$  (мела, известняка). Пигмент обладает хорошей кроющей способностью (укрывистость 30–35 г/м<sup>2</sup>) и интенсивностью окраски; характеризуется высокими свето-, атмосферо- и термостойкостью, устойчивостью к действию кислот, щелочей, органич. растворителей, низкой стоимостью; способствует развитию коррозии металлов. Применяется для изготовления фасадных, эмульсионных, клеевых красок и эмалей, грунтовок, шпатлёвок, как наполнитель пластмасс, керамики, бетона и др. строит. материалов.

Processing math: 0%