

## **PLASTICRETE** материал для ваших дизайнерских решений

**PLASTICRETE** может быть назван как «акриловый гипс», но с механическими характеристиками, намного превышающими обычный гипс. Имеет вид настоящего камня, **PLASTICRETE** является огнестойким материалом. Продукт имеет не выраженную пористую структуру, и низкое влагопоглощение. Эксплуатация пластикрита на открытом воздухе возможна ввиду того, что он обладает влагостойкостью, высокими механическими характеристиками и огнестойкостью. Готовое изделие возможно окрашивать вододисперсионными красками, возможно окрашивание в теле материала пигментами на основе оксидов железа. Материал может подвергаться инструментальной обработке.

Готовое изделие имеет высокую механическую прочность.

– акриловая смола на водной основе, может быть наполнена различными минеральными наполнителями. Наполнение пластикрита возможно вплоть до соотношения (50 смола х100 гипс) х500 частей наполнителя (например гранитная крошка, мраморная мука). Нужно учитывать, что введение наполнителя пропорционально уменьшает механические характеристики конечного продукта. Правда в случае если наполнение несет функцию окрашивания в теле материала или, как в случае наполнения гранитной крошкой, напротив улучшает показатели истирания.

Двухкомпонентная система при смешивании образует твердую массу, которая за короткое время достигает механических характеристик, в несколько раз превышающих классические продукты на водной основе.

В зависимости от толщины отливки время отверждения составит 4-15 часов, быстрее при использовании нагревательных шкафов.

**PLASTICRETE** может быть наполнен пигментами на основе оксида железа, алюминиевой пылью, карбонатом кальция или различными другими инертными наполнителями для придания желаемого внешнего вида продукту. В зависимости от используемого наполнителя может иметь различную плотность и иметь внешний вид камня или металла.

Возможно получение с помощью кисти слоя материала различных толщин или может быть непосредственно отлит в желаемую форму. Использование в толще материала для ужесточения получаемых слоев стекловолокна и тканей различных типов, придает отличные механические характеристики конечному изделию. Отверждение материала при комнатной температуре.

**PLASTICRETE** нашел широкое применение в следующих областях:

- изготовление декоративных изделий для интерьера («лепной потолок»), внешних фасадов
- изготовление арт-изделий (статуй для театра, кино, моделей для различных экспозиций и т.д.)

Материал широко используется для покрытия больших арт-фигур из полистирола (материал придает огнестойкость изделию)

При смешении с мраморной крошкой материал может быть использован для создания напольных покрытий интересного дизайнерского решения.

Пластикрит также используется для изготовления армированных стеклотканью и наполненных нарезанным стекловолокном (фиброй) кожухов под тонкие силиконовые формы.

-

В розлив самовывозом со склада в Деме.

Отправка по РФ и РБ транспортными компаниями.