

Техническое описание
 Артикул: 0588-0590

Restauriermörtel GF

Готовый к нанесению, изготовленный в заводских условиях сухой раствор для изготовления слепков, скульптур и пластических форм методом отливок.

Вяжущее и добавки исключительно на минеральной основе

Сферы применения

Remmers Restauriermörtel GF прекрасно подходит для создания репродукций архитектурно-архитектурных украшений, фигур, балясин и т. п. методом отливок. Remmers Restauriermörtel GF также можно использовать и для реконструкции архитектурных элементов из терракоты и кирпича. Как правило, при имеющемся образце в заводских условиях можно изготовить различные по цвету модификации продукта, пригодные для всех, обычно встречающихся на практике и различных по окраске видов природного камня, кирпича, а так же бетона. По имеющемуся образцу в заводских условиях можно изготовить различные модификации продукта максимально приближенные к оригиналу по цвету структуре.

При меняющемся или переливающимся цвете, необходимо однозначно обозначить желаемый оттенок на образце.

В качестве альтернативы можно выбрать желаемый оттенок по цветовой карте Реммерс-Remmers Farbtonkollektion или любой другой применяемой цветовой карте.

Технические параметры продукта

Насыпной вес:	прибл. 1,6 кг/л
Цвета:	0588 grau серый 0589 weiß белый 0590 Sonderfarbton прочие оттенки

Прочность на изгиб:	через 28 дней < 5 Н/мм ²
Прочность на сжатие:	через 28 дней < 18 Н/мм ²

Модуль упругости согласно DIN 1048:	$E \approx 17 * 10^3 \text{ Н/мм}^2$
-------------------------------------	--------------------------------------

Усадочная деформация согласно DIN 52450:	через 28 дней прибл. 0,45 мм/м
--	--------------------------------

Цветовые оттенки подбираются при предоставлении точно обозначенного образца цвета или по указанию его по цветовой карте Реммерс или другой цветовой карте (напр. RAL)

Свойства продукта

Remmers Restauriermörtel GF - готовая к употреблению, изготовленная в заводских условиях сухая смесь на основе неорганических субстанций минералов. Физические характеристики продукта соответствуют требованию максимальной долговечности и особенно выверены по следующим параметрам: по возможности твердение с малым внутренним напряжением и без усадки. Благодаря своей хорошей пластичности продукт идеально подходит для изготовления репродукций методом отли-

вок. Фракция наполнителя в большинстве случаев соответствует мелкозернистому песчаннику (< 0,5 мм). Для достижения специфического вида поверхности, максимально приближенного к природному камню, возможны различные модификации фракции наполнителя (по желанию в вариантах: мелкое < 0,2 мм; крупное < 2,0 мм)

Переработка

Продукт Remmers Restauriermörtel GF предназначен специально для изготовления репродукций методом отливок. Для

изготовления методом запресовки лучше использовать Remmers Restauriermörtel Art. № 0750. Remmers Restauriermörtel GF замешивается из расчета 4,5 л. воды на 30 кг сухого раствора. Для идеального заполнения даже мельчайших деталей выливаемой формы замешанный раствор должен быть замешан без комочков и иметь текучую консистенцию. Для изготовления репродукций методом отливок очень большую роль играет текучесть замешанной массы. При этом ни в коем случае нельзя допускать выпадения осадка в растворе для заливания. Для исключения возможности осаждения материала в форме необходимо после затворения состава водой оставить его на 3 минуты в емкости для замешивания. В течении этого времени в емкости не должно наблюдаться выпадения осадка (осаждения материала). Если раствор перемешивается при помощи электрического смесителя, необходимо использовать смесительный агрегат с низким количеством оборотов для избегания образования чрезмерного количества воздушных пузырьков в растворе. Для исключения такой возможности рекомендуется перемешивание состава при помощи мешательной лопатки. Для избегания образования воздушных пузырьков при заполнении формы раствором Remmers Restauriermörtel GF, его необходимо заливать медленно вдоль деревянной рейки или используя воронку соединенную с трубкой, равномерным тонким слоем.

Не допустимо капать или выливать раствор в форму. В зависимости от размера и формы изготавливаемой копии, спустя 3-7 дней можно вынуть репродукцию из формы и дополнительно её обработать. Рекомендуется в течение всего времени схватывания плотно закрыть форму пленкой. Вследствие невозможности дополнительного смачивания массы в процессе твердения, необходимо предварительно убедиться в водонепроницаемости формы, иначе грозит опасность преждевременного обезвоживания раствора. Скульптуры, предназначенные для выставления под открытым небом, после извлечения их из формы можно обработать Remmers Siliconharz Lasur или Remmers Schlämlasur с оптикой под природный камень или пропиткой Remmers Imprägniermittel для придания им водоотталкивающих свойств, что существенно повысит их долговечность в условиях воздействия неблагоприятных погодных явлений. Если готовое изделие впоследствии будет находиться в сильно затененном или влажном месте, рекомендуется до нанесения водоотталкивающих средств, нанести Remmers Imprägniermittel BFA, для предупреждения или отсрочки поражения микробиологическими организмами (водорослями, лишайником, грибом).

Указания

Для изготовления точных, до мельчайших деталей, репродукций идеально подходит Remmers Silicon AFM по необходимости с добавлением Remmers Verdickungsadditiv AFM.

Инструмент и его очистка

Мешалки, вспомогательный инструмент для заполнения формы, например деревянная планка или воронка. Инструмент сразу после использования очистить водой.

Форма поставки, расход, хранение продукта

Форма поставки:

Бумажный мешок 30 кг

Расход продукта:

Прибл. 1,8 кг смеси на 1 литр пустот

Хранение продукта:

В закрытой заводской упаковке, в сухом месте – не менее 1 года.

Экологическая безопасность, утилизация отходов

Более подробную информацию, касающуюся техники безопасности при транспортировке, хранении и применении, а также информацию по утилизации и экологической безопасности можно узнать из действующего паспорта безопасности.

Представленная информация составлена на основе последних данных по технике производства и применения. Так как применение и обработка данного продукта происходят вне нашего влияния, то и содержание настоящего технического описания не является гарантией производителя. Данные, выходящие за рамки описания, требуют письменного подтверждения со стороны завода-производителя. При любых обстоятельствах сохраняют силу наши общие условия заключения торговых сделок. С изданием настоящего технического описания прежние теряют свою силу.

0588-0590-TM-03.08.doc

