

Техническое описание
Артикул № 3045-3047+3054

Fugenperl fein

Раствор для заполнения швов гидравлического твердения, образует грязе-и водоотталкивающую поверхность. Для ширины швов от 1 до 5 мм.

Сфера применения

Продукт Fugenperl fein применяется для внутренних и наружных работ в сухих и влажных зонах для заделки швов шириной 1-5 мм. Применяется для настенных облицовок и напольных покрытий из:

- Керамической плитки/плит из фаянса, керамики и плитки
- Плит из натурального и искусственного камня
- Фактурных бетонных блоков
- Мозаики из обычного и спекленного стекла
- Средне- и малоформатной мозаики

Свойства продукта

Продукт Fugenperl fein – это изготовленный в заводских условиях, высококачественный, содержащий цемент раствор для заполнения швов гидравлического твердения, который после смешивания с водой готов к употреблению.

Продукт:

- Очень пластичный и легко зашпательывается,
- Быстро и рационально смывается,
- Обладает водо- и грязеотталкивающими свойствами
- Придает поверхности законченный внешний вид с высокой степенью глянца.

- Твердеет без образования трещин, обладает хорошей адгезией к боковым поверхностям швов
- Водо- и атмосферостоек, устойчив к температурным воздействиям и сохраняет свои свойства после заморозки и последующего оттаивания.

Основание

При необходимости из швов удалить излишки свежего раствора или клея на высоту плитки и очистить поверхность. Клеевому раствору дать отвердеть.



Технические параметры продукта

Насыпной вес:	прибл. 1,25 кг/дм ³	
Цвета (артикулы):	weiß белый	(3046)
	silbergrau серебристо-серый	(3047)
	grau серый	(3045)
	специальные цвета	(3054)

Контроль качества: Состав и качество

- группа смесей III
- DIN 4102 – негорючие строительные материала класса А 1
По выполненному покрытию можно ходить:
через 24 часа

Устойчивость к температурным воздействиям: от -20°C до + 80 °C
Изготовленная в заводских условиях сухая смесь, в рецептуру которой входят портландцемент согласно DIN 1164, специальные минеральные добавки согласно DIN EN 13139, специальные присадки, высококачественные примеси и свето-и щелочестойкие пигменты.

Переработка

В чистую емкость из нержавеющей стали налить **1,3 – 1,4 л воды** и смешать с **5 кг продукта Fugenperl fein** до однородной, пригодной к переработке консистенции (6,5 – 7,0 л / упаковка 25 кг). Прибл. на 0,27 л воды взять соответственно 1 кг сухой смеси. Выждать прибл. 3 минуты, затем раствор еще раз перемешать. Рекомендуется машинное смешивание при помощи мешалки или системы принудительного смешивания или интенсивное ручное смешивание. Продукт Fugenperl fein смешивать равномерно добавляя воду. Время переработки и жизнеспособность раствора составляет прибл. 2 часа. Заделку швов начать не ранее, чем через 24 часа после отверждения тонкого слоя мастики, клея или раствора. Освобожденные от излишков клея или раствора швы при необходимости очистить, впитывающие основания предварительно смочить. Подготовленный материал обычным образом при помощи резинового шпателя нанести на область швов, полностью заполнить швы по всей ширине, при необходимости зашлаковать, и излишки материала снять с поверхности по диагонали. Выждав необходимое время, при помощи слегка смоченной губки или губчатой терки затереть швы и очистить поверхность покрытий.

После высыхания следы раствора удалить мокрой губкой. Необходимо обратить внимание на то, чтобы швы не вымывались, а оставались заполненными и гладкими. Впитывающие поверхности покрытий очистить раньше, чем не впитывающие. Рекомендуется пробная затирка швов на образце поверхности. Поверхности с заделанными швами после отверждения раствора (24 часа) еще раз смочить чистой водой, конечная прочность раствора повышается. По готовым напольным покрытиям можно ходить не ранее, чем через 24 часа. Соединительные или деформационные швы необходимо заделать продуктами Remmers Sanitär silikon или Remmers Silicon 100.

Указания

Не допускается добавление воды или свежей смеси в схватившийся раствор.

Не перерабатывать при температуре основания/температуре воздуха ниже +5°C. Приведенные значения времени действительны для нормальных температур + 20°C при относительной влажности воздуха прибл. 65 %.

Низкие температуры увеличивают, а высокие температуры сокращают время переработки и твердения. Свежие покрытия закрыть пленкой для защиты от непосредственного воздействия солнечных лучей или сильных сквозняков. При выполнении

работ в основном следует придерживаться Правил выполнения подрядно-строительных работ VOB DIN 18352 или VOB DIN 18323. Затирку швов производить только на основаниях, обладающих несущей способностью. При выполнении работ на «теплых» наливных полах следует соблюдать инструкции, включая дополнительные указания зарегистрированного Немецкого строительного объединения (Deutsches Baugewerbe), г. Бонн. Структура основания и условия окружающей среды оказывают влияние на процесс отверждения и интенсивность блеска. Особенно при толстослойном нанесении раствора под покрытия и облицовку возможны изменения цвета и появление пятен в области швов, которые исчезают по мере высыхания строительного материала. На рабочие свойства затирки для швов это влияния не оказывает. Мы не можем взять на себя ответственность за однородность цвета, так как в состав продукта входит натуральное сырье. Чувствительные к загрязнению светлые оттенки по возможности не применять для поверхностей, находящихся в контакте с почвой.

Инструмент и его очистка

Смеситель, мешалка Rührquirl, кельма из нержавеющей стали, резиновый шпатель для затирки швов, терка для затирки швов, губка для смывания раствора/губчатая терка, губка. Инструмент очистить водой сразу после использования.

Форма поставки, расход продукта, условия хранения

Форма поставки:

Ведро пластиковое 5 кг
Бумажный мешок 25 кг.

Расход продукта:

Зависит от ширины и глубины шва. Для ширины шва 3 мм необходимы следующие количества продукта Fugenperl fein

	Упаковка 5 кг	Упаковка 25 кг
Керамическая настенная плитка 20/25	Ок. 13,0 м ²	65,0 м ²
Керамическая настенная плитка 15/15	Ок. 10,0 м ²	50,0 м ²
Среднеформатная мозаика	Ок. 6,6 м ²	33,0 м ²
Малоформатная мозаика	Ок. 4,0 м ²	20,0 м ²

Хранение продукта:

Хранить на деревянных поддонах, в сухом, защищенном от влажности месте, в закрытой заводской упаковке – прикл. 12 месяцев.

Меры безопасности, экология, утилизация

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.

