

Техническое описание Артикул 2823

Optiplan

(ранее именовался Optiplan 0/20)

Выравнивающая масса быстрого гидравлического твердения без образования трещин, простая в применении, самовыравнивающаяся, может подаваться насосом.

Высококачественная сухая смесь заводского изготовления, со специальной цементной комбинацией, обогащенными минеральными наполнителями, органическими и неорганическими добавками.

Сфера применения

- Продукт Remmers Optiplan применяется в качестве выравнивающего слоя с быстрым набором прочности, на неровных, шероховатых бетонных полах и цементных стяжках любых внутренних помещений.
- Может применяться в качестве выравнивающего слоя перед нанесением или укладкой каких-либо напольных покрытий.
- На затвердевшее, выровненное согласно плану покрытие через 24 часа можно укладывать облицовочные каменные или керамические плитки на тонкий слой схватывающего клея или мастики, например, с помощью продукта Remmers Flexkleber. Аналогично после высыхания выравнивающего слоя можно производить укладку ковровых, паркетных покрытий, покрытий из ПВХ или линолеума.
- Продукт Optiplan может использоваться без дополнительного покрытия. Например, для выравнивания полов в жилых и административных зданиях (устойчив к воздействию мебели на колесиках).

Основания, не обладающие впитывающей способностью (напр., литой асфальт, старые керамические полы и полы из натурального камня, а также деревянные полы) выравнивать продуктом Remmers Uniplan. При повышенном износе

Технические параметры продукта

Цвет:	серый
Насыпная плотность:	1,2 кг на л сухой смеси
Необходимое кол-во воды:	5,0 л на 25 кг сухой смеси
Консистенция:	высокотекучая
Время пригодности для нанесения:	ок. 30 минут
Температура применения:	от +5°C до +25°C
Объемный вес готового раствора:	ок. 1,9 кг/дм ³
Прочность на сжатие (через 28 дней):	30 Н/мм ²
Пешеходные нагрузки:	через 12-14 ч (в зависимости от температуры)
Транспортные нагрузки:	через 48 ч (на мягких шинах)
<ul style="list-style-type: none"> - Возможность облицовки влагонепроницаемыми покрытиями (например, плиткой): через 24 ч (в зависимости от температуры) - Возможность облицовки ковровыми, паркетными покрытиями или линолеумом через 3-4 дня (в зависимости от температуры и влажности воздуха) 	

использовать Remmers Multiplan SIC.

Свойства продукта

Продукт Remmers Optiplan представляет собой высококачественную минеральную выравнивающую массу для полов, после затворения водой продукт готов к применению и быстро отверждается гидравлически. Remmers Optiplan можно наносить как вручную, так и машинным способом. Текущий раствор обладает саморастекаемостью и при отверждении образует гладкую и ровную поверхность.

Особые свойства продукта:

- Простота в приготовлении смеси и распределении
- Можно подавать насосом

- Быстрота нанесения благодаря высокой степени текучести и самовыравнивания
- толщина слоя от 2 до 10 мм, в углублениях до 30 мм
- Отверждение без образования трещин, при очень малом внутреннем напряжении, с достижением отличной адгезии
- Пешеходные нагрузки через 12-14 ч
- Через 24 ч можно укладывать облицовочную каменную или керамическую плитку
- Высокая прочность на сжатие, адгезионная прочность, прочность на растяжение
- Идеально подходит для выравнивания полов перед нанесением или укладкой каких-либо напольных.

Основание

Основание должно быть прочным, чистым, сухим и свободным от веществ, препятствующих адгезии продукта Remmers Optiplan (например, разделительные средства, масла, жиры и т.д.). Очистить основание и удалить непрочные слои (напр., с помощью дробеструйной очистки или фрезерования). Пылевые отложения тщательно удалить пылесосом. Затем загрунтовать основание. При прямой эксплуатации и при наличии механических нагрузок на поверхность рекомендуется применение в качестве грунта эпоксидных смол, например, Remmers Epoxy ST 100 (арт. 1160) с присыпкой кварцевым песком ок. 1 кг/м² (0,7-1,25 мм). При непрямой эксплуатации поверхности провести грунтование продуктом Remmers Haftfest (арт. 0220) в пропорции 1:3 с водой. При работе со слабопытываемыми бетонными и цементными стяжками использовать Remmers Tiefgrund W (арт. 2842). При этом избегать образования луж.

При работе руководствоваться требованиями Технических описаний используемых продуктов.

Кромки на захватках обклеить полосками пенополиэтилена, чтобы не допустить выхода выравнивающей массы. Не наносить продукт на нагретые основания.

Применение

В чистую емкость налить **5,0 л воды** и добавить **25 кг = 1 мешок продукта Remmers Optiplan**. При нанесении слоев толщиной до 5 мм количество добавляемой воды можно увеличить до 5,2 л на 25 кг. Необходимо соблюдать данную пропорцию при смешивании, поскольку от этого напрямую зависит качество выполнения работ и нанесения продукта. Продукт Remmers Optiplan тщательно перемешивать в течение 3 минут с помощью смесительного устройства/лопастной мешалки, например, смесителя ВЕВА или дрели с цилиндрической насадкой-мешалкой до образования однородного, хорошо текучего раствора.

Непосредственно после смешивания вылить продукт Remmers Optiplan на подготовленное основание, формируя слой желаемой

толщины. Процесс нанесения раствора проводить непрерывно, чтобы избежать образования наплывов. Remmers Optiplan наносить только в один слой.

На стадии распределения текучий раствор самовыравнивается. Дополнительная прокатка поверхности с помощью игольчатого валика, произведенная непосредственно после нанесения продукта способствует формированию гладкой поверхности благодаря улучшенной деаэрации. При толщине слоя до 5 мм использовать игольчатый валик Remmers с длиной игл ≥ 30 мм, при нанесении слоя большей толщины – игольчатый валик с длиной игл ≥ 60 мм.

При работе на больших поверхностях рекомендуется использовать подходящую насосную установку или смесители принудительного действия с насосом. Например, смесительный насос m-tec duomix 2000. При механизированном нанесении толщина слоя должна составлять минимум 4 мм.

При наличии технологических перерывов свыше 20 минут следует удалить смесь из подающих насосных шлангов и сразу же промыть их водой. Смесительные установки с непрерывным режимом работы не подходят для перемешивания этого материала, поскольку процесс перемешивания длится всего несколько секунд, и может привести к увеличению расхода воды, ухудшая тем самым качество готового раствора.

Время пригодности для нанесения (время жизнеспособности) зависит от температуры окружающей среды и при +20°C составляет приблизительно 30 минут.

Указания к применению

Застывший раствор нельзя сделать вновь пригодным для применения путем добавления в него воды или свежей смеси.

Не наносить продукт на основание, температура которого ниже +5°C или выше +25°C. Понижение температуры увеличивает время жизнеспособности, повышение температуры – сокращает.

Следует предохранять продукт Remmers Optiplan от слишком

быстрого выхода влаги под воздействием ветра и солнца.

Чувствительные к воздействию влаги кроющие и запечатывающие продукты наносить только после окончательного высыхания обработанной поверхности (т.е., в зависимости от температуры, через 3-4 дня, при остаточном содержании влаги менее 3% по массе).

При последующей окраске или запечатке реакционными смолами необходимо отшлифовать поверхность и удалить с нее пыль.

Структура поверхности минеральной системных покрытий зависит от нанесения, условий высыхания и толщины слоя. Согласно этому покрытие может частично отличаться от образцов или показательных площадок.

Дополнительную информацию о наливных бесшовных полах можно получить из Инструкции 6 Промышленной группы бесшовных полов, входящей в состав Федерального союза гипсовой индустрии Германии, зарегистрированное объединение, Дармштадт, и Промышленного объединения промышленных растворов Германии, зарегистрированное объединение, Дуйсбург.

Рабочий инструмент, очистка

дрель с цилиндрической насадкой-мешалкой, смеситель ВЕВА или смеситель принудительного действия, насосная установка со смесителем принудительного действия, емкость для транспортировки/разлива, ракля с резиновой зубчатой вставкой для распределения вещества слоем одинаковой толщины, игольчатый валик для быстрой деаэрации. Непосредственно после работы очистить инструменты водой.

Форма поставки, расход, условия хранения

Форма поставки:
бумажный мешок 25 кг

Расход продукта:
ок 1,6 кг сухой смеси на 1 м² и на каждый миллиметр слоя.

Условия хранения:
Хранить на паллетах, в сухом, защищенном от попадания влаги месте, в закрытой оригинальной упаковке. Срок хранения ок. 12 месяцев.

Безопасность, экология, утилизация

Продукт Remmers Optiplan содержит цемент и реагирует с водой с образованием щелочи. Не допускать попадания в глаза и на кожу. При появлении раздражения тщательно промыть раздраженное место водой, при попадании в глаза обратиться к врачу. Remmers Optiplan является смесью с низким содержанием хроматов согласно Директиве 2003/53/EG. Дополнительная информация относительно техники безопасности при транспортировке, хранении и обращении, а также информация по утилизации и экологии содержится в актуальной редакции Паспорта безопасности.

Маркировка

WGK: 1
ADR: -/-

Представленная информация составлена на основе последних данных по технике производства и применения.

Так как применение и обработка данного продукта производятся вне спектра нашего влияния, 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 положения Общих условий заключения торговых сделок Remmers. С изданием настоящего технического описания прежние теряют свою силу.

2823-TM-03.11.js

