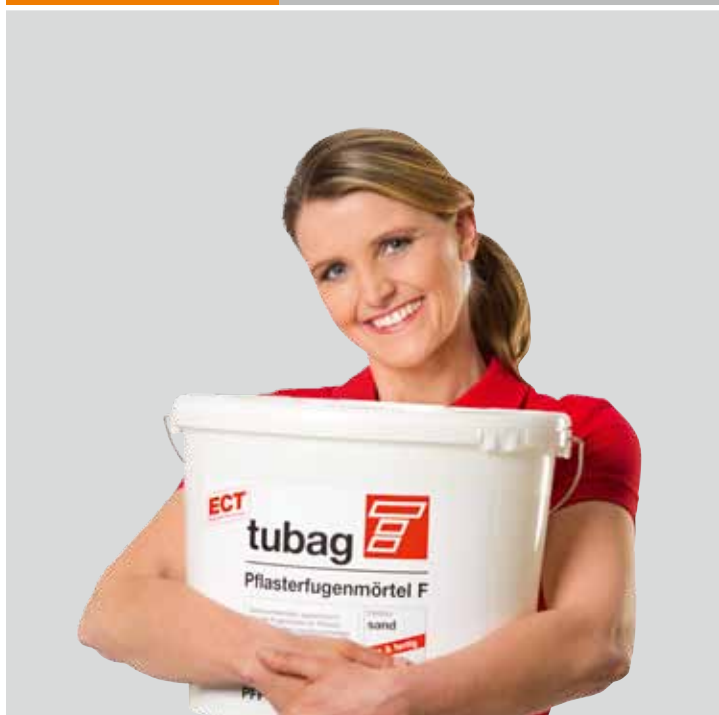


КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2014



МЫ О СЕБЕ

quick-mix – один из самых известных немецких производителей сухих строительных смесей, штукатурок, систем теплоизоляции фасадов, строительной химической продукции и трассовых вяжущих.

tubag – наша торговая марка для трассовых вяжущих и растворов в области реставрации и санации, а также для укладки тротуарного клинкера, брусчатки и природного камня в садово-парковом и дорожном строительстве.

Основываясь на активной производственной, научно-исследовательской деятельности, разработке новой продукции и внимательном изучении требований рынка, компания **quick-mix** предлагает российским потребителям не отдельные продукты, а уникальные, хорошо

применимые на практике, системы материалов, позволяющие решать практически любые задачи в строительстве.

Наши материалы при оптимальном соотношении цены и качества делают надежное строительство легким как для организаций, продавцов и проектировщиков, так и для частных лиц.

Компания **quick-mix** входит в «Союз производителей сухих строительных смесей» (СП ССС), а также является ассоциированным членом «Ассоциация производителей и поставщиков фасадных систем теплоизоляции» (АНФАС). Известковая штукатурка МКЕ компании quick-mix удостоена сертификатом немецкого Института Строительной биологии (IBR).





СОЮЗ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
СУХИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ
СМЕСЕЙ



Многослойные теплоизоляционные системы

LOBATHERM Шпаклевочные и клеящие растворы

Штукатурные системы

Штукатурки для нанесения машинным способом

Штукатурки для нанесения вручную

Грунтовки / Адгезионные растворы

Системы декоративных штукатурок

Минеральные декоративные штукатурки

Системы красок и покраски

LOBACOLOR Силикатные фасадные краски

LOBACOLOR Силоксановые фасадные краски

LOBACOLOR Силиконовые фасадные краски

Системы кладочных растворов

V.O.R. Кладочные растворы для лицевой кладки

Растворы для заделки швов

Кладочные растворы

Специальные растворы

Бетоноремонтные системы

Бетон / Ремонтные растворы

Литые бетоны и растворы

Системы для пола и укладки плитки

Смеси для выравнивания пола / Стяжки

Плиточный клей

Затирки

Грунтовки / Гидроизоляция под плитку

Системы tubag с трассом

Трассовые вяжущие / Трассовые растворы

Укладка природного камня

Садово-парковая архитектура

Дорожное строительство

Кладка из природного камня



БЕСПЛАТНО для ваших iPhone и iPad

Оформление фасада с умом

Дизайн дома «quick-mix»

Опция «Дизайн дома» позволяет специалистам и застройщикам индивидуально подбирать цвета для штукатурного фасада или оформлять дизайн облицовочного фасада дома. Программа моделирование швов дает возможность подбирать любые цвета из гаммы кладочных растворов V.O.R./FM с учетом выбранного облицовочного кирпича для вашего фасада.



Дизайн дома



Строительные материалы с умом

Ассортимент приложений «quick-mix»

Свыше 500 инновационных строительных материалов доступны для вас в любое время, благодаря ассортименту приложений «quick-mix». В приложениях вы найдете описание продуктов, технические карты, паспорта безопасности и опцию обратной связи.



Скоро в App Store



Калькуляция с умом

Калькулятор «quick-mix»

С помощью калькулятора «квик-микс» Вы сможете рассчитать за секунды необходимое количество материала. В калькуляторе «quick-mix» дополнительно установлены счетчики для расчета прибыли, а также энергосбережения системы СФТК LOBATHERM.

Скоро в App Store





НОВИНКИ этого года



Облицовка фасада с умом

С оригинальным трассом tubag

С этого года Цветные кладочные растворы V.O.R. для укладки лицевого кирпича содержат оригинальный рейнский трасс tubag, который снижает риск появления высолов.

 Подробная информация на стр. 6–7



Утепление фасада с умом

СФТК «LOBATHERM» с керамической облицовкой

Компания quick-mix является на сегодняшний день единственным системодержателем уникальной системы утепления LOBATHERM P-R и LOBATHERM M-R с керамической облицовкой, официально аттестованной ФАУ ФЦС к применению в строительстве на территории РФ.

 Подробная информация на стр. 8



Мощение с умом

Растворы системы мощения tubag

Для воплощения ваших идей в области ландшафтного дизайна, необходимо создать прочный фундамент, для этого вам потребуются материалы и смеси системы мощения tubag для аккуратной и долговечной укладки тонким, средним и толстым слоем в сочетании с любыми покрытиями из природного камня.

 Подробная информация на стр. 58




Оштукатуривание с умом

Штукатурки для машинного нанесения

Следуя современным тенденциям в строительстве и обладая богатым опытом в Германии компания quick-mix разработала для российского рынка ряд штукатурок для машинного нанесения для всех видов оснований, в том числе для теплой керамики и ячеистого бетона.



 Подробнее смотрите на видео в YouTube/quick-микс.рф



tubagTrass: природный материал из настоящей вулканической породы

Оригинальный трасс tubag происходит из вулканов Эйфеля. Это делает его абсолютно экологически чистым строительным материалом, который в то же время полностью удовлетворяет строительно-техническим требованиям. tubag производит рейнский трасс исключительно в вулканической зоне Восточного Эйфеля, которая состоит примерно из 100 вулканов, действовавших более 13 000 лет назад. Измельченный известковый туф содержит большое количество свободной кремниевой кислоты, различные минералы, а также химически и физически связанную воду: чистая природа!

Этот специфический состав делает трасс идеальной добавкой к извести и цементу – для изготовления вяжущих с превосходными строительными свойствами. При этом трасс не просто добавка, он во много раз улучшает физические свойства строительных материалов. Содержащие трасс известковые растворы твердеют не только при поглощении диоксида углерода из воздуха, но и при контакте с водой – именно поэтому еще римляне использовали трасс для построек около воды и в воде.

Трасс – химический анализ

Потеря при прокаливании	GI	6,00 %
Оксид кремния	SiO ₂	56,90 %
Оксид алюминия	Al ₂ O ₃	18,50 %
Оксид титана	TiO ₂	1,10 %
Оксид железа	Fe ₂ O ₃	6,30 %
Оксид магния	Mg	2,20 %
Оксид марганца	Mn ₂ O ₃	0,20 %
Оксид фосфора	P ₂ O ₅	0,20 %
Оксид кальция	Ca	5,20 %
Триоксид серы	SO ₃	0,20 %
Оксид калия	K ₂ O	5,70 %
Оксид натрия	Na ₂ O	3,50 %

Трасс – химический анализ

Природный состав

Трасс – это строительный материал с высокой реакционной способностью, что является следствием его химического состава и усиливается благодаря тонкому размолу. Сам по себе трасс не затвердевает, однако в сочетании с гидроксидом кальция, гидравлической известью или цементом проявляются его превосходные технические свойства.

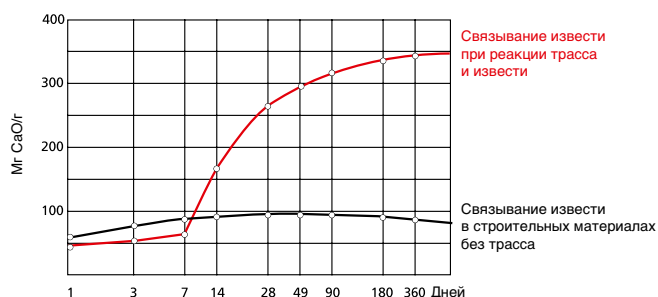
Содержащиеся в природном веществе – трассе – щелочные компоненты, в основном натрий и сульфат калия, при правильном соблюдении рецептуры не оказывают вредного воздействия. Они связываются во время отверждения и затем растворяются лишь в небольших концентрациях.



Высокая водонепроницаемость: элемент римского водопровода

Природная водонепроницаемость

Благодаря реакции трасса и извести в трассосодержащих материалах пространство капиллярных пор во время фазы схватывания изменяется таким образом, что капилляры могут проводить воду в более ограниченном количестве. Это хоть и не делает трассовые цементобетоны или трассосодержащие растворы водонепроницаемыми, но значительно ограничивает просачивание воды. А это – наилучшие предпосылки для построек, подвергающихся сильным воздействиям влаги.



СТОП

Известковым выцветаниям

Трассосодержащие растворы связывают свободные компоненты извести во время затвердевания. Таким образом, известь в гораздо меньшем количестве попадает вместе с испарившейся водой на поверхность покрытия. Известковые выцветания практически отсутствуют, и внешний вид фасада не меняется.



Цветные кладочные растворы с оригинальным трассом tubag для укладки лицевого кирпича



- 4 вида растворов, соответствующих различному водопоглощению кирпича
- минимизируют риск появления высолов
- устойчивы к агрессивному воздействию окружающей среды
- не содержат опасных для человека веществ
- характеризуются чрезвычайно малыми внутренними напряжениями
- необычайно прочны и устойчивы к старению
- 16 цветов растворов
- удобны в работе

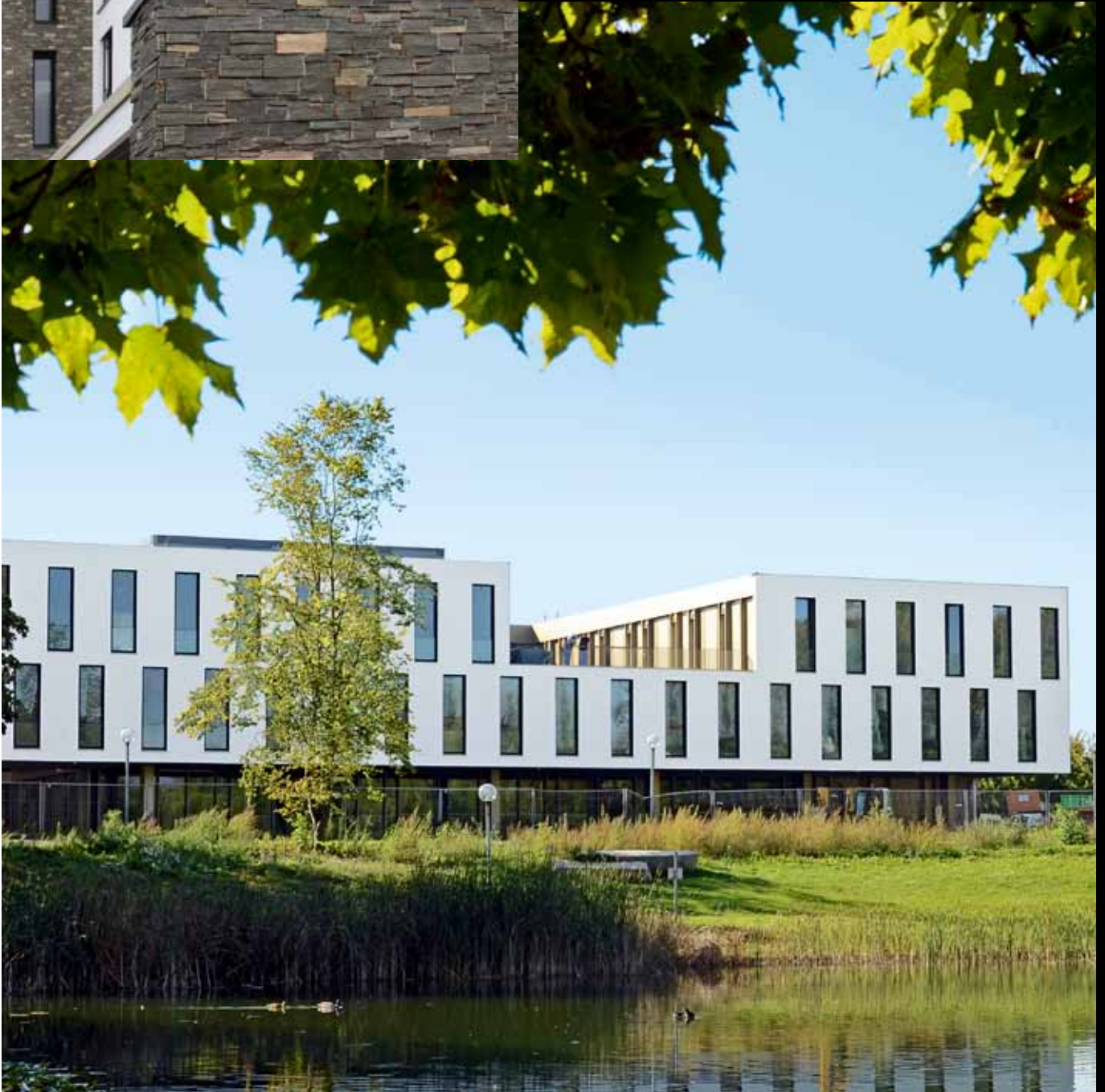
Кладочные растворы quick-mix V.O.R. – это самая полная программа кладочных растворов для лицевого кирпича. В ее основе – четыре вида растворов, предназначенных для укладки кирпича разного водопоглощения. От клинкерного кирпича с чрезвычайно низким водопоглощением, до кирпича ручной формовки, обладающим значительной водопоглощающей способностью. Растворы quick-mix V.O.R. гарантируют всегда одинаковые, оптимальные технические характеристики, высочайшее качество выполненных работ, а также простоту обработки. В основе программы кладочных растворов с рейнским трассом Tubag лежит более 60 лет опыта и постоянных научно-исследовательских работ. Богатая цветовая гамма – 16 цветов растворов для кладки и заполнения швов, специально подобранный фракционированный наполнитель, а также оптимальное количество воды, позволяют выполнять лицевую кладку без появления высолов. Растворы V.O.R. обеспечивают высокую водонепроницаемость и адгезию к кирпичу, сохраняя при этом высокую паропроницаемость стены. Цветные кладочные растворы quick-mix снижают стоимость работ, обеспечивают легкость в нанесении, а также предупреждают образование высолов и изменение оттенка швов благодаря содержанию оригинального рейнского трасса Tubag.



Трасс является одной из старейших гидравлических добавок к извести, применявшейся еще древними римлянами в их знаменитых сооружениях и акведуках. Добавление трасса изменило целый ряд химических и физических характеристик строительных растворов. Трасс Tubag связывает «свободную известь» в растворе и значительно уплотняет его структуру, снижая капиллярный подсос воды. Таким образом, устраняется основная причина образования высолов.

Tubag Trass

- снижает риск появления высолов, связывая «свободную известь» в растворе
- экологически чистый продукт, натуральное вяжущее - вулканическая пыль
- снижает усадку
- в растворах и улучшает удобообрабатываемость
- необычайно стойкий к агрессивному воздействию окружающей среды
- повышает плотность раствора при сохранении высокой паропроницаемости стены



СИСТЕМЫ ФАСАДНЫЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ – СФТК

LOBATHERM СФТК

Составы клеевые и базовые штукатурные 12





LOBATHERM Системы фасадные теплоизоляционные композиционные

Теплоизоляционные плиты	Техническое свидетельство	Название	Приклеивание (согл. ТС 3099-10 ГОСТ Р 54359-2011)	Армирование (согл. ТС 3099-10 ГОСТ Р 54359-2011)
Экспандированный полистирол (EPS / ПСБ-С-25 или ПСБ-С-25Ф)	Z-33.4.1-40/ Z-33.43-105 (Германия) ТС 3416-11 (Россия)	LOBATHERM P Отделка декоративной штукатуркой	Минеральные шпаклевочно-клеевые растворы - SKS серого цвета - SKS белого цвета - KAS - KBS	Минеральные шпаклевочно-клеевые растворы - SKS серого цвета - SKS белого цвета - KAS
	Z-33.46-478/ Z-33.46-649 (Германия) ТС 3918-13 (Россия)	LOBATHERM P-R Облицовка керамической плиткой	Минеральный клеящий раствор - RKS	Минеральная армирующая смесь - RAS
Минераловатные плиты (МВП) или Минераловатные плиты типа «Ламелла»	Z-33.43-105/ Z-33.44-104 (Германия) ТС 3416-11 (Россия)	LOBATHERM M Отделка декоративной штукатуркой	Минеральные шпаклевочно-клеевые растворы - SKS серого цвета - SKS белого цвета - KAS - KBS	Минеральные шпаклевочно-клеевые растворы - SKS серого цвета - SKS белого цвета - KAS
	Z-33.46-478 (Германия) ТС 3918-13 (Россия)	LOBATHERM M-R Облицовка керамической плиткой	Минеральный клеящий раствор - RKS	Раствор для армирования на основе минерального вяжущего - RAS



СИСТЕМЫ ФАСАДНЫЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ

LOBATHERM Системы фасадные теплоизоляционные композиционные

Дюбель	Стеклосетка	Система отделки поверхности фасада (согл. ТС 3266-11 ГОСТ Р 54358-2011)
Например: - STR U - NT U - NTK U	Армирующая стеклосетка - GWS - GWP Панцирная стеклосетка - PGP	Декоративная минеральная штукатурка, наносимая тонким слоем - SPS - MRS - LSS - LRS Силикатная штукатурка - SKK - SKR Силоксановая штукатурка - SXK - SXR Силиконовая штукатурка - SHK - SHR - EFS - VPS
Например: - STR U - NT U - NTK U	Армирующая стеклосетка утолщенная - PUG	Керамическая облицовка* Керамическая или кафельная плитка Растворы для заполнения швов RFS / RSS
Например: SBL 140 P c: - STR U - NT U - NTK U	Армирующая стеклосетка - GWS - GWP Панцирная стеклосетка - PGP	Декоративная минеральная штукатурка, наносимая тонким слоем - SPS - MRS - LSS - LRS Силикатная штукатурка - SKK - SKR - EFS - VPS
Например: - STR U - NT U - NTK U	Армирующая стеклосетка утолщенная - PUG	Керамическая облицовка* Керамическая или кафельная плитка

* Установленные требования к облицовке согласно Положениям по монтажу LOBATHERM должны быть подтверждены техническим свидетельством производителя. См. каталог «LOBATHERM – Системы облицовки керамической плиткой».



LOBATHERM Составы клеевые и базовые штукатурные

Составы клеевые и базовые штукатурные на цементном вяжущем

**SKS белый Шпаклевочный и клеящий раствор**

Минеральный шпаклевочный раствор для фиксации или приклеивания теплоизоляционных плит, а также для нанесения шпаклевки, армированной сеткой. **Водоотталкивающие свойства.** Для наружных и внутренних работ. CS IV согласно нормам EN 998-1. Толщина слоя укладки: не менее 4 мм.

Цвет: **белый**

Расход: ~ 1,4 кг/м² на 1 мм слоя укладки

Краткое наименование продукта	quick-mix GTIN/EAN 4690357	Вес 1 упак., кг	Упак./ палета	Выход раствора л/упак.	Цена от 24 т франко руб./упак	Группа материалов
SKS белая	- 72344 6	25	48	~18		153

**SKS серый Шпаклевочный и клеящий раствор**

Минеральный шпаклевочный раствор для фиксации или приклеивания теплоизоляционных плит, а также для нанесения шпаклевки, армированной сеткой. **Водоотталкивающие свойства.** Для наружных и внутренних работ. CS IV согласно нормам EN 998-1. Толщина слоя укладки: не менее 4 мм.

Цвет: **серый**

Расход: ~ 1,4 кг/м² на 1 мм слоя укладки

SKS серый	- 72317 0	25	48	~18		153
-----------	-----------	----	----	-----	--	-----

**KAS Клеящий и армирующий раствор**

Минеральный шпаклевочный раствор для фиксации или приклеивания теплоизоляционных плит, а также для нанесения шпаклевки, армированной сеткой. **Водоотталкивающие свойства.** Для наружных и внутренних работ. CS IV согласно нормам EN 998-1. Толщина слоя укладки: не менее 4 мм.

Цвет: **серый**

Расход: ~ 1,4 кг/м² на 1 мм слоя укладки

KAS	- 72431 3	25	48	~18		153
-----	-----------	----	----	-----	--	-----

**KBS Клеящий раствор для СФТК**

Минеральный шпаклевочный раствор для фиксации или приклеивания теплоизоляционных плит. **Водоотталкивающие свойства.** Для наружных и внутренних работ. CS IV согласно нормам EN 998-1.

Цвет: **пигментированный**

Расход: ~ 1,4 кг/м² на 1 мм слоя укладки

KBS	- 72432 0	25	48	~18		153
-----	-----------	----	----	-----	--	-----



LOBATHERM Составы клеевые и базовые штукатурные

Составы клеевые и базовые штукатурные на цементном вяжущем

**RKS Клеящий раствор для керамической плитки**

Минеральный клеящий раствор для фиксации или приклеивания теплоизоляционных плит и керамической плитки. Высокая адгезионная способность. **Водоотталкивающие свойства.** Для наружных и внутренних работ. Прочность на сжатие > 10 Н/мм². Толщина слоя укладки при фиксации керамической плитки: не менее 3 мм. Цвет: **серый**

Расход: ~ 1,3 кг/м² на 1 мм слоя укладки

Краткое наименование продукта	quick-mix GTIN/EAN 4690357	Вес 1 упак., кг	Упак./ палета	Выход раствора л/упак.	Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
RKS	- 72363 7	25	48	~19		153

**RAS Армирующая смесь для систем с керамической плиткой**

Минеральный раствор для нанесения армированной шпаклевки. **Водоотталкивающие свойства.** Для наружных и внутренних работ. Р II (> 5 Н/мм²). Толщина слоя укладки: не менее 7 мм, не более 10 мм. Цвет: **серый**

Расход: ~ 1,5 кг/м² на 1 мм слоя укладки

RAS	- 72370 5	25	48	~16		153
-----	-----------	----	----	-----	--	-----

**RFS Раствор для заполнения швов**

Минеральный раствор для заполнения швов керамических покрытий с помощью расшивки (землисто-влажная консистенция), в том числе, в системе наружного утепления LOBATHERM с керамической облицовкой P-R, M-R, L-R. **Водоотталкивающие свойства.** Для наружных и внутренних работ. Прочность на сжатие > 10 Н/мм². Зернистость: 0–1 мм. Время высыхания RKS ≥ 14 дней. Цвета: **цементно-серый, бежево-белый, серо-белый**

Расход: ~ 5 кг/м² при укладке облицовочного кирпича формата NF ¹⁾
 ~ 7,5 кг/м² при укладке облицовочного кирпича формата DF ¹⁾
¹⁾ (глубина шва 15 мм без потери на распыл)

RFS/gr	цементно-серый	- 72364 6	25	48	~15		153
RFS/bw	бежево-белый	- 72365 9	25	48	~15		153
RFS/gw	серо-белый	- 72366 8	25	48	~15		153

**RSS Цветной шовный раствор для СФТК с наружным слоем из керамической плитки**

Раствор-шлам для заполнения швов керамических покрытий с глазурованной поверхностью в системе наружного утепления «LOBATHERM» с керамической облицовкой. Для швов шириной 4–15 мм. **Водоотталкивающие свойства.** Для наружных и внутренних работ. Прочность на сжатие > 10 Н/мм². Зернистость: 0–0,63 мм. Время высыхания RSS ≥ 14 дней. Цвета: **стально-серый, белый, бежевый, светло-коричневый, темно-коричневый**

Расход: ~ 7,7 кг/м² при укладке облицовочного кирпича формата DF ¹⁾
 ~ 5,8 кг/м² при укладке облицовочного кирпича формата NF ¹⁾
¹⁾ (глубина шва 10 мм, ширина шва 12 мм)

RSS/gr	стально-серый	- 72454 2	25	48	~14		153
RSS/w	белый	- 72455 9	25	48	~14		153
RSS/bw	бежевый	- 72456 6	25	48	~14		153
RSS/hb	светло-коричневый	- 72457 3	25	48	~14		153
RSS/db	темно-коричневый	- 72458 0	25	48	~14		153



ШТУКАТУРНЫЕ СИСТЕМЫ

Штукатурки для нанесения машинным способом	18
Штукатурки для нанесения вручную	21
Грунтовки / Адгезионные растворы	22





ШТУКАТУРНЫЕ СИСТЕМЫ

Системы наружных штукатурок

Штукатурные системы

Основание (над цоколем)																
	Высокоэффективная теплоизолирующая кладка ($\lambda_D \geq 0,09$ Вт/м·К)				Высокоэффективная теплоизолирующая кладка ($\lambda_D \geq 0,11$ Вт/м·К)				Высокоэффективная теплоизолирующая кладка ($\lambda_D > 0,14$ Вт/м·К)				Кладка			
	Ячеистый бетон	Облегченный кирпич с вертикальными пустотами	Пемза	Керамзит	Ячеистый бетон	Облегченный кирпич с вертикальными пустотами	Пемза	Керамзит	Ячеистый бетон	Облегченный кирпич с вертикальными пустотами	Пемза	Керамзит	Смешанная кладка	Кирпич с вертикальными пустотами	Полнотелый кирпич, смешанная кладка	Силикатный кирпич
<p>Пример: для облегченного (поризованного) кирпича ($\lambda_D \geq 0,11$ Вт/м·К) в данном случае не требуется предварительной обработки основания. В качестве грунтовочной штукатурки может применяться LP 18-FL, в качестве верхнего слоя - минеральная тонкослойная декоративная штукатурка с последующим нанесением завершающего слоя краски!</p>																
Предварительная обработка основания																
Грунтовка, препятствующая „сгоранию“ штукатурки – ABS	●				●				●							
Цементная грунтовка для машинного нанесения методом набрызга – MZ4 (несплошное нанесение)														●	●	
Цементная грунтовка для машинного нанесения методом набрызга – MZ4 (нанесение сплошным слоем)													●			
Сухая цементная смесь для повышения адгезии – ZNB																
не требуется		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Лёгкая штукатурка																
А Используется для всех обычных								штукатурных поверхностей на правильно выполненной каменной								
Тип II	Лёгкая штукатурка с полистеролом, усиленная волокном LP 18-FL wa ¹ /nwa ²	● ³	● ³	● ³	● ³	● ³	● ³	○	○	○	○	○				
Тип I	Облегченная штукатурка для машинного нанесения – MPL wa ¹ /nwa ²							●	●	●	●	●				
	Лёгкая штукатурка с полистиролом – LP 18 wa ¹ /nwa ²							●	●	●	●	●				
В Используется для штукатурных поверхностей, подвергаемых высоким нагрузкам, например, при значительных отделочных штукатурок, значительных дефектах основы. Дополнительные меры: армированный стеклосеткой																
Тип II	LP 18-FL wa ¹ / nwa ² армированная стеклосеткой по всей поверхности	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○				
Тип I	MPL wa ¹ /nwa ² армированная стеклосеткой по всей поверхности							●	●	●	●	●				
	LP 18 wa ¹ / nwa ² армированная стеклосеткой по всей поверхности							●	●	●	●	●				
Грунтовочная штукатурка (штукатурка нижнего слоя) /																
	Пористая облегчённая штукатурка – MLL													●	●	●
	Известково-цементная штукатурка для машинного нанесения – МК 3h / МК 3													●	●	●
	Цементная штукатурка для машинного нанесения – MZ 1h / MZ 1															
	Цокольная штукатурка для машинного нанесения – MS wa ¹															

● = рекомендуется ○ = пригодно ¹ wa = водоотталкивающая ² nwa = неводоотталкивающая ³ рекомендуется армированный базовый штукатурный слой с наветренной стороны



ШТУКАТУРНЫЕ СИСТЕМЫ

Системы наружных штукатурок

					Цоколь				
и бетон					Цоколь и подвальные стены			Класс прочности кирпича ≥ 6	
Натуральный камень	Смешанная кладка	Гладко опалубленный бетон / облегченный бетон	Грубо опалубленный бетон / облегченный бетон	Бетонные блоки и камни	Кирпич, силикатный кирпич, натуральный камень	Грубо опалубленный бетон / бетонные блоки и камни	Гладко опалубленный бетон	Пористый бетон	Облегченный кирпич с вертикальными пустотами / Пенза / Керамзит

●					●				
	●								
		●					●		
								●	●

кладке или бетоне, не подвергающимся повышенным нагрузкам									

колебаниях температуры фасада, использовании специальных базовый штукатурный слой поверх нижнего слоя штукатурки									

Цокольная штукатурка									
●	●	●	●	●					
●	●	●	●	●					
		●	●	●	●	●	●		
					●	●	●	●	●

В данной таблице показаны основные системы оштукатуривания зданий снаружи. Кроме указанных здесь штукатурок, quick-mix предлагает широкий ассортимент других штукатурок, в т.ч. штукатурки для санации и внутренней отделки, теплоизолирующие штукатурки и т.д. Более подробную информацию обо всех штукатурках компании quick-mix Вы найдете на нашей странице в интернете www.quick-mix.com/ru

Верхний слой штукатурки										
▲ = поверхность водоотталкивающих / гидрофобных штукатурок					■ = поверхность неводоотталкивающих / негидрофобных штукатурок / шпаклёвок					
Декоративные штукатурки					Штукатурки для затирки войлоком					
Минеральные тонкослойные декоративные штукатурки (к примеру, SFS) и заключительная обработка краской LK 300	Минеральные толстослойные декоративные штукатурки (к примеру, KPS)	Силикатные штукатурки и заключительная обработка краской LK 300	Силоксановые / силиконовые штукатурки	Акриловые штукатурки	Известково-цементная штукатурка для машинного нанесения МК 3h	Цементная штукатурка для машинного нанесения MZ 1 h	Цокольная штукатурка для машинного нанесения MS wa	Цокольная штукатурка для машинного нанесения, легкая MS-FL ¹		

▲	■	▲	▲						
▲	■	▲	▲						
▲	■	▲	▲						

▲	■	▲	▲						
▲	■	▲	▲						
▲	■	▲	▲						

▲	■	▲	▲						
▲	■	▲	▲		■				
▲	■	▲	▲	▲■		▲■			
							▲		

Пояснение: представленные штукатурные системы основаны на многочисленных проверках и практическом опыте и являются рекомендациями. Они не могут автоматически применяться в любом конкретном случае. Возможны технические изменения в ходе дальнейшей разработки продукции. Информация не претендует на абсолютную полноту.



ШТУКАТУРНЫЕ СИСТЕМЫ

Штукатурки для машинного нанесения

Известковые штукатурки для машинного нанесения



МКЕ Известковая штукатурка

Биологически безопасная известковая штукатурка для оштукатуривания стен и потолков. **Для затирки войлоком.** Используется для строительства и санации. Для внутренних работ.

Расход: ~ 14 кг/м² при толщине штукатурного слоя 10 мм

Зернистость: 0-1 мм
GP CS I согласно EN 998-1
P I согласно DIN V 18550
Класс строительных материалов: A 1

Краткое наименование продукта	quick-mix GTIN/EAN 4690357	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро-палета	Выход раствора л/упак.	Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
МКЕ	- 72318 7	30	48	~21		135

Известково-цементные штукатурки для машинного нанесения



МК 3 / МК 3h Известково-цементная штукатурка для машинного нанесения

Известково-цементная штукатурка для оштукатуривания кладки и бетонных поверхностей. **Для затирки войлоком.** Для наружных и внутренних работ.
МК 3 - негидрофобные свойства
МК 3h - гидрофобные свойства

Расход: ~ 22 кг/м² при толщине штукатурного слоя 15 мм

Зернистость: 0-1,2 мм
GP CS II согласно EN 998-1
P II согласно DIN V 18550
Класс строительных материалов: A 1

МК 3	негидрофобная	- 72360 6	30	48	~20		132
МК 3 h	гидрофобная	- 72361 3	30	48	~20		132



MLL Пористая облегченная штукатурка

Высокоэкономичная известково-цементная штукатурка машинного нанесения с **микропорами** для легкого, пластичного нанесения. **Водоотталкивающие свойства.** **Для затирки войлоком.** Для наружных и внутренних работ.

Расход: ~ 18 кг/м² при толщине штукатурного слоя 15 мм

Зернистость: 0-1,2 мм
GP CS II согласно EN 998-1
P II согласно DIN V 18550
Класс строительных материалов: A 1

MLL		- 72346 0	30	40	~25		132
-----	--	-----------	----	----	-----	--	-----



Цементные штукатурки для машинного нанесения / Цокольные штукатурки



MZ 1 / MZ 1 h Цементная штукатурка для машинного нанесения

Для оштукатуривания **поверхностей, подвергающихся повышенной нагрузке**, а также помещений, испытывающих постоянное воздействие воды или влаги. Может использоваться как цокольная штукатурка на кирпичной кладке и бетоне. Для наружных и внутренних работ.

MZ 1 - негидрофобные свойства

MZ 1 h - гидрофобные свойства

Зернистость: 0-1,2 мм
GP CS IV согласно EN 998-1
P III согласно DIN V 18550
Класс строительных материалов: A 1

Расход: ~ 22 кг/м² при толщине штукатурного слоя 15 мм

Краткое наименование продукта		quick-mix GTIN / EAN 4690357	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро- палета	Выход раствора л/упак.	Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
MZ 1	негидрофобная	- 72117 6	30	48	~20		132
MZ 1 h	гидрофобные	- 72354 5	30	48	~20		132



MZ 4 Цементная грунтовка для машинного нанесения методом набрызга

Цементная грунтовка для нанесения методом набрызга машинным способом и цементная штукатурка на кирпичной кладке и бетоне. Для наружных и внутренних работ.

Расход: ~ 6 кг/м² при нанесении методом набрызга

~ 22 кг/м² при толщине штукатурного слоя 15 мм

Зернистость: 0-4 мм
GP CS IV согласно EN 998-1
P III согласно DIN V 18550
Класс строительных материалов: A 1

MZ 4		- 72371 2	30	48	~20		132
------	--	-----------	----	----	-----	--	-----



MS WA Цокольная штукатурка для машинного нанесения

Цокольная штукатурка для бетона, изоляции по периметру и кирпичной кладки, в особенности для кладки **из кирпича класса прочности 6 и ниже. Водоотталкивающие свойства.** Для наружных и внутренних работ.

Расход: ~ 22 кг/м² при толщине штукатурного слоя 15 мм

Зернистость: 0-1,2 мм
GP CS III согласно EN 998-1
P II согласно DIN V 18550
Класс строительных материалов: A 1

MS wa		- 72320 0	30	48	~20		132
-------	--	-----------	----	----	-----	--	-----



ШТУКАТУРНЫЕ СИСТЕМЫ

Штукатурки для машинного нанесения

Легкие штукатурки, усиленные волокном



LP 18-FL wa / nwa Легкая штукатурка с полистиролом, усиленная волокном

Армированная, известково-цементная облегченная штукатурка с полистироловыми добавками, **для высоко-теплоизолирующих настенных строительных материалов.**
Для наружных и внутренних работ.
(wa) водоотталкивающие свойства
(nwa) неводоотталкивающие свойства

LW CS II согласно EN 998-1
P II согласно DIN V 18550
Класс строительных материалов: A 1

Расход: ~ 18 кг/м² при толщине штукатурного слоя 20 мм

LP 18-FL wa	- 72357 6	25	40	~27,5		134
LP 18-FL nwa	- 72356 9	25	40	~27,5		134

Легкие штукатурки



LP 18 wa / nwa Легкая штукатурка с полистиролом

Высокоэкономичная известково-цементная **облегченная штукатурка с полистироловыми добавками.** Для высоко-теплоизолирующих настенных строительных материалов.
Для наружных и внутренних работ.
(wa) водоотталкивающие свойств
(nwa) неводоотталкивающие свойства

LW CS II согласно EN 998-1
P II согласно DIN V 18550
Класс строительных материалов: A 1

Расход: ~ 20 кг/м² при толщине штукатурного слоя 20 мм

LP 18 wa	- 72359 0	30	40	~29		133
LP 18 nwa	- 72358 3	30	40	~29		133



MPL wa / nwa Облегченная штукатурка для машинного нанесения

Цементно-известковая, **армированная** штукатурка с перлитом для машинного нанесения **на высокотеплоизолирующие настенные строительные материалы.** Для наружных и внутренних работ.
(wa) водоотталкивающие свойства
(nwa) неводоотталкивающие свойства

LW CS II согласно EN 998-1
P II согласно DIN V 18550
Класс строительных материалов: A1

Расход: ~ 24 кг/м² при толщине штукатурного слоя 20 мм

Краткое наименование продукта	quick-mix GTIN/EAN 4690357	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро-палета	Выход раствора л/упак.	Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
MPL wa	- 72395 8	30	40	~25		134
MPL nwa	- 72399 4	30	40	~25		134



ШТУКАТУРНЫЕ СИСТЕМЫ

Штукатурки для нанесения вручную

Адгезионные штукатурки



KFF Адгезионная штукатурка

Однослойная **известково-цементная адгезионная штукатурка** для укладки в один слой. Предназначена для помещений с высокой влажностью. **Для затирки войлоком.** Для внутренних работ.

Расход: ~ 6,5 кг/м² при толщине штукатурного слоя 5 мм

Зернистость: 0-0,6 мм
GP CS II согласно EN 998-1
P II согласно DIN V 18550
Класс строительных материалов: А 1
Толщина слоя: ≥ 5 мм

Краткое наименование продукта	quick-mix GTIN/EAN	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро-палета	Выход раствора л/упак.	Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
KFF	- 72384 2	40	24	~30		141

Мелкозернистые штукатурки



K 11 Известковая мелкозернистая штукатурка

Финишная тонкослойная штукатурка. Наносить на оштукатуренные поверхности (штукатурные грунты класса MG P II или P III). **Для затирки войлоком.** Для внутренних работ. Цвет: **натурально-белый**

Расход: ~ 2,2 кг/м² при толщине штукатурного слоя 2 мм

Зернистость: 0-0,6 мм
GP CS I согласно EN 998-1
P I согласно DIN V 18550
Класс строительных материалов: А 1
Толщина штукатурного слоя: ~ 2 мм

K 11	- 72385 9	25	40	~22,5		142
------	-----------	----	----	-------	--	-----

Быстротвердеющая ремонтная штукатурка



RSP Быстротвердеющая ремонтная штукатурка

Минеральная, **быстротвердеющая известково-цементная штукатурка для нанесения вручную.** Для выравнивания и ремонта поверхностей стен. В т.ч. для помещений, подвергающихся постоянному воздействию влаги. Толщина слоя 0-40 мм. Готова к укладке плитки спустя ~ 12 часов. Для наружных и внутренних работ.

Расход: ~ 15 кг/м² при толщине штукатурного слоя 10 мм

Зернистость: 0-1 мм
GP CS III согласно EN 998-1
P II согласно DIN V 18550

RSP	- 72333 0	25	48	~16,5		143
-----	-----------	----	----	-------	--	-----

Растворы для фиксации угловых профилей



EM Раствор для фиксации угловых профилей

Быстротвердеющий цементный раствор для фиксации штукатурных профилей любого рода. Для наружных и внутренних работ.

Расход: в зависимости от способа применения

Зернистость: 0-1 мм
Прочность на сжатие: ≥ 10 Н/мм²
не содержит хлоридов

EM	- 72387 3	20	48	-		143
----	-----------	----	----	---	--	-----



ШТУКАТУРНЫЕ СИСТЕМЫ

Грунтовки / Адгезионные растворы

Грунтовки / Адгезионные растворы



UG Универсальная грунтовка

Грунтовка на основе полимерной дисперсии, не содержащая растворителей, для нанесения на абсорбирующие основания. Для выравнивания впитывающих способностей различных поверхностей. Для всех видов последующих шпаклевочных и плиточных работ, как наружных, так и внутренних.
Цвет: **молочно-белый**, после высыхания - прозрачный.

Основа вяжущего:
Сополимерная акриловая дисперсия
Быстро высыхает

Расход: в зависимости от абсорбирующих свойств и структуры основания
~ 0,1-0,2 кг/м²

Краткое наименование продукта	quick-mix GTIN/EAN 4690357	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро- палета		Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
UG	- 72121 3	5 кг	120			177
	- 72119 0	10 кг	60			177



ATG Грунтовка глубокого проникновения

Грунтовка глубокого проникновения на основе полимерной дисперсии, не содержащая растворителей, для нанесения на абсорбирующие основания. Для выравнивания впитывающих способностей различных поверхностей. Для всех видов последующих шпаклевочных и плиточных работ, как наружных, так и внутренних.
Цвет: **молочно-белый**, после высыхания – прозрачный.

Основа вяжущего:
Сополимерная акриловая дисперсия
Быстро высыхает

Расход: в зависимости от абсорбирующих свойств и структуры основания
~ 0,1-0,2 кг/м²

ATG	- 72120 6	5 кг	120			177
	- 72118 3	10 кг	60			177



QG Кварцевый грунтовочный состав

Готовый к использованию кварцевый грунтовочный состав для улучшения адгезии. Рекомендуется для обработки плотных оснований с низкой впитывающей способностью, например, гладкого бетона, цементно-волокнитых и гипсокартонных плит, а также под структурные, декоративные штукатурки, облицовки керамической плиткой и т.п.
Для наружных и внутренних работ.
Цвет: **белый – пигментированный**

Основа вяжущего:
Сополимерная акриловая дисперсия
Зернистость: 0-0,3 мм

Расход: в зависимости от абсорбирующих свойств основания
~ 0,20-0,30 кг/м²

QG	- 72448 1	7 кг	90			177
	- 72449 8	15 кг	44			177



Грунтовки / Адгезионные растворы



BEK Бетонконтакт

Для грунтования гладких, плотных, плохо впитывающих поверхностей (монолитного бетона, массивных бетонных потолков, бетонных блоков, плитки) для последующего нанесения гипсовых, гипсовоизвестковых, цементно-известковых и иных штукатурок, а также для обработки покрытий перед укладкой на них новой керамической плитки. Для наружных и внутренних работ. Цвет: **оранжевый**

Время высыхания:
~ 3 часа

Расход: в зависимости от абсорбирующих свойств основания
~ 0,25-0,5 кг/м²

Краткое наименование продукта	quick-mix GTIN/EAN 4004637	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро- палета	Выход раствора л/упак.	Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
BEK	- 72435 1	5 кг	90			177
	- 72424 5	15 кг	44			177



ZNB Сухая цементная смесь для повышения адгезии

Для **предварительной обработки** оснований из гладких, слабо-поглощающих, уплотненных бетонных поверхностей перед их оштукатуриванием известковыми, известково-цементными и цементными штукатурками. Для наружных и внутренних работ.

Зернистость: 0-1,2 мм
MG III согласно DIN 1053
Время высыхания:
≥ 24 часа

Расход: ~ 3-5 кг/м²

Краткое наименование продукта	quick-mix GTIN/EAN 4690357	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро- палета	Выход раствора л/упак.	Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
ZNB	- 72386 6	25 кг	48			177



СИСТЕМЫ ДЕКОРАТИВНЫХ ШТУКАТУРОК

Минеральные декоративные штукатурки

26





СИСТЕМЫ ДЕКОРАТИВНЫХ ШТУКАТУРОК

Минеральные декоративные штукатурки

Декоративные штукатурки для систем утепления фасада LOBATHERM



SPS Декоративная штукатурка «Шуба»

Минеральная декоративная штукатурка **для структурирования рельефных поверхностей**, в том числе в системах утепления фасада LOBATHERM. Для наружных и внутренних работ.

**Зернистость: 0–1,5 мм
0–2,0 мм**

CR CS IV согласно
EN 998-1

Расход:

~ 2,5 кг/м² при толщине штукатурного слоя 1,5 мм

~ 3,5 кг/м² при толщине штукатурного слоя 2,0 мм

Краткое наименование продукта		quick-mix GTIN/EAN 4690357	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро- палета	Выход раствора л/упак.	Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
SPS 0–1,5 мм	белый	- 72423 8	30	48	~21,5		161
SPS 0–2,0 мм	белый	- 72407 8	30	48	~21,5		161

LOBATHERM
Многослойные теплоизоляционные системы



MRS Декоративная штукатурка «Короед»

Минеральная декоративная штукатурка **для структурирования бороздчатых поверхностей**, в том числе в системах утепления фасада LOBATHERM. Для наружных и внутренних работ.

**Зернистость: 0–1,5 мм
0–2,5 мм**

CR CS IV согласно
EN 998-1

Расход:

~ 2,5 кг/м² при толщине штукатурного слоя 1,5 мм

~ 3,5 кг/м² при толщине штукатурного слоя 2,5 мм

MRS 0–1,5 мм	белый	- 72419 1	30	48	~21,5		161
MRS 0–2,5 мм	белый	- 72420 7	30	48	~21,5		161

LOBATHERM
Многослойные теплоизоляционные системы



Минеральные декоративные штукатурки

Структуры штукатурок



Системы декоративных штукатурок



Штукатурка типа «Шуба»



Штукатурка типа «Короед»



СИСТЕМЫ КРАСОК И ПОКРАСКИ

LOBACOLOR	
Силикатные фасадные краски	30
LOBACOLOR	
Силоксановые фасадные краски	30
LOBACOLOR	
Силиконовые фасадные краски	31



Системы красок
и покрасок





СИСТЕМЫ КРАСОК И ПОКРАСКИ

LOBACOLOR – Фасадные краски

Силикатные фасадные краски

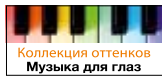


LK 300 Силикатная фасадная краска для СФТК

Высоко укрывистая силикатная фасадная краска на основе растворимого калиевого стекла. Применяется как в качестве завершающего слоя краски по штукатурке, так и фасадной краски. **Паропроницаемая**. Используется поверх **систем утепления фасада LOBATHERM** и в рамках охраны памятников архитектуры.

Цвета: в соответствии с **коллекцией оттенков quick-mix**

Основы вяжущего: растворимое калиевое стекло и сопутствующие вяжущие
Группа III устойчивости к ливневому дождю согласно DIN 4108



Расход: в зависимости от абсорбирующих свойств и структуры основания
Завершающий слой краски: ~ 0,3 л/м²
Фасадная краска: ~ 0,4 л/м²

Краткое наименование продукта		quick-mix GTIN/EAN 4004637	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро- палета	Цена от 24 т франко руб./кг	Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
LK 300	белая	- 86545 8	15 л	24			322
	цветная	- 86845 9	15 л	24			322



LK 350 Силикатная фасадная краска для СФТК

Высоко укрывистая гидрофобная силикатная фасадная краска с эффектом водоотталкивания. Применяется как в качестве завершающего слоя краски по штукатурке, так и фасадной краски. **Паропроницаемая**. Используется поверх систем утепления фасада LOBATHERM.

Цвета: в соответствии с **коллекцией оттенков quick-mix**

Основы вяжущего: Растворимое калиевое стекло и сопутствующие вяжущие
Группа III устойчивости к ливневому дождю согласно DIN 4108



Расход: в зависимости от абсорбирующих свойств и структуры основания
Завершающий слой краски: ~ 0,3 л/м²
Фасадная краска: ~ 0,4 л/м²

LK 350	белая	- 90264 1	15 л	24			322
	цветная	- 90364 8	15 л	24			322

Силоксановые фасадные краски

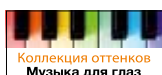


LX 300 Фасадная краска для СФТК

Высоко укрывистая силоксановая фасадная краска низкой склонности к загрязнению. Применяется как в качестве завершающего слоя краски по штукатурке, так и фасадной краски. **Паропроницаемая**. Используется поверх **систем утепления фасада LOBATHERM**.

Цвета: в соответствии с **коллекцией оттенков quick-mix**

Основы вяжущего: сополимеры акрилата и полисилоксан
Группа III устойчивости к ливневому дождю согласно DIN 4108



Расход: в зависимости от абсорбирующих свойств и структуры основания
Завершающий слой краски: ~ 0,3 л/м²
Фасадная краска: ~ 0,4 л/м²

LX 300	белая	- 86540 3	15 л	24			323
	цветная	- 86840 4	15 л	24			323



LOBACOLOR – Фасадные краски

Силиконовые фасадные краски



LX 350 Фасадная краска для СФТК

Высоко укрывистая фасадная краска без внутреннего напряжения особенно низкой склонности к загрязнению. Применяется на различных основаниях, а также поверх неповрежденных **систем утепления фасада LOBATHERM**. **Идеально подходит для ремонта**. Паропроницаемая и водоотталкивающая.

Цвета: в соответствии с **коллекцией оттенков quick-mix**

Основа вяжущего: силиконовая смола/силексан и сополимеры акрилата
Группа III устойчивости к ливневому дождю согласно DIN 4108

Расход: в зависимости от абсорбирующих свойств и структуры основания ~ 0,4 л/м²



Краткое наименование продукта		quick-mix GTIN/EAN 4004637	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро- палета	Цена от 24 т франко руб./кг	Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
LX 350	белая	- 85254 0	15 л	24			323
	цветная	- 85252 6	15 л	24			323

Откройте для себя красочный мир quick-mix



Отделка фасадов домов и внутренних стен всегда будет выражением персонального стиля. Воздействие их поверхностей в основном определяется цветом и структурой штукатурки. Они влияют на внешний облик здания и тем самым на наше восприятие вещей.

Как и музыка, цвета полны эмоций и эффектов. Они являются живым компонентом нашей повседневности. Совершенно неважно, ищите ли Вы скромные пастельные тона или выразительные, густые оттенки: с широкой палитрой цветов фирмы quick-mix Вы всегда найдете правильный оттенок.

Для систем утепления фасада LOBATHERM подходят: Минеральные декоративные штукатурки и силикатные штукатурки, а также относящиеся к ним системы покрасок с коэффициентом яркости (Hbw) ≥ 40





СИСТЕМЫ КЛАДОЧНЫХ РАСТВОРОВ

V.O.R. Кладочные растворы с трассом для лицевой кладки	34
Цветовая гамма растворов V.O.R.	36
Растворы для заполнения швов	37
Кладочные растворы	38
Специальные растворы	38





СИСТЕМЫ КЛАДОЧНЫХ РАСТВОРОВ

V.O.R. Кладочные растворы с трассом для лицевой кладки

V.O.R. Кладочный раствор с трассом для лицевого кирпича ⁽¹⁾



original
tubagTrass

VK plus V.O.R. Кладочный раствор с трассом для лицевого кирпича

Для выполнения кирпичной кладки и одновременной отделки швов (в одном рабочем цикле) при использовании **экстремально водопоглощающих** лицевых кирпичей.

Расход: ~ 43 кг/м² для кирпича формата NF
(см. также таблицу на стр. 39)

Зернистость: 0–4 мм
M5 согласно EN 998-2
M75 согласно
ГОСТ 31357-2007
Прочность на сжатие:
≥ 5,0 Н/мм²

Краткое наименование продукта		quick-mix GTIN/EAN 4690357	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро- палета	Выход раствора л/упак.	Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
VK plus.A	алебастрово-белый	- 72101 5	30	50	~19		111
VK plus.B	светло-бежевый	- 72102 2	30	50	~19		111
VK plus.C	светло-серый	- 72103 9	30	50	~19		111
VK plus.D	графитово-серый	- 72104 6	30	50	~19		111
VK plus.E	антрацитово-серый	- 72105 3	30	50	~19		111
VK plus.F	темно-коричневый	- 72106 0	30	50	~19		111
VK plus.G	красно-коричневый	- 72107 7	30	50	~19		111
VK plus.H	графитово-черный	- 72108 4	30	50	~19		111
VK plus.I	песочно-желтый	- 72109 1	30	50	~19		111
VK plus.K	кремово-желтый	- 72110 7	30	50	~19		111
VK plus.N	желто-оранжевый	- 72111 4	30	50	~19		111
VK plus.P	светло-коричневый	- 72112 1	30	50	~19		111
VK plus.R	лососево-оранжевый	- 72113 8	30	50	~19		111
VK plus.S	медно-коричневый	- 72114 5	30	50	~19		111
VK plus.T	стально-серый	- 72115 2	30	50	~19		111
VK plus.U	горошково-зеленый	- 72116 9	30	50	~19		111
Особые цвета по запросу							



original
tubagTrass

VK 01 V.O.R. Кладочный раствор с трассом для лицевого кирпича

Для выполнения кирпичной кладки и одновременной отделки швов (в одном рабочем цикле) при использовании **сильно водопоглощающих** лицевых кирпичей.

Расход: ~ 43 кг/м² для кирпича формата NF
(см. также таблицу на стр. 39)

Зернистость: 0–4 мм
M5 согласно EN 998-2
M75 согласно
ГОСТ 31357-2007
Прочность на сжатие:
≥ 5,0 Н/мм²

VK 01.A	алебастрово-белый	- 72131 2	30	50	~19		111
VK 01.B	светло-бежевый	- 72132 9	30	50	~19		111
VK 01.C	светло-серый	- 72133 6	30	50	~19		111
VK 01.D	графитово-серый	- 72134 3	30	50	~19		111
VK 01.E	антрацитово-серый	- 72135 0	30	50	~19		111
VK 01.F	темно-коричневый	- 72136 7	30	50	~19		111
VK 01.G	красно-коричневый	- 72137 4	30	50	~19		111
VK 01.H	графитово-черный	- 72138 1	30	50	~19		111
VK 01.I	песочно-желтый	- 72139 8	30	50	~19		111
VK 01.K	кремово-желтый	- 72140 4	30	50	~19		111
VK 01.N	желто-оранжевый	- 72141 1	30	50	~19		111
VK 01.P	светло-коричневый	- 72142 8	30	50	~19		111
VK 01.R	лососево-оранжевый	- 72143 5	30	50	~19		111
VK 01.S	медно-коричневый	- 72144 2	30	50	~19		111
VK 01.T	стально-серый	- 72145 9	30	50	~19		111
VK 01.U	горошково-зеленый	- 72146 6	30	50	~19		111
Особые цвета по запросу							



СИСТЕМЫ КЛАДОЧНЫХ РАСТВОРОВ

V.O.R. Кладочные растворы с трассом для лицевой кладки

V.O.R. Кладочный раствор с трассом для лицевого кирпича ⁽¹⁾



original
tubagTrass

VM 01 V.O.R. Кладочный раствор с трассом для лицевого кирпича

Для выполнения кирпичной кладки и одновременной отделки швов (в одном рабочем цикле) при использовании **слабо водопоглощающих** лицевых кирпичей.

Расход: ~ 43 кг/м² для кирпича формата NF
(см. также таблицу на стр. 39)

Зернистость: 0-4 мм
M5 согласно EN 998-2
M75 согласно
ГОСТ 31357-2007
Прочность на сжатие:
≥ 5,0 Н/мм²

Краткое наименование продукта	quick-mix GTIN / EAN 4690357	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро- палета	Выход раствора л/упак.	Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
VM 01.A	алебастрово-белый	- 72161 9	30	50	~19	111
VM 01.B	светло-бежевый	- 72162 6	30	50	~19	111
VM 01.C	светло-серый	- 72163 3	30	50	~19	111
VM 01.D	графитово-серый	- 72164 0	30	50	~19	111
VM 01.E	антрацитово-серый	- 72165 7	30	50	~19	111
VM 01.F	темно-коричневый	- 72166 4	30	50	~19	111
VM 01.G	красно-коричневый	- 72167 1	30	50	~19	111
VM 01.H	графитово-черный	- 72168 8	30	50	~19	111
VM 01.I	песочно-желтый	- 72169 5	30	50	~19	111
VM 01.K	кремово-желтый	- 72170 1	30	50	~19	111
VM 01.N	желто-оранжевый	- 72171 8	30	50	~19	111
VM 01.P	светло-коричневый	- 72172 5	30	50	~19	111
VM 01.R	лососево-оранжевый	- 72173 2	30	50	~19	111
VM 01.S	медно-коричневый	- 72174 9	30	50	~19	111
VM 01.T	стально-серый	- 72175 6	30	50	~19	111
VM 01.U	горошково-зеленый	- 72176 3	30	50	~19	111
Особые цвета по запросу						



original
tubagTrass

VZ 01 V.O.R. Кладочный раствор с трассом для лицевого кирпича

Для выполнения кирпичной кладки и одновременной отделки швов (в одном рабочем цикле) при использовании **не поглощающих** воду лицевых кирпичей.

Расход: ~ 43 кг/м² для кирпича формата NF
(см. также таблицу на стр. 39)

Зернистость: 0-4 мм
M5 согласно EN 998-2
M75 согласно
ГОСТ 31357-2007
Прочность на сжатие:
≥ 5,0 Н/мм²

Краткое наименование продукта	quick-mix GTIN / EAN	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро- палета	Выход раствора л/упак.	Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
VZ 01.A	алебастрово-белый	- 72201 2	30	50	~19	111
VZ 01.B	светло-бежевый	- 72202 9	30	50	~19	111
VZ 01.C	светло-серый	- 72203 6	30	50	~19	111
VZ 01.D	графитово-серый	- 72204 3	30	50	~19	111
VZ 01.E	антрацитово-серый	- 72205 0	30	50	~19	111
VZ 01.F	темно-коричневый	- 72206 7	30	50	~19	111
VZ 01.G	красно-коричневый	- 72207 4	30	50	~19	111
VZ 01.H	графитово-черный	- 72208 1	30	50	~19	111
VZ 01.I	песочно-желтый	- 72209 8	30	50	~19	111
VZ 01.K	кремово-желтый	- 72210 4	30	50	~19	111
VZ 01.N	желто-оранжевый	- 72211 1	30	50	~19	111
VZ 01.P	светло-коричневый	- 72212 8	30	50	~19	111
VZ 01.R	лососево-оранжевый	- 72213 5	30	50	~19	111
VZ 01.S	медно-коричневый	- 72214 2	30	50	~19	111
VZ 01.T	стально-серый	- 72215 9	30	50	~19	111
VZ 01.U	горошково-зеленый	- 72216 6	30	50	~19	111
Особые цвета по запросу						

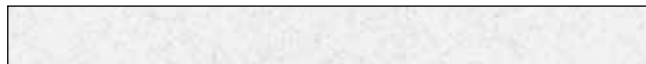
¹⁾ По причине различной зернистости и способов обработки / заполнения швов, поверхности швов при использовании Шовного раствора FM и Кладочного раствора V.O.R. различаются. В связи с этим, один и тот же оттенок цвета может выглядеть по-разному.



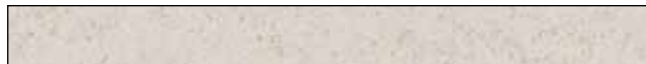
СИСТЕМЫ КЛАДОЧНЫХ РАСТВОРОВ

V.O.R. Кладочные растворы с трассом для лицевой кладки

Цветовая гамма растворов V.O.R. и FM ⁽¹⁾



01.A алебастрово-белый



01.B светло-бежевый



01.C светло-серый



01.D графитово-серый



01.E антрацитово-серый



01.F тёмно-коричневый



01.G красно-коричневый



01.H графитово-чёрный



01.I песочно-жёлтый



01.K кремново-жёлтый



01.N жёлто-оранжевый



01.P светло-коричневый



01.R лососево-оранжевый



01.S медно-коричневый

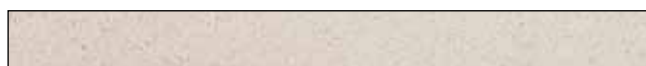


01.T стально-серый



01.U горошково-зелёный

Цветовая гамма немецких кладочных растворов V.O.R. и FM ⁽¹⁾



ярко-белый



бежево-белый



серо-белый



светло-песочный



серебристо-серый



серый (V.O.R.) / цементно-серый (FM)



темно-серый

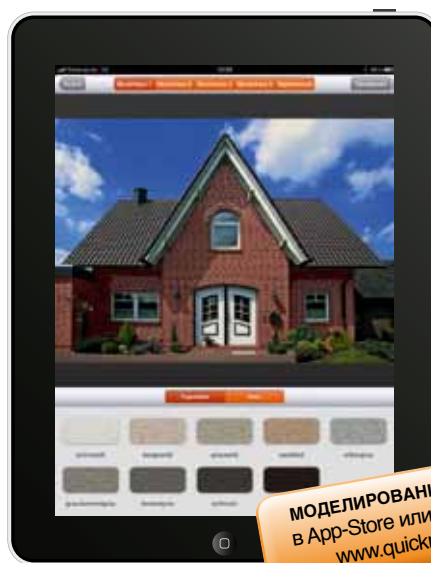


антрацит



черный

Моделирование швов



МОДЕЛИРОВАНИЕ ШВОВ
в App-Store или на сайте
www.quickmix.ru

Цвет полиграфии может отличаться от оттенка натурального материала.

(1) По причине различной зернистости и способов обработки / заполнения швов, поверхности швов при использовании шовного раствора FM и кладочного раствора V.O.R. различаются. В связи с этим, один и тот же оттенок цвета может выглядеть по-разному. Представленные оттенки должны облегчить выбор соответствующего цвета. Из-за использования природных материалов, различных погодных условий и способов применения возможны некоторые цветовые отклонения.



СИСТЕМЫ КЛАДОЧНЫХ РАСТВОРОВ

Растворы для заполнения швов / Кладочные растворы

Растворы для заполнения швов ⁽¹⁾



FM Цветная смесь для заполнения швов между кирпичами

Для последующего заполнения швов лицевой кладки любого рода. Для наружных и внутренних работ. Водоотталкивающие свойства.

Расход: ~ 5 кг/м² для кирпича формата NF
(см. также таблицу на стр. 39)

Зернистость: 0-1 мм
M10 согласно EN 998-2
M100 согл. ГОСТ 31357-2007
Прочность на сжатие:
≥ 10,0 Н/мм²

Краткое наименование продукта		quick-mix GTIN/EAN 4690357	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро- палета	Выход раствора л/упак.	Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
FM.A	алебастрово-белый	- 72301 9	30	48	~18		112
FM.B	светло-бежевый	- 72302 6	30	48	~18		112
FM.C	светло-серый	- 72303 3	30	48	~18		112
FM.D	графитово-серый	- 72304 0	30	48	~18		112
FM.E	антрацитово-серый	- 72305 7	30	48	~18		112
FM.F	темно-коричневый	- 72306 4	30	48	~18		112
FM.G	красно-коричневый	- 72307 1	30	48	~18		112
FM.H	графитово-черный	- 72308 8	30	48	~18		112
FM.I	песочно-желтый	- 72309 5	30	48	~18		112
FM.K	кремово-желтый	- 72310 1	30	48	~18		112
FM.N	желто-оранжевый	- 72311 8	30	48	~18		112
FM.P	светло-коричневый	- 72312 5	30	48	~18		112
FM.R	лососево-оранжевый	- 72313 2	30	48	~18		112
FM.S	медно-коричневый	- 72314 9	30	48	~18		112
FM.T	стально-серый	- 72315 6	30	48	~18		112
FM.U	горошково-зеленый	- 72316 3	30	48	~18		112
Особые цвета по запросу							

Системы кладочных растворов

Рекомендации по применению: правильный кладочный раствор V.O.R. в зависимости от водопоглощения кирпича^(A)

V.O.R. Кладочный раствор с трассом для лицевого кирпича	VK plus - для экстремально водопоглощающих лицевых кирпичей														
		≥ 10													
VK 01 - для сильно водопоглощающих лицевых кирпичей	VM 01 - для слабо водопоглощающих лицевых кирпичей														
		~ 8 - 10													
VZ 01 - для непоглощающих воду лицевых кирпичей															
	~ 3 - 8														
		~ 2 - 5													
Точную информацию о водопоглощении кирпича следует запросить у производителя.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Водопоглощение в % по весу													

^(A) Возможны несколько вариантов в зависимости от температуры

Обработка поверхностей



KSE Средство для удаления известкового налета

Полностью готовое к использованию средство для удаления известкового и цементного налета на бетонных поверхностях и кирпичной кладки, а также для удаления выцветаний и незначительных загрязнений. Для наружных и внутренних работ. Цвет: **бесцветный**. Жидкий. Плотность: 1,05 кг/л. Расход: ~ 150–350 мл/м² в зависимости от способа нанесения

Краткое наименование продукта	quick-mix GTIN/EAN 4690357	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро- палета	Выход раствора л/упак.	Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
KSE	- 12329 9	12				243
	- 12316 9	30				243



СИСТЕМЫ КЛАДОЧНЫХ РАСТВОРОВ

Кладочные растворы / Специальные растворы

Теплый кладочный раствор



LM Теплый кладочный раствор с перлитом

Для кладки теплоизолирующих стеновых строительных материалов, а также для заполнения пустот. **Эластичен в работе.**

Расход: в зависимости от формата кирпича (см. также таблицу на стр. 39)



Зернистость: 0-1 мм
M5 согласно EN 998-2
M50 согл. ГОСТ 31357-2007
Прочность на сжатие:
≥ 5,0 Н/мм²

Краткое наименование продукта	quick-mix GTIN/EAN	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро-палета	Выход раствора л/упак.	Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
LM	- 72453 5	20	50	~31		122



LM 21-P Теплый кладочный раствор с перлитом

Для кладки теплоизолирующих стеновых строительных материалов, а также для заполнения пустот. **Эластичен в работе.**

Расход: в зависимости от формата кирпича (см. также таблицу на стр. 39)

Зернистость: 0-4 мм
M5 согласно EN 998-2
M50 согл. ГОСТ 31357-2007
Прочность на сжатие:
≥ 5,0 Н/мм²

LM 21-P	- 72331 6	17,5	55	~27		122
---------	-----------	------	----	-----	--	-----

Кладочный раствор для забутовки / рядовой кладки



HM 2a Кладочный раствор для забутовки / рядовой кладки

Кладочный раствор для возведения кладки любого рода. Не перекачивается насосом.

Расход: в зависимости от формата кирпича (см. также таблицу на стр. 39)

Зернистость: 0-4 мм
M5 согласно EN 998-2
M50 согл. ГОСТ 31357-2007
Прочность на сжатие:
≥ 5,0 Н/мм²

HM 2a	- 72383 5	40	40	~26		121
-------	-----------	----	----	-----	--	-----

Клеевая смесь для пористого бетона (Тонкослойный раствор)



GBK Клеевая смесь для ячеистого бетона

Клеевая смесь для тонкошовной кладки шлифованных блоков и элементов из ячеистого бетона. Морозостойкая. Цвет: **серый**

Расход: в зависимости от формата блоков (запрос у изготовителя)

Зернистость: 0-0,5 мм
M10 согласно EN 998-2
M100 согл. ГОСТ 31357-2007
DM согласно DIN V 18580
Прочность на сжатие:
≥ 10,0 Н/мм²

GBK	- 72324 8	25	48	~19		224
-----	-----------	----	----	-----	--	-----



Данные расхода материалов

**Кладочный раствор для лицевого кирпича – V.O.R.
без потерь на распыл**

Толщина стены (см)	Формат кирпича	Размеры Д/Ш/В (мм)	Расход раствора при доле пустот ~ 15%		Расход раствора на кладке из полнотелого кирпича	
			(л/м ²)	(кг/м ²)	(л/м ²)	(кг/м ²)
11,5	NF	240 / 115 / 71	~ 32	~ 49	~ 28	~ 43
11,5	DF	240 / 115 / 52	~ 35	~ 54	~ 32	~ 49
9,0	DF-эконом	240 / 90 / 52	~ 18	~ 28	~ 15	~ 23
11,5	RF	240 / 115 / 65	~ 30	~ 46	~ 26	~ 40
11,5	2 DF	240 / 115 / 113	~ 24	~ 37	~ 21	~ 32

**Раствор для заполнения швов – FM
(глубина очищенного шва 15 мм) без потерь на распыл**

Толщина стены (см)	Формат кирпича	Размеры Д/Ш/В (мм)	Расход раствора на кладке из полнотелого кирпича	
			(л/м ²)	(кг/м ²)
11,5	NF	240 / 115 / 71	~ 3,2	~ 5,0
11,5	DF	240 / 115 / 52	~ 4,0	~ 6,7
9,0	DF-эконом	240 / 90 / 52	~ 4,0	~ 6,7
11,5	RF	240 / 115 / 65	~ 3,4	~ 5,7
11,5	2 DF	240 / 115 / 113	~ 2,4	~ 4,0

**Кладочный раствор для забутовки – НМ 2а
без потерь на распыл**

Толщина стены (см)	Формат кирпича	Размеры Д/Ш/В (мм)	Расход раствора Пустотелый кирпич (л/м ²)	Расход раствора Полнотелый кирпич (л/м ²)	Расход раствора при кладке паз/ребень (л/м ²)
11,5	DF	240 / 115 / 52	~ 34	~ 29	-
11,5	2 DF	240 / 115 / 113	~ 21	~ 19	-
17,5	3 DF	240 / 175 / 113	~ 33	~ 28	-
24	5 DF	300 / 240 / 113	~ 42	~ 36	не менее 34
30	5 DF	240 / 300 / 113	~ 56	~ 48	не менее 26
36,5	6 DF	240 / 365 / 113	~ 68	-	не менее 41
24	8 DF	248 / 240 / 238	~ 30	-	не менее 15
36,5	12 DF	240 / 365 / 238	~ 47	-	не менее 22
49	16 DF	240 / 490 / 238	~ 63	-	не менее 38
49	20 DF	300 / 490 / 238	~ 57	-	не менее 30

**Теплый кладочный раствор с перлитом – LM
без потерь на распыл**

Толщина стены (см)	Формат кирпича	Размеры Д/Ш/В (мм)	Швы вертик. [мм]	Швы горизонт. [мм]	Расход раствора [л/м ²] / [кг/м ²]
12	2,1 NF	250 / 120 / 140	10	12	~ 26 / ~ 17
12	6,7 NF	500 / 120 / 219	0	12	~ 12 / ~ 8
25	4,5 NF	250 / 250 / 140	10	12	~ 54 / ~ 35
25	10,7 NF	380 / 250 / 219	0	12	~ 24 / ~ 16
38	10,7 NF	250 / 380 / 219	0	12	~ 37 / ~ 24
40	11,2 NF	250 / 398 / 219	0	12	~ 39 / ~ 25
44	12,3 NF	250 / 440 / 219	0	12	~ 43 / ~ 28
51	14,3 NF	250 / 510 / 219	0	12	~ 50 / ~ 32



БЕТОНОРЕМОНТНЫЕ СИСТЕМЫ

Бетон / Ремонтные растворы	42
Литые бетоны и растворы	45





Бетон / Ремонтные растворы

Стяжка / Бетон



В 04 Бесшовный пол (стяжка) / Бетон

Для изготовления мелких строительных деталей и фундаментов из бетона, а также для устройства бесшовных полов. Для наружных и внутренних работ.

Расход: ~ 20 кг/м² на толщине слоя 10 мм

Зернистость: 0-4 мм
 СТ-С25-F4 согласно EN 13813
 ZE 20 согласно DIN 18560
 C 25/30 согласно EN 206
 B 25 согласно DIN 1045
 XC 4, XF 1, XA 1 согласно EN 206

Краткое наименование продукта	quick-mix GTIN/EAN 4690357	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро- палета	Выход раствора л/упак.	Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
В 04	- 72337 8	40	40	~20		201

Известково-цементный раствор для кладки и оштукатуривания



К 01 Известково-цементный раствор для кирпичной кладки и оштукатуривания

Мелкозернистый известково-цементный раствор для кирпичной кладки, оштукатуривания и ремонтных работ. Для наружных и внутренних работ.

Расход: ~ 32 кг/м² при кладке с кирпичом формата 2 DF

Зернистость: 0-1 мм
 M2,5 согласно EN 998-2
 NM II согласно DIN V 18580
 P II согласно DIN V 18550
 GP CS III согласно EN 998-1

K 01	- 72321 7	40	40	~27		221
------	-----------	----	----	-----	--	-----

Цементная шпаклевка



BRS Шпаклевка для бетона и ремонта

Цементная шпаклевка для ремонта или шпаклевания бетона. Укладка в 1 слой толщиной до 15 мм, в несколько слоев толщиной **до 30 мм. Усилена волокном.** Для наружных и внутренних работ.

Расход: ~ 1,7 кг/м² на 1 мм слоя укладки

Зернистость: 0-0,3 мм
 Прочность на сжатие: > 20 Н/мм²
 Толщина слоя: в несколько слоев до 30 мм

BRS	- 72338 5	25	48	~14,5		224
-----	-----------	----	----	-------	--	-----



Цементные растворы для кладки и оштукатуривания



Z 01 Цементный раствор

мелкозернистый цементный раствор для кирпичной кладки и оштукатуривания поверхностей, **испытывающих повышенную нагрузку**, а также устройства цоколей и стеновых поверхностей, соприкасающихся с грунтом. Для наружных и внутренних работ.

Зернистость: 0-1 мм
M10 согласно EN 998-2
NM III согласно DIN V 18580
GP CS IV согласно EN 998-1
P III согласно DIN V 18550

Расход: ~ 32 кг/м² при кладке с кирпичом формата 2 DF

Краткое наименование продукта	quick-mix GTIN/EAN 4690357	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро-палета	Выход раствора л/упак	Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
Z 01	- 72322 4	40	40	~27		223



Z 01/4 Цементный раствор крупнозернистый

крупнозернистый цементный раствор для кирпичной кладки и оштукатуривания поверхностей, **испытывающих повышенную нагрузку**, а также для устройства цоколей и стеновых поверхностей, соприкасающихся с грунтом. Для наружных и внутренних работ.

Зернистость: 0-4 мм
M10 согласно EN 998-2
NM III согласно DIN V 18580
GP CS IV согласно EN 998-1
P III согласно DIN V 18550

Расход: ~ 32 кг/м² при кладке с кирпичом формата 2 DF

Z 01/4	- 72342 2	40	40	~27		223
--------	-----------	----	----	-----	--	-----



Z 05 Цементный раствор для оштукатуривания

Цементный раствор для ремонта и первичного оштукатуривания поверхностей, **испытывающих повышенную нагрузку**. Для наружных и внутренних работ. Расход: ~ 15 кг/м² при толщине штукатурного слоя 10 мм

Зернистость: 0-1 мм
GP CS IV согласно EN 998-1
P III согласно DIN V 18550

Z 05	- 72343 9	40	40	~27		223
------	-----------	----	----	-----	--	-----



неподдельно только со знаком



Продукты торговой марки «quick-mix» имеют следующие преимущества:

- непревзойденное качество оригинала
- многомиллионное безукоризненное применение
- высокая надежность при использовании
- простота и удобство применения
- высокая экономичность



Бетонная смесь «Ruck-Zuck»

Просто полить водой
ГОТОВО!



Для быстрой установки столбов оград, сушилок для белья и т.д.



RZB Бетонная смесь «Ruck-Zuck»

Быстротвердеющий бетон для быстрой установки и фиксации столбов оград, сушилок для белья и т.д. Не требует предварительного замешивания с водой. непригодна для изготовления строительных элементов, требующих расчеты по СНиП.

Зернистость: 0–8 мм

Расход: в зависимости от применения



Краткое наименование продукта	quick-mix GTIN/EAN 4690357	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро- палета	Выход раствора л/упак.	Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
RZB	- 72345 3	25	48	~13		202



Литые бетоны и растворы

Подбивочные растворы



US 600 Подбивочный раствор

Быстротвердеющий подбивочный раствор, выдерживающий высокие динамические и статические нагрузки.
 Консистенция: **от землистовлажной до слабopластичной**.
 Для наружных и внутренних работ.

Расход: ~ 19 кг/м² на 10 мм слоя укладки

Зернистость/толщина слоя:
 0-1 мм / ≤ 20 мм
 0-4 мм / 10-50 мм
 0-8 мм / ≥ 30 мм
 Прочность на сжатие:
 ~ 20 Н/мм² / 24 часа
 ~ 55 Н/мм² / 28 дней
 Степень расширения: ≥ 0,1%

Краткое наименование продукта	quick-mix GTIN/EAN	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро-палета	Выход раствора л/упак.	Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
US 600-1 0-1 мм	- 72348 4	25	48	~13		291
US 600-4 0-4 мм	- 72390 3	25	48	~13		291

Литые бетоны и растворы



QV 1000 Расширяющийся литой раствор / бетон

Быстротвердеющий расширяющийся литой раствор / бетон для высоких динамических и статических нагрузок.
 Для заливки оснований станков и машин. Соответствует «Памятке литых растворов» Немецкого объединения бетонной промышленности (DBV) и нормам DAfStb «Производство и использование литого раствора и бетона на основе цементных вяжущих». Консистенция: **текучая**.
 Для наружных и внутренних работ.

Расход: ~ 19 кг/м² на 10 мм слоя укладки

Зернистость / толщина слоя:
 0-1 мм / ≤ 20 мм
 0-4 мм / 10-50 мм
 0-8 мм / ≥ 30 мм
 С 50/60 согласно EN 206
 Прочность на сжатие:
 ≥ 25 Н/мм² / 24 часа (класс В)
 ≥ 60 Н/мм² / 28 дней
 Степень расширения: ≥ 0,1%

QV 1000-1 0-1 мм	- 72381 1	25	48	~13		291
QV 1000-4 0-4 мм	- 72347 7	25	48	~13		291



K 01.5 Раствор для заливки профилей

Специальный раствор для заполнения стальных профилей оконных и дверных коробок машинным способом без дополнительной опалубки. Консистенция **пригодна для подачи с помощью насоса**.
 Для наружных и внутренних работ.

Расход: в зависимости от способа применения

Зернистость: 0-1,2 мм
 Прочность на сжатие:
 ≥ 10 Н/мм²
 Класс строительных материалов: А 1

K 01.5	- 72380 4	40	40	~26		291
--------	-----------	----	----	-----	--	-----



СИСТЕМЫ ДЛЯ ПОЛА И УКЛАДКИ ПЛИТКИ

Смеси для выравнивания пола	50
Стяжки	51
Плиточный клей	52
Затирки	54
Грунтовки	56
Гидроизоляция под плитку	57





СИСТЕМЫ ДЛЯ ПОЛА И УКЛАДКИ ПЛИТКИ

Системная таблица для укладки плитки

Основание									
	пол								
	Сульфатно-кальциевый (ангидритовый) пол-стяжка	Цементный пол-стяжка	Магнетитовый пол-стяжка	Ксилитовый пол-стяжка	Бетонный пол	Литой асфальт внутри помещений	Старое плиточное покрытие	Деревянное основание ¹	Остатки клея от предыдущего покрытия
Пример: для укладки плитки на цементном полу-стяжке следует при необходимости предварительно загрунтовать основание. Для восстановления поверхности может использоваться Шпаклевка для бетона и ремонта BRS. Поверхности пола следует в случае необходимости выровнять с помощью Ремонтной выравнивающей массы RA 20 (при большой толщине слоя - RE 50). В качестве плиточного клея можно использовать Высокоэластичный экономичный клей FX 900. Как вариант плитки может использоваться, в частности, плитка грес.									
Предварительная обработка основания									
UG Универсальная грунтовка	●	●			●				
QG Кварцевый грунтовочный раствор	●		●	●	●	●	●		●
EG Грунтовка на основе эпоксидной смолы	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HE Эмульсия для повышения адгезии		● ²			● ²				
H4 Сухой минеральный раствор для повышения адгезии		●			●				
Восстановление и выравнивание основания									
RSP Быстротвердеющая ремонтная штукатурка (0–40 мм)									
BRS Шпаклевка для бетона и ремонта		●			●				●
FA 20 Армированная выравнивающая масса (3–20 мм)							●		
RA 20 Ремонтная выравнивающая масса (2–20 мм)	● ³	●	● ³	● ³	●		●		●
RA 30s Ремонтная выравнивающая масса, быстротвердеющая (2–30 мм)	● ³	●	● ³	● ³	●		●		●
RE 50 Ремонтная стяжка (10–50 мм)	● ³	●	● ³	● ³	●		●		●
ZE 04 Цементная мелкозернистая стяжка		●			●				
Плиточный клей									
FX 930 Высокоэластичный экономичный клей	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FX 900 Высокоэластичный клей	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FX 911 Быстротвердеющий высокоэластичный клей	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FX 600 Плиточный клей, эластичный	●	●			●				
FK 300 Плиточный клей		●			●				
FL 900 Клей для напольных покрытий	●	●	●	●	●	●	●	●	●
МК 900 Клей для мраморной плитки, белый	●	●	●	●	●	●	●	●	●
МК 911 Быстротвердеющий клей для мраморной плитки, белый	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FAM 300 Клеевой раствор для укладки плитки									

● = рекомендуется ¹ Деревянные поверхности должны быть необработанными, достаточно абсорбирующими и прочными при изгибе, при необходимости зачистить. Для изоляции и увеличения прочности при изгибе рекомендуется использовать разьединяющие и теплоизолирующие плиты quick-mix 15 мм.

² Для предварительной обработки при последующем нанесении шпаклевки; обработку следует проводить методом „мокрое по мокрому“

³ Чувствительные к влаге поверхности, например, сульфатно-кальциевая (ангидритовая), магнетитовая, ксилитовая стяжки, зачистить, удалить отслаивающиеся остатки и разделители и обработать Эпоксидной грунтовкой EG. Свежую эпоксидную грунтовку посыпать сухим, крупнозернистым кварцевым песком для получения шершавой поверхности. Лишний песок после высыхания смеси.



СИСТЕМЫ ДЛЯ ПОЛА И УКЛАДКИ ПЛИТКИ

Системная таблица для укладки плитки

Кладка	стена						
	Цементная/Известково-цементная штукатурка	Пористый бетон	Гипсовая штукатурка	Бетонные стены	Старое плиточное покрытие	Цементные плиты, усиленные волокном	Гипсокартонные, гипсоволокнистые плиты
•	•	•	•	•		•	•
				•	•		
•	•	•		•	•		
•	•	•					
				•			

Данная таблица демонстрирует основные системы компонентов, применяющихся в области укладки плитки. Помимо указанных здесь продуктов, quick-mix предлагает широкий ассортимент другой продукции для заполнения и уплотнения швов, а также сопутствующей продукции, информация о которой не содержится в данной таблице.

•	•	•					
				•			
•	•	•		•	•		
•	•	•					
				•			

•	•	•					
•	•	•		•			

•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•			•
•	•	•					
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•			

Виды плитки и покрытий								
Фаянсовая плитка	Керамическая плитка	Плитка грес	Прислонная керамическая плитка	Мозаика, стеклянная мозаика	Бетонные блоки	Природный камень, не меняющий оттенков цвета	Натуральный камень, меняющий оттенки цвета, мрамор	Плиты больших размеров

•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•

Представленные в таблице системы основаны на многочисленных проверках и практическом опыте и являются рекомендациями. Они не могут автоматически применяться в любом конкретном случае. Следует учитывать техническую информацию и информацию на упаковке. В зависимости от структуры основания и требований к системе укладки (к примеру, требование устойчивости к воздействию химических веществ) следует использовать различные продукты. Возможны технические изменения в рамках дальнейшей разработки продукции. Информация не претендует на абсолютную полноту.



СИСТЕМЫ ДЛЯ ПОЛА И УКЛАДКИ ПЛИТКИ

Смеси для выравнивания пола

Смеси для выравнивания пола / Ремонтные стяжки



RA 20 Ремонтная выравнивающая масса

Легко растекающаяся, выравнивающая масса для нанесения слоем толщиной **2-20 мм в связке**. RA 20 может использоваться на отапливаемых полах. Для внутренних работ.

Расход: ~ 1,6 кг/м² на 1 мм слоя укладки

Зернистость: 0-1 мм
Прочность на сжатие: ~ 20 Н/мм²
Время нанесения: ~ 45 мин.
Укладка керамической плитки: спустя ~ 1 день

Краткое наименование продукта	quick-mix GTIN/EAN	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро-палета	Выход раствора л/упак.	Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
RA 20	- 72334 7	25	48	~16		355
RA 10	- 72329 1	25	48	~16		355



RE 50 Ремонтная стяжка

Легко растекающаяся стяжка для выравнивания и восстановления бесшовных полов. Возможная толщина укладки **10-50 мм**. Может использоваться на отапливаемых полах. Для внутренних работ.

Расход: ~ 18 кг/м² на 10 мм слоя укладки

Зернистость: 0-4 мм
Класс прочности: СТ-С25-F4 согласно нормам EN 13813
ZE 20 согласно нормам DIN 18560
Укладка керамической плитки: спустя ~ 1 день

RE 50	- 72335 4	25	48	~14		355
-------	-----------	----	----	-----	--	-----



Шпаклевка для бетона и ремонта

Цементная шпаклевка для ремонта или шпаклевания бетонных поверхностей.



Дальнейшую информацию см. на стр. 42



Стяжки

Цементные стяжки

**ZE 04 Цементная мелкозернистая стяжка**

Для устройства бесшовных полов, а также для восстановления, ремонта и санации цементных оснований. Для укладки слоем толщиной **10-60 мм**. Для наружных и внутренних работ

Расход: ~ 20 кг/м² на 10 мм слоя укладки

Зернистость: 0-4 мм
Классы прочности: СТ-C25-F4 согласно нормам EN 13813
ZE 20 согласно нормам DIN 18560
Пригодность для хождения: спустя ~ 1 день
Нагрузка: спустя ~ 3 дня

Краткое наименование продукта	quick-mix GTIN/EAN	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро-палета	Выход раствора л/упак.	Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
ZE 04	- 72336 1	25	48	~12,5		356

**SZE Быстротвердеющая цементная стяжка**

Быстротвердеющая цементная стяжка для устройства бесшовных полов, а также для восстановления, ремонта и санации цементных оснований. Для укладки слоем толщиной **25-80 мм**. Для наружных и внутренних работ.

Расход: ~ 20 кг/м² на 10 мм слоя укладки

Зернистость: 0-8 мм
Классы прочности: СТ-C25-F4 согласно нормам EN 13813
ZE 20 согласно нормам DIN 18560
Пригодность для хождения: спустя ~ 3 часа
Нагрузка: спустя ~ 1 день

SZE	-72327 9	25	24	~12,5		356
-----	----------	----	----	-------	--	-----

**ESB Вяжущее для стяжек, быстротвердеющее**

Специальное вяжущее для изготовления быстро «созревающей» и пригодной к использованию цементной стяжки. **Быстро твердеет. Усилен волокном.** Для изготовления стяжек класса прочности СТ-25-F4 согласно EN 13813. Также подходит для отапливаемых полов. Для наружных и внутренних работ.

НОВИНКА:

Идеально для срочных работ по устройству пола!

Расход: ~ 3 кг ESB на 1 м² и на 10 мм толщины слоя готовой стяжки

Пригодность для хождения: спустя ~ 8 часов
Укладка керамической плитки: спустя ~ 3 дня

ESB	-72326 2	25	42	-		356
-----	----------	----	----	---	--	-----



СИСТЕМЫ ДЛЯ ПОЛА И УКЛАДКИ ПЛИТКИ

Плиточный клей

Высокоэластичный плиточный клей



FX 900 Высокоэластичный клей

Высокоэластичный клей для нанесения тонким слоем с очень высокими адгезионными свойствами. Для стен и полов. Для внутренних и наружных работ. Клей класса C2 TE согласно нормам EN 12004 и класса S1 согласно нормам EN 12002.

Расход: ~ 1,1 кг/м² на 1 мм слоя укладки

Время использования: не более 4 часов
Время возможной укладки кафеля после нанесения клея: ~ 30 мин.
Заделка швов: спустя ~ 12 часов (стена) спустя ~ 24 часа (пол)

Краткое наименование продукта	quick-mix GTIN/EAN 4690357	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро-палета	Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
FX 900	- 72341 5	25	48		352

Плиточный клей для мрамора и природного камня



МК 900 Клей для мраморной плитки, белый

Белый, высокоэластичный клей для мрамора с очень высокими адгезионными свойствами. **Для мрамора и нецветоустойчивого натурального камня.** Содержит оригинальный tubag трасс. Для внутренних и наружных работ. Клей класса C2 TE согласно нормам EN 12004 и класса S1 согласно нормам EN 12002.

Расход: ~ 1,2 кг/м² на 1 мм слоя укладки

Время использования: не более 4 часов
Время возможной укладки кафеля после нанесения клея: ~ 30 мин.
Заделка швов: спустя ~ 12 часов (стена) спустя ~ 24 часа (пол)

МК 900	- 72373 6	25	48		352
--------	-----------	----	----	--	-----

Эластичный плиточный клей



FX 600 Плиточный клей, эластичный

Эластичный экономичный клей для нанесения тонким слоем с высокими адгезионными свойствами и стойкостью к сползанию. Удобен в применении. Для стен и полов. Для внутренних и наружных работ. Клей класса C2 TE согласно нормам EN 12004.

Расход: ~ 1,2 кг/м² на 1 мм слоя укладки

Время использования: не более 4 часов
Время возможной укладки кафеля после нанесения клея: ~ 30 мин.
Заделка швов: спустя ~ 12 часов (стена) спустя ~ 24 часа (пол)

FX 600 серый	- 72340 8	25	48	-	352
FX 600 белый		25	48	-	352



СИСТЕМЫ ДЛЯ ПОЛА И УКЛАДКИ ПЛИТКИ

Плиточный клей

Плиточный клей, стандартный



FK 300 Плиточный клей, стандартный

Стандартный клей для нанесения тонким слоем с высокими адгезионными свойствами и устойчивостью к сползанию. Для укладки плитки и плит на стабильные поверхности. Для стен и полов. Для внутренних и наружных работ. Клей класса С1 Т согласно нормам EN 12004.

Расход: ~ 1,2 кг/м² на 1 мм слоя укладки

Время использования: не более 4 часов
Время возможной укладки кафеля после нанесения клея: ~ 20 мин.
Заделка швов: спустя ~ 12 часов (стена) спустя ~ 24 часа (пол)

Краткое наименование продукта	quick-mix GTIN/EAN	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро-палета		Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
FK 300	- 72362 0	25	48	-		352

Плиточный клей



FK 100 Плиточный клей

Стандартный клей для нанесения тонким слоем с хорошими адгезионными свойствами. Для укладки плитки и плит на стабильные поверхности. Для стен и полов. Для внутренних работ.

Расход: ~ 1,2 кг/м² на 1 мм слоя укладки

Время использования: не более 4 часов
Время возможной укладки кафеля после нанесения клея: ~ 20 мин.
Заделка швов: спустя ~ 12 часов (стена) спустя ~ 24 часа (пол)

FK 100	- 72330 9	25	48	-		352
--------	-----------	----	----	---	--	-----

Клеевой раствор для укладки плитки



FAM 300 Клеевой раствор для укладки плитки

Клеевой раствор для нанесения толстым слоем при фиксации и укладке плитки и плит. Для использования на стенах. Для внутренних работ.

Расход: ~ 15 кг/м² на 10 мм слоя укладки

Зернистость: 0–4 мм
Время использования: ~ 2 часа

FAM 300	- 72392 7	40	40	~26		352
---------	-----------	----	----	-----	--	-----



Затирки

Затирки



FB 300 Затирка «Фугенбунт»

Раствор-шлам на цементном вяжущем для затирки швов керамической плитки и мозаики. Особенно подходит для сильно водопоглощающей плитки на стеновых поверхностях. Для швов шириной 2-5 мм. **Пониженное загрязнение швов благодаря эффекту водоотталкивания.** Для внутренних и наружных работ. Класс CG 2 WA согласно нормам EN 13888.

Расход: в зависимости от размера плитки и ширины швов: 0,25–1,2 кг/м²

Время использования:
~ 1 час
Пригодность для хождения:
спустя ~ 12 часов
Нагрузка:
спустя ~ 48 часов

Краткое наименование продукта		quick-mix GTIN/EAN 4004637	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро- палета	Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
FB 300	серый	- 31721 6	5	208 (52x4)		354
		- 72394 1	25	48		354
	белый	- 31722 3	5	208 (52x4)		354
		- 31742 1	25	48		354
	пергам	- 31730 8	5	208 (52x4)		354
	жасмин	- 31731 5	5	208 (52x4)		354
	бежевый	- 31723 0	5	208 (52x4)		354
	карамель	- 31729 2	5	208 (52x4)		354
		- 31724 7	5	208 (52x4)		354
	серебристо-серый	- 31744 5	25	48		354
		манхэттен	- 31726 1	5	208 (52x4)	
	антрацит	- 31725 4	5	208 (52x4)		354
коричневый	- 31732 2	5	208 (52x4)		354	



FF 911 Эластичная затирка

Эластичная, быстротвердеющая затирка для покрытий, подвергающихся высокой нагрузке. Предназначена специально для слабо или не водопоглощающих покрытий. Для швов шириной 2–12 мм. **Пониженное загрязнение швов благодаря эффекту водоотталкивания.** Для наружных и внутренних работ. Класс CG 2 WA согласно нормам EN 13888.

НОВИНКА: Еще более мелкая зернистость, специально для узких швов.

Расход: в зависимости от размера плитки и ширины швов: 0,6–2,5 кг/м²

Время использования:
~ 30 мин.
Пригодность для хождения:
спустя ~ 2 часа
Нагрузка:
спустя ~ 24 часа

FF 911	серый	- 31921 0	5	208 (52x4)		354
		- 31941 8	25	48		354
	серебристо-серый	- 31924 1	5	208 (52x4)		354
		- 31944 9	25	48		354
	манхэттен	- 31946 3	25	48		354
	антрацит	- 31925 8	5	208 (52x4)		354
- 31945 6		25	48		354	



FBR 300 Затирка для широких швов «Фугенбрайт»

Раствор-шлам для затирки швов керамической плитки. Предназначена специально для слабо или не водопоглощающих покрытий на полу. Для швов шириной 3–20 мм. Для внутренних и наружных работ. Класс CG 2 WA согласно нормам EN 13888.

Расход: в зависимости от размера плитки и ширины швов: 0,6-2,5 кг/м²

Время использования:
~ 1 час
Пригодность для хождения:
спустя ~ 5 часов
Нагрузка:
спустя ~ 48 часов

FBR 300	серый	- 32021 6	5	208 (52x4)		354
		- 72391 0	25	48		354
	серебристо-серый	- 32024 7	5	208 (52x4)		354
		- 72396 5	25	48		354
	антрацит	- 72397 2	25	48		354

Другие цвета доступны в виде Эластичной затирки FF 911.



Затирки

Затирки



MF 911 Затирка для мрамора

Эластичный, быстротвердеющий раствор-шлам для затирки облицовок из мрамора и природного камня на стенах и полу. Для швов шириной **2–8 мм**. Содержит оригинальный tubag трасс. **Пониженное загрязнение швов благодаря эффекту водоотталкивания.** Для наружных и внутренних работ. Класс CG 2 WA согласно нормам EN 13888.

Время использования:
~ 30 мин.
Пригодность для хождения:
спустя ~ 2 часа
Нагрузка:
спустя ~ 24 часа

Расход: в зависимости от размера плитки и ширины швов: 0,3–0,7 кг/м²

Краткое наименование продукта		quick-mix GTIN/EAN 4004637	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро-палета	Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
MF 911	белый	- 31822 0	5	208 (52x4)		354
	бежевый	- 31823 7	5	208 (52x4)		354
	светло-серый	- 31821 3	5	208 (52x4)		354
	серебристо-серый	- 31824 4	5	208 (52x4)		354
	антрацит	- 31825 1	5	208 (52x4)		354



FBR 500 HF Затирка для широких швов «Фугенбрайт» - высокопрочная

Высокопрочный, быстротвердеющий раствор-шлам для затирки швов керамической плитки на полу и стенах. Затирка предназначена **особенно для поверхностей, подвергающихся высокой механической нагрузке**, например, бассейны, фабрики-кухни, холодильные склады, мастерские. Для швов шириной **2–15 мм**. Класс CG 2 WA согласно нормам EN 13888.

Время использования:
~ 20-30 мин.
Пригодность для хождения:
спустя ~ 3 часа
Нагрузка:
спустя ~ 48 часа

Расход: в зависимости от размера плитки и ширины швов: 0,6–2,5 кг/м²

FBR 500 HF	цементно-серый	- 32022 3	20	48		354
------------	----------------	-----------	----	----	--	-----

Данные расхода материала



КАЛЬКУЛЯТОР
доступен для iPhone

Формат плитки	Глубина швов 5 мм / Ширина шва:					
	3 мм	4 мм	5 мм	6 мм	8 мм	10 мм
10/10	~ 0,6 кг/м ²	~ 0,7 кг/м ²	~ 0,9 кг/м ²	~ 1,1 кг/м ²	~ 1,5 кг/м ²	~ 1,8 кг/м ²
10/20	~ 0,4 кг/м ²	~ 0,5 кг/м ²	~ 0,7 кг/м ²	~ 0,8 кг/м ²	~ 1,1 кг/м ²	~ 1,4 кг/м ²
15/15	~ 0,4 кг/м ²	~ 0,5 кг/м ²	~ 0,6 кг/м ²	~ 0,8 кг/м ²	~ 1,0 кг/м ²	~ 1,3 кг/м ²
20/20	~ 0,3 кг/м ²	~ 0,4 кг/м ²	~ 0,5 кг/м ²	~ 0,6 кг/м ²	~ 0,7 кг/м ²	~ 0,9 кг/м ²
20/25	~ 0,2 кг/м ²	~ 0,3 кг/м ²	~ 0,4 кг/м ²	~ 0,4 кг/м ²	~ 0,6 кг/м ²	~ 0,7 кг/м ²
30/30	~ 0,2 кг/м ²	~ 0,2 кг/м ²	~ 0,3 кг/м ²	~ 0,4 кг/м ²	~ 0,5 кг/м ²	~ 0,6 кг/м ²
40/40	~ 0,1 кг/м ²	~ 0,2 кг/м ²	~ 0,2 кг/м ²	~ 0,3 кг/м ²	~ 0,4 кг/м ²	~ 0,5 кг/м ²



Грунтовки

Грунтовки / Адгезионные растворы

**UG Универсальная грунтовка**

Грунтовка на основе полимерной дисперсии, не содержащая растворителей, для нанесения на абсорбирующие основания. Для выравнивания впитывающих способностей различных поверхностей. Для всех видов последующих шпаклевочных и плиточных работ, как наружных, так и внутренних. Цвет: молочно-белый, после высыхания - прозрачный.

Быстросохнущая

Расход: в зависимости от абсорбирующих свойств основания ~ 0,1-0,2 кг/м²

Краткое наименование продукта	quick-mix GTIN/EAN	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро-палета		Цена от 24 т франко руб./упак	Группа материалов
UG	- 72121 3	5	120	-		351
	- 72119 0	10	60	-		351

**QG Кварцевый грунтовочный раствор**

Кварцевый грунтовочный раствор, готовый к использованию, для улучшения адгезии на гладких, не абсорбирующих поверхностях, например плитка на плитку. Для наружных и внутренних работ. Цвет: **белый - пигментированный**. Расход: ~ 0,25 кг/м²

Зернистость: 0–0,3 мм

QG	- 72448 1	7	90	-		351
	- 72449 8	15	44	-		351

**EG Эпоксидная грунтовка**

Эпоксидная, двухкомпонентная грунтовка, не содержащая растворителей, для улучшения адгезии и сцепления на **поверхностях, подвергающихся высокой нагрузке**. Также используется в качестве литевой смолы для заполнения трещин на полу. Для наружных и внутренних работ. Расход: ~ 0,3–0,5 кг/м²

Время использования: ~ 45 мин.

Краткое наименование продукта	quick-mix GTIN/EAN	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро-палета		Цена от 24 т франко руб./упак	Группа материалов
EG	- 32434 4	1	-	-		351
	- 32437 5	9	-	-		351

**HE Эмульсия для повышения адгезии**

Дисперсионная грунтовочная эмульсия без растворителей на основе латекса с целью повышения адгезии, увеличения сцепления и эластичности на **абсорбирующих поверхностях**. Для улучшения качества растворов и стяжек. Может быть разбавлена **водой в соотношении 1:1**. Для наружных и внутренних работ.

Время использования: ~ 30–45 мин.

Расход: примерно 0,1 л/м² (при разбавлении водой 1:1)

HE	- 29357 2	5 л	60	-		351
----	-----------	-----	----	---	--	-----

**H 4 Сухой минеральный раствор для повышения адгезии**

Минеральная сухая смесь для повышения адгезии и надежного сцепления стяжек или выравнивающих масс с полом-основанием. Пригодно для применения в технике «свежее по свежему». Для наружных и внутренних работ. Цвет: **красно-коричневый**. Расход: ~ 2,5 кг/м²

Зернистость: 0–4 мм

Прочность на сжатие: ≥ 30 Н/мм²

Время использования: ~ 45 мин.

Краткое наименование продукта	quick-mix GTIN/EAN	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро-палета	Выход раствора л/упак	Цена от 24 т франко руб./упак	Группа материалов
H 4	- 72372 9	25	48	~ 14,5		351



СИСТЕМЫ ДЛЯ ПОЛА И УКЛАДКИ ПЛИТКИ

Гидроизоляция

Эластичная гидроизоляционная пленка



FDF Эластичная гидроизоляционная пленка

Гидроизоляция без растворителей под плитку и плиты. Готова к применению. Эластична. Перекрывает трещины. Легкое применение. Для всех изоляций в условиях нагрузок класса А0 согласно памятке «Центрального объединения немецкой строительной промышленности» и класса А (стена) согласно «Акта испытаний строительного надзора».

Для внутренних работ.

Прочность сцепления:

~ 2,1 Н/мм²

Перекрывание трещин:

~ до 2 мм

Расход: ~ 1,0–1,2 кг/м² в зависимости от нагрузки

Краткое наименование продукта	quick-mix GTIN/EAN 4004637	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро-палета		Цена от 24 т франко руб./упак	Группа материалов
FDF	- 32440 5	6	60			357
	- 32441 2	25	16			357

Эластичный гидроизоляционный раствор-шлам



FDS 1K Эластичный гидроизоляционный раствор-шлам

Однокомпонентная, высокоэкономичная гидроизоляция под плитку и плит. Для всех изоляций в условиях нагрузок класса А0, В0 согласно памятке «Центрального объединения немецкой строительной промышленности» и класса А (стена/пол), В согласно «Акта испытаний строительного надзора».

Для наружных и внутренних работ.

Время использования:

~ 60 мин.

Толщина слоя нанесения:

не более 5 мм

Расход: ~ 1,4 кг/м² на 1 мм сухого слоя

FDS 1K	- 32443 6	20	50			357
--------	-----------	----	----	--	--	-----

Гидроизолирующий раствор-шлам



MDS Минеральный гидроизолирующий раствор-шлам

Минеральное покрытие для вертикальной гидроизоляции в области контакта с грунтом. **Гидроизоляция до 0,5 бар.** Морозоустойчивый.

Расход: ~ 3,4-6,8 кг/м² в зависимости от нагрузки

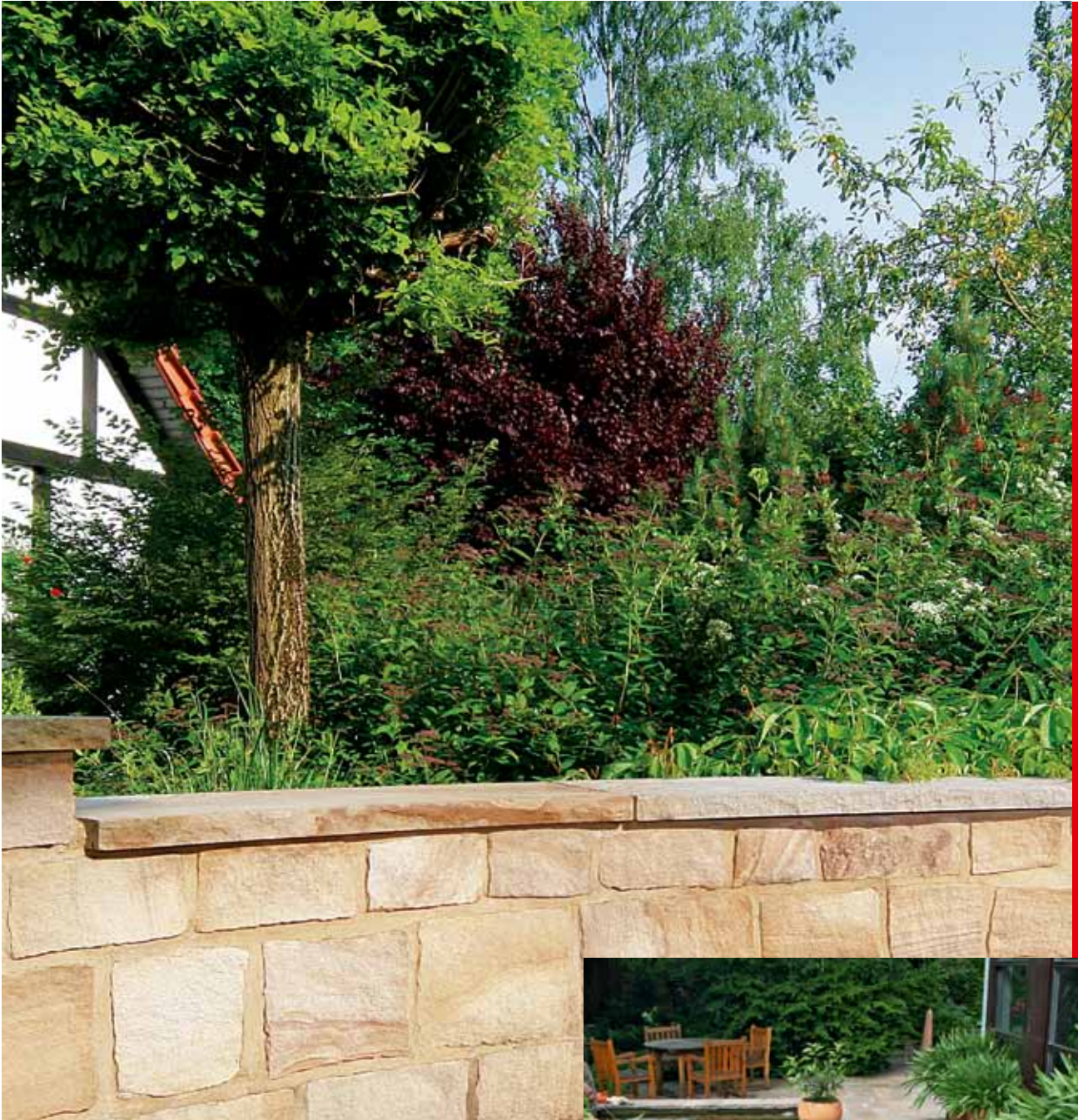
Прочность на сжатие:

≥ 10 Н/мм²

Время использования:

~ 30–40 мин.

Краткое наименование продукта	quick-mix GTIN/EAN 4690357	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро-палета	Выход раствора л/упак.	Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
MDS	- 72379 8	25	48	~17		274



**СИСТЕМЫ МОЩЕНИЯ
TUBAG С ТРАССОМ**

original
tubagTrass

Трассовые вяжущие	60
Трассовые растворы	60
Укладка природного камня	61
Садово-парковая архитектура	64
Дорожное строительство	70
Кладка из природного камня	72





СИСТЕМЫ МОЩЕНИЯ TUBAG С ТРАССОМ

Трассовые вяжущие / Трассовые растворы

Трассовый цемент



TZ-о Трассовый цемент оригинал 40 L

Пуццолановый цемент
с 40 %-ым содержанием трасса tubag.

CEM IV/B (P) 32,5 N
согласно EN 197

Краткое наименование продукта	quick-mix GTIN/EAN 4004637	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро- палета	Выход раствора л/упак.	Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
TZ-о	- 57209 7	25	54			461

Кладка, оштукатуривание, бетонирование, укладка



ТКМ Трассовый известковый раствор

Применяется в качестве кладочного раствора для кладки кирпича любого вида, а также для укладки мягкого природного камня, например: песчаника, туфа и т.д.

Зернистость: 0–2, 0–4 мм
M5 согласно EN 998-2
NM IIa согласно DIN V 18580

Расход: ~ 33,5 кг/м² для кирпича формата 2 DF

ТКМ	0-2 мм	- 57067 3	40	35	~26	441
ТКМ	0-4 мм	- 57068 0	40	35	~26	441



TZM Трассовый цементный раствор

Применяется в качестве кладочного раствора для кладки природного камня, плит из него, а также ступеней и брусчатки. **Высокая прочность при сильных нагрузках.**

Зернистость: 0–4 мм
M10 согласно EN 998-2
NM III согласно DIN V 18580

Расход: ~ 33,5 кг/м² для кирпича формата 2 DF

TZM	0-4 мм	- 57078 9	40	35	~26	441
-----	--------	-----------	----	----	-----	-----



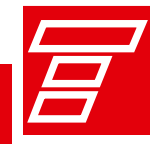
NVL 300 Раствор для укладки природного камня

Раствор для фиксации и укладки толстым слоем природного камня и плит из него с **одновременным оформлением швов.**

Зернистость: 0–4 мм
M10 согласно EN 998-2
NM III согласно DIN V 18580

Расход: ~ 15 кг/м² на 1 см слоя укладки

Краткое наименование продукта	quick-mix GTIN/EAN 4690357	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро- палета	Выход раствора л/упак.	Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
NVL 300	0-4 мм	- 72349 1	40	40	~26	411



СИСТЕМЫ МОЩЕНИЯ TUBAG С ТРАССОМ

Укладка природного камня

Раствор для укладки толстым слоем



TN Трассовый раствор для укладки природного камня толстым слоем

Раствор для укладки покрытий из нецветоустойчивого природного камня, как базальт, гранит, порфир и др. Для наружных и внутренних работ.

Расход: ~ 15 кг/м² на 1 см слоя укладки

Зернистость: 0–4 мм
M 10 согласно нормам EN 998-2
NM III согласно DIN V 18580

Краткое наименование продукта	quick-mix GTIN / EAN	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро-палета	Выход раствора л/упак.	Цена от 24 т франко руб./упак	Группа материалов
TN 0–4 мм	- 57165 6	40	35	~ 26		411



TN-s Трассовый раствор для укладки природного камня толстым слоем, специальный

Раствор для укладки покрытий из нецветоустойчивого природного камня, как базальт, гранит, порфир и др. Для наружных и внутренних работ.

Расход: ~ 15 кг/м² на 1 см слоя укладки

Зернистость: 0–4 мм
M 10 согласно нормам EN 998-2
NM III согласно DIN V 18580

TN-s 0–4 мм	- 57147 2	40	35	~ 26		411
-------------	-----------	----	----	------	--	-----

Растворы для укладки слоем средней толщины



TNM-Vario FX Трассовый раствор для укладки природного камня слоем средней толщины

Эластичный раствор с **несущим размером зерна** для укладки слоем средней толщины нецветоустойчивых плит из природного камня. Особенно предназначен для укладки плит с рельефной изнаночной стороной, с высоким собственным весом и с неравномерной толщиной. Также для укладки на неровных основаниях. **Толщина слоя укладки до 25 мм.**

Расход: ~ 1,3 кг/м² на 1 мм слоя укладки

Зернистость: 0–1,5 мм

TNM-Vario FX	светло-серый	- 56912 7	25	48	-	412
TNM-Vario FX	натурально-белый	- 56913 4	25	48	-	412



TNM-flex Трассовый раствор для укладки природного камня слоем средней толщины

Эластичный раствор для фиксации и укладки слоем средней толщины нецветоустойчивых плит из природного камня и керамической плитки. **Толщина слоя укладки до 15 мм.**

Расход: ~ 1,3 кг/м² на 1 мм слоя укладки

Зернистость: 0–1,5 мм

Краткое наименование продукта	quick-mix GTIN / EAN	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро-палета	Выход раствора л/упак.	Цена от 24 т франко руб./упак	Группа материалов
TNM-flex	натурально-белый	- 72319 4	25	48	-	412



Укладка природного камня

Растворы для заполнения швов / Затирки



TNF-b Трассовый раствор для заполнения широких швов природного камня, эластичный

Эластичный, высоко деформирующийся шовный раствор для затирки шлифованных или полированных плит из природного камня. Пригоден для зашламовывания. **Ширина швов 3-15 мм.**

Расход: в зависимости от размера плит и ширины швов

Краткое наименование продукта	quick-mix GTIN/EAN 4004637	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро-палета	Выход раствора л/упак.	Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
TNF-b серый	- 57156 4	25	48	-		414
	- 57157 1	5	200	-		414



TNF-s Трассовый раствор для заполнения узких швов природного камня, эластичный

Эластичный, высоко деформирующийся шовный раствор для затирки шлифованных или полированных плит из природного камня. Пригоден для зашламовывания. **Ширина швов 2-7 мм.**

Расход: в зависимости от размера плит и ширины швов

TNF-s серый	- 57160 1	25	48	-	21,61	414
	- 57161 8	5	200	-	5,85	414

Эластичный, быстротвердеющий раствор для заполнения швов покрытий из мрамора и природного камня (5 цветов)

i Дальнейшую информацию см. на стр. 55

Данные расхода материала



Формат плитки	Глубина швов 5 мм / Ширина шва:					
	3 мм	4 мм	5 мм	6 мм	8 мм	10 мм
10/10	~ 0,6 кг/м ²	~ 0,7 кг/м ²	~ 0,9 кг/м ²	~ 1,1 кг/м ²	~ 1,5 кг/м ²	~ 1,8 кг/м ²
10/20	~ 0,4 кг/м ²	~ 0,5 кг/м ²	~ 0,7 кг/м ²	~ 0,8 кг/м ²	~ 1,1 кг/м ²	~ 1,4 кг/м ²
15/15	~ 0,4 кг/м ²	~ 0,5 кг/м ²	~ 0,6 кг/м ²	~ 0,8 кг/м ²	~ 1,0 кг/м ²	~ 1,3 кг/м ²
20/20	~ 0,3 кг/м ²	~ 0,4 кг/м ²	~ 0,5 кг/м ²	~ 0,6 кг/м ²	~ 0,7 кг/м ²	~ 0,9 кг/м ²
20/25	~ 0,2 кг/м ²	~ 0,3 кг/м ²	~ 0,4 кг/м ²	~ 0,4 кг/м ²	~ 0,6 кг/м ²	~ 0,7 кг/м ²
30/30	~ 0,2 кг/м ²	~ 0,2 кг/м ²	~ 0,3 кг/м ²	~ 0,4 кг/м ²	~ 0,5 кг/м ²	~ 0,6 кг/м ²
40/40	~ 0,1 кг/м ²	~ 0,2 кг/м ²	~ 0,2 кг/м ²	~ 0,3 кг/м ²	~ 0,4 кг/м ²	~ 0,5 кг/м ²



СИСТЕМЫ МОЩЕНИЯ TUBAG С ТРАССОМ

Укладка природного камня

Сопутствующая продукция для укладки природного камня



TNH-flex Трассовый раствор-шлам для повышения адгезии природного камня

Эластичный, натурально-белый раствор-шлам для улучшения адгезии при укладке покрытий из природного камня.

Расход: ~ 1,0–2,0 кг/м² на каждый слой укладки в зависимости от структуры основания и вида покрытия

Краткое наименование продукта	quick-mix GTIN/EAN 4004637	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро-палета	Выход раствора л/упак.	Цена от 24 т франко руб./упак	Группа материалов
TNH-flex натурально-белый	- 57164 9	25	48	~19		415



FTD Дисперсия Flexo-Trass

Высококонцентрированная полимерная дисперсия для трассовых растворов при укладке природного камня тонким, средним и толстым слоям.

Для изготовления эластичных растворов.

Соотношение дисперсии и воды затворения:

1 объёмная доля FTD к 5 объёмным долям чистой воды.

Расход: в зависимости от использованного раствора и требований ~ 1,0–2,5 л Дисперсия Flexo-Trass на 25-кг-мешок сухой смеси

FTD	Бутылка	- 57190 8	1 л	-	-	415
	Канистра	- 57189 2	5 л	-	-	415

GaLaKreativ – для декоративного оформления садов



GaLaKreativ PUR Вяжущее

Однокомпонентное, полиуретановое вяжущее для гравия, природного камня и кварцевого песка. Для декоративного оформления садов и парков. **Водопроницаемое**. Прозрачное. Светостойчивое.

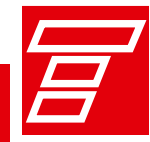
Расход: 1–5% от массовой доли заполнителя.

Время использования: ~ 75 мин.

Пригодность для хождения: спустя ~ 8 часов

Нагрузка: спустя ~ 2 дня

GaLaKreativ PUR Вяжущее	- 56178 7	1	11/кор.	-	414
	- 56179 4	5	72/под.	-	414



СИСТЕМЫ МОЩЕНИЯ TUBAG С ТРАССОМ

Садово-парковая архитектура

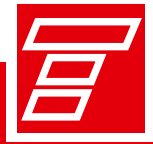
Системная таблица для укладки брусчатки и природного камня согласно ZTV-Wegebau

Пример использования:

Для устройства водопроницаемого покрытия из брусчатки с пешеходной нагрузкой согласно ZTV-Wegebau Вам потребуются следующие продукты: Подстилающий слой: TDM - Трассовый дренажный раствор, Фиксация: TNH flex - Трассовый раствор-шлам для повышения адгезии, Швы: PFF - Раствор для заполнения швов «F»

	Раствор для подстилающего слоя днерирующий				Фиксация		Раствор для заполнения швов водопроницаемый			
	TDM	TDM plus	TCE	TPM-D	TNH flex	TNH rapid	PFF	PFL	PFM	PFV30
Покрытие из брусчатки или тротуарного клинкера	●				●		●			
	●	●	○		●	○	●	●	○	
	●	●	○	○	●	○			●	○
			○	●	●	○				●
			●	○	●					○
Плиточные покрытия из природного или искусственного камня	●	●	○		●	○	●	●	○	
	●	●	○	○	●	○			●	○
			○	●	●	○				●
				●	○	●				○
Многоугольные плиты	●	●	○		●	○	●	●		○
	●	●	○	○	●	○			●	●

¹ Особые случаи, не регламентированные в рекомендациях. ² Рекомендации согласно ZTV Wegebau, FLL / г. Бонн. ³ Рекомендации согласно Рабочему документу FGSV 618/2



СИСТЕМЫ МОЩЕНИЯ TUBAG С ТРАССОМ

Садово-парковая архитектура

(ZTV-Дорожное Строительство)

	Раствор для заполнения швов водонепроницаемый					Раствор для подстилающего слоя в особых случаях*1		
	PFN	PFH light	PFH	TFP	TNF-b / TNF-s	DDM	NVL 300	TN / TN-s
	●	○		●	○	○	○	○
	●	●	○					
		●	●					
		○	●					
	●	○		●	●	○	○	○
	●	●	○					
		●	●					
		○	●					
				●		○	○	○



Ⓢ Программа для дорожного строительства ● Рекомендуется ○ Пригодно

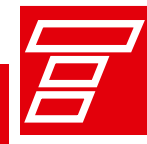


СИСТЕМЫ МОЩЕНИЯ TUBAG С ТРАССОМ

Садово-парковая архитектура

Образцы укладки брусчатки, тротуарного клинкера или природного камня





Садово-парковая архитектура

Водопроницаемые растворы для изготовления подстилающих слоев



TDM Трассовый дренажный раствор

Готовый раствор на основе трассовых и цементных вяжущих для укладки брусчатки и плит из природного камня снаружи. **Водопроницаемый.** Пригоден для категории N1, N2 согласно ZTV Wegebau.

Расход: ~ 16 кг/м² на 1 см слоя укладки

Зернистость: 1,5-4 мм
Прочность на сжатие:
~ 16 Н/мм²
Водопроницаемость:
> 1000 л/м²/час

Краткое наименование продукта	quick-mix GTIN/EAN 4690357	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро- палета	Выход раствора л/упак.	Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
TDM	- 72351 4	40	40	~24		411



TSE Трассовая смесь для дренажного раствора

Основная смесь из цемента, трасса и специальных добавок для изготовления **связанных водопроницаемых несущих оснований.**

Краткое наименование продукта	quick-mix GTIN/EAN 4004637	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро- палета	Выход раствора л/упак.	Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
TSE	- 57201 1	25	48	-		411

Правильные соотношения при смешивании Трассовой смеси для дренажного раствора
Трассовая смесь для дренажного раствора TSE в зависимости от требований и области применения следует смешивать по ниже указанным соотношениям компонентов

Прочность ² спустя 28 дней	Трассовая смесь TSE (объемная часть)	Базальтовая мелочь 2–5 мм ¹ объемная часть	Базальтовая мелочь 5–8 мм ¹ объемная часть	Базальтовая мелочь 2–8 мм ¹ объемная часть	Вода затворения
~ 10 Н/мм ²	1	6			в зависи- мости от необходимой консистенции
~ 15 Н/мм ²	1	5			
~ 20 Н/мм ²	1	4			
~ 15 Н/мм ²	1		5		
~ 20 Н/мм ²	1		4		
~ 15 Н/мм ²	1			4	
Расход при прочности 10 Н/мм ² : ~ 12,5 кг на 1 м ² при толщине слоя 5 см					
Прочность ² спустя 28 дней	Трассовая смесь TSE (объемная часть)	Кварцевый песок 2–4 мм ¹ объемная часть	Кварцевый песок 4–8 мм ¹ объемная часть	Кварцевый песок 2–8 мм ¹ объемная часть	Вода затворения
~ 10 Н/мм ²	1	5			в зависи- мости от необходимой консистенции
~ 15 Н/мм ²	1	3,5			
~ 10 Н/мм ²	1		4,5		
~ 15 Н/мм ²	1		4		
~ 20 Н/мм ²	1			4	
Прочность ² спустя 28 дней	Трассовая смесь TSE (объемная часть)	Керамзит 2–4 мм объемная часть	Керамзит 4–8 мм объемная часть		Вода затворения
2 Н/мм ²	1		4		в зависи- мости от необходимой консистенции
5 Н/мм ²	1	6			
10 Н/мм ²	1	4			
Расход при прочности 5 Н/мм ² : ~ 1 мешок TSE (25 кг) на 1 мешок Керамзит (100 л: 21,5–27,5 кг)					

¹⁾ пески без мелкого зерна в виде высокосортного щебня или песка с круглыми зернами

²⁾ лабораторные значения



Водопроницаемые растворы для заполнения швов



PFF Раствор для заполнения швов брусчатки «F»

Водопроницаемый раствор для заполнения швов при новом строительстве и ремонте. Готов к использованию и упакован под вакуумом. Удобное зашламовывание. Простое и рациональное применение благодаря Easy Clean Technology (ECT).

Пригоден для уборки с помощью подметально-уборочной машины.

Преимущественно для пешеходной нагрузки. Пригоден для категории N1 согласно ZTV Wegebau.

Зернистость: 0–0,8 мм
Прочность на сжатие:
~ 8 Н/мм² (спустя 7 дней)

Краткое наименование продукта		quick-mix GTIN / EAN 4004637	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро- палета	Выход раствора л/упак.	Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
PFF ½	песочный	- 56381 1	12,5	32	-		414
	каменно-серый	- 56382 8	12,5	32	-		414
	базальт	- 56383 5	12,5	32	-		414
	черный	- 56568 6	12,5	48	-		414
PFF	песочный	- 57747 4	25	24	-		414
	каменно-серый	- 57749 8	25	24	-		414
	базальт	- 57748 1	25	24	-		414
	черный	- 56523 5	25	24	-		414



песочный



каменно-серый



базальт



черный



PFL Раствор для заполнения швов брусчатки «L»

Трехкомпонентный водопроницаемый раствор на основе синтетического связующего для заполнения швов брусчатки при новом строительстве и ремонте. **Сильно водопроницаемый.** Пригоден для уборки с помощью подметально-уборочной машины. **Преимущественно для пешеходной нагрузки.** Пригоден для категории N1 согласно ZTV Wegebau.

Зернистость: 0–0,8 мм
Прочность на сжатие:
~10 Н/мм²
(спустя 7 дней)

PFL	песочный	- 57790 0	26,8	40	-		414
	каменно-серый	- 57791 7	26,8	40	-		414
	базальт	- 57792 4	26,8	40	-		414



PFM Раствор для заполнения швов брусчатки «M»

Двухкомпонентный водопроницаемый раствор на основе синтетических связующих для заполнения швов брусчатки при новом строительстве и ремонте. **Сильно водопроницаемый.** Пригоден для уборки с помощью подметально-уборочной машины. Практичная упаковка: оба компонента в одном ведре.

Для легкой транспортной нагрузки до 3,5 тонн.

Пригоден для категории N2 согласно ZTV Wegebau.

Зернистость: 0–0,8 мм
Прочность на сжатие:
~15 Н/мм²
(спустя 7 дней)

PFM	песочный	- 57607 1	22	24	-		414
	каменно-серый	- 57609 5	22	24	-		414
	базальт	- 57608 8	22	24	-		414



PFV 30 Раствор для заполнения швов брусчатки

Трехкомпонентный водопроницаемый раствор на основе синтетических связующих для заполнения швов брусчатки при новом строительстве и ремонте. Пригоден для уборки с помощью подметально-уборочной машины. Для транспортной нагрузки до 20 тонн. Пригоден для категории N3 согласно ZTV Wegebau.

Зернистость: 0–0,8 мм
Прочность на сжатие:
~30 Н/мм²
(спустя 28 дней)

PFV 30	песочный	- 56516 7	27,5	40	-		414
	каменно-серый	- 56517 4	27,5	40	-		414
	базальт	- 56518 1	27,5	40	-		414



СИСТЕМЫ МОЩЕНИЯ TUBAG С ТРАССОМ

Садово-парковая архитектура

Водонепроницаемые растворы для заполнения швов



PFN Раствор для заполнения швов брусчатки «N»

Раствор на основе трассовых и цементных вяжущих для заполнения швов брусчатки из природного и бетонного камня. Простота и экономичность обработки благодаря технологии Easy Clean (ECT). **Водонепроницаемый. Для легкой транспортной нагрузки до 3,5 тонн.** Пригоден для категории N2 согласно ZTV Wegebau.

Зернистость: 0–1 мм
Прочность на сжатие:
~ 25 Н/мм²

Краткое наименование продукта		quick-mix GTIN/EAN 4004637	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро- палета	Выход раствора л/упак.	Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
PFN	светло-серый	- 57799 3	25	48	~16		414
	антрацит	- 56199 2	25	48	~16		414
	бежевый	- 56369 9	25	48	~16		414



светло-серый



антрацит



бежевый



TFP Трассовый раствор для заполнения швов многоугольных плит

Водонепроницаемый, эластичный раствор для заполнения швов. **Особенно предназначен для широких швов до 5 см, например при укладке многоугольных плит.** Высокая адгезия с боковыми стенками плит. Преимущественно для пешеходной нагрузки. Пригоден для категории N1 согласно ZTV Wegebau.

Зернистость: 0–4 мм
Прочность на сжатие:
> 10 Н/мм²
(спустя 7 дней)
~ 15 Н/мм²
(спустя 28 дней)

Расход: в зависимости от формата плит и ширины швов

Краткое наименование продукта		quick-mix GTIN/EAN 4690357	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро- палета	Выход раствора л/упак.	Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
TFP	серый	- 56242 7	25	48	~16		414

Данные по расходу водонепроницаемых растворов для заполнения швов



КАЛЬКУЛЯТОР
доступен для iPhone

	Лицевая поверхность	PFF	PFL	PFM
Крупная брусчатка	160x190 мм	~ 5,0 кг/м ²	~ 3,5 кг/м ²	~ 3,8 кг/м ²
	140x170 мм	~ 5,6 кг/м ²	~ 4,0 кг/м ²	~ 4,4 кг/м ²
Мелкая брусчатка	100x100 мм	~ 9,1 кг/м ²	~ 6,0 кг/м ²	~ 6,7 кг/м ²
	90x 90 мм	~ 9,6 кг/м ²	~ 7,2 кг/м ²	~ 7,8 кг/м ²
Мозаичная брусчатка	60x60 мм	~ 14,1 кг/м ²	~ 10,5 кг/м ²	~ 11,6 кг/м ²
	50x50 мм	~ 16,5 кг/м ²	~ 11,5 кг/м ²	~ 13,0 кг/м ²

Ширина шва: 8 мм / Глубина шва: 30 мм

Данные по расходу водонепроницаемых растворов для заполнения швов



КАЛЬКУЛЯТОР
доступен для iPhone

Длина одной грани брусчатки	Ширина шва	PFN	PFH
14-18 см	10 мм	~5,5 кг/м ²	~ 5,5 кг/м ²
10-14 см	10 мм	~10,0 кг/м ²	~ 10,0 кг/м ²
8-10 см	10 мм	~12,5 кг/м ²	~ 12,5 кг/м ²
6-8 см	5 мм	~17,5 кг/м ²	~ 17,5 кг/м ²
3-6 см	5 мм	~17,5 кг/м ²	~ 17,5 кг/м ²



СИСТЕМЫ МОЩЕНИЯ TUBAG С ТРАССОМ

Дорожное строительство

Дорожное строительство



Программа tubag для дорожного строительства

Дорожные покрытия должны выдерживать высокую нагрузку и надолго сохранять свой внешний вид. Комплексная система tubag для дорожного строительства предлагает инновационные строительные материалы для изготовления связанных брусчатых и плиточных дорожных покрытий, которые выдерживают большие нагрузки и надолго сохраняют свой внешний вид без каких-либо повреждений.

Раствор для заполнения швов



PFH Раствор для заполнения швов брусчатки «Н»

Раствор на основе трассовых и цементных вяжущих для заполнения швов брусчатки из природного и бетонного камня. **Быстротвердеющий. Водонепроницаемый. Для высокой транспортной нагрузки.** Применяется также для строительства дорог. Соответствует требованиям согласно рабочему документу FGSV № 618/2
Вариант PFH rapid: ускоренное схватывание для быстрого возобновления передвижения.

Зернистость: 0–1,2 мм
Прочность на сжатие:
> 50 Н/мм²

PFH	серый	- 55000 2	25	48	~16		414
PFH rapid	серый	- 55036 1	25	48	~16		414



rapid



СИСТЕМЫ МОЩЕНИЯ TUBAG С ТРАССОМ

Дорожное строительство

Раствор для заполнения швов



PFH light Раствор для заполнения швов «H light»

Раствор на основе трассовых и цементных вяжущих для заполнения швов брусчатки и бетонного камня с пониженной прочностью. **Водонепроницаемый.** Стойкость к промерзанию и агрессивному воздействию растворов солей. **Для транспортных нагрузок.** Пригоден для категории N3 согласно ZTV.

Зернистость: 0–1,2 мм
Прочность на сжатие:
> 30 Н/мм²

PFH light	серый	- 55005 7	25	48	~16		414
-----------	-------	-----------	----	----	-----	--	-----

Растворы для подстилающего слоя



TPM-D 4 мм Трассовый раствор с дренажными свойствами для укладки брусчатки

Для укладки поверхностей из брусчатки. Для поверхностей с высокой транспортной нагрузкой. Также для строительства дорог. **Обладает дренажными свойствами.** Препятствует капиллярному эффекту воды из почвы.

Зернистость: 0–4 мм
Прочность на сжатие:
> 35 Н/мм²

Краткое наименование продукта	quick-mix GTIN/EAN	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро- палета	Выход раствора л/упак.	Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
TPM-D 0–4 мм	-72353 8	40	40	~20–26		411



TPM-D 8 мм Трассовый раствор с дренажными свойствами для укладки брусчатки

Для укладки поверхностей из брусчатки. Для поверхностей с высокой транспортной нагрузкой. Также для строительства дорог. **Обладает дренажными свойствами.** Препятствует капиллярному эффекту воды из почвы.

Зернистость: 0–8 мм
Прочность на сжатие:
> 35 Н/мм²

Краткое наименование продукта	quick-mix GTIN/EAN	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро- палета	Выход раствора л/упак.	Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
TPM-D 0–8 мм	-89946 0	40	30	~20–26		411

Раствор-шлам для повышения адгезии



TNH-rapid Трассовый раствор-шлам для повышения адгезии

Серый быстротвердеющий раствор-шлам для улучшения адгезии между брусчаткой или клинкером и раствором подстилающего слоя.

Расход: ~ 1,0–1,2 кг/м² на каждый слой укладки в зависимости от структуры основания и вида покрытия.

TNH rapid	- 56086 5	25	48	~19		415
-----------	-----------	----	----	-----	--	-----



Проверено по Рабочему документу № 618/2 организации FGSV.
FGSV Научно-исследовательское общество по дорожному строительству и транспорту



Кладка из природного камня

Кладка из природного камня



Крепость Эренбрейтштейн, г. Кобленц



TWM Трассовый раствор для каменной кладки

Трасс - Известь

Трассовый раствор для возведения каменной кладки из природного камня и кирпичей.

Зернистость: 0–4 мм
M5 согласно EN 998-2
Щелочность < 0,1%

Краткое наименование продукта	quick-mix GTIN/EAN	Вес 1 упак., кг	Упак./ евро- палета	Выход раствора л/упак.	Цена от 24 т франко руб./упак.	Группа материалов
TWM 0–4 мм	- 57174 8	30	42	~20		441



TWM-s Трассовый раствор для каменной кладки, специальный

Трасс - Цемент

Водоотталкивающий трассовый раствор для возведения каменной кладки, заполнения швов и укладки. Из-за высокой плотности и водоотталкивающих свойств рекомендуется для выполнения верхнего ряда кладки.

Зернистость: 0–4 мм
M10 согласно EN 998-2
Щелочность < 0,1%

TWM-s 0–4 мм	- 57073 4	30	42	~20		441
--------------	-----------	----	----	-----	--	-----



TKF Трассово-известковый раствор для заполнения швов

Трасс - Известь

Раствор для заполнения швов каменной кладки любого рода (из природного камня и кирпичей). Цвет: **серый**.

Зернистость: 0–2, 0–4 мм
M5 согласно EN 998-2

TKF	0–2 мм	- 57195 3	30	42	~18–21		443
	0–4 мм	- 57101 4	30	42	~18–21		443

Места расположения заводов

Германия

Берлин / Людвигсфельде
Ганновер
Грисхайм
Йорль
Кальтенкирхен
Круфт
Лейпциг
Манхинг
Марль
Нойвид
Оснабрюк
Острау
Розенау / Мамминг
Росток
Фрайунг
Швагсторф
Штокштадт

Китай

Хэфэй

Люксембург

Контерн

Польша

Рава / Варшава
Стржелин / Вроцлав

Россия

Ногинск / Москва

Словакия

Вельки Медер

Чехия

Брно
Прага

