



**Высококачественная укладка плитки
и природного камня
Ассортимент для профессионалов**

Содержание

Системная таблица	4
Грунтовки / Адгезионные составы	6
Укладка плитки и природного камня	8
Растворы для затирки швов	12
Смеси для выравнивания и ремонта пола / Стяжки	14

Примечание:

Настоящая брошюра сознательно ограничивается продуктами и техниками, с помощью которых можно решить большинство проблем, возникающих на практике. Мы будем рады помочь Вам также и в практических ситуациях, выходящих за рамки указанных областей использования.



Дважды хорошо: — две надежные марки — залог Вашего успеха!

Сочетая марки «**quick-mix**» и «**tubag**», компания «Квик-микс» предлагает надежную и действенную программу продукции, специально предназначенную для использования в ходе профессиональной укладки плитки и природного камня.

Качественные марки, которым можно доверять:

Уже более сорока лет компания «Квик-микс» является одним из ведущих производителей строительно-химической продукции и предлагает сухие строительные смеси высочайшего качества. В области продукции для укладки плитки «quick-mix» может похвастаться превосходной репутацией.

Марка «tubag» еще старше: начиная с 1922 года, она производит высококачественные строительные материалы из трасса. Благодаря способности трасса связывать известь, продукция «tubag» уже в течение

многих десятилетий надежно защищает поверхности из природного камня от изменения оттенков и выцветания.

Воспользуйтесь многосторонними решениями нашей широкомасштабной комплексной программы:

- **Две марки – один партнер:** заказ, поставку и выставление счета осуществляет одна и та же компания
- **Подходящий продукт для любой ситуации:** идеальный для укладки плитки и камня при нанесении раствора тонким, средним или толстым слоем, для чувствительного мрамора или глазурированной плитки грес.
- **Гибкость использования:** возможно все - как маленькие количества материала для ремонта отдельных уголков, так и сложная логистическая система для системы строительства в целом.



Системная таблица для укладки плитки

Основание									
	пол								
	Сульфатно-кальциевый (ангидритовый) пол-стяжка	Цементный пол-стяжка	Магнетитовый пол-стяжка	Ксилитолитовый 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 основу. Для восстановления поверхности может использоваться шпаклевка для бетона и коррекции BRS. В области почвы следует в случае необходимости выровнять поверхность с помощью выравнивающей шпаклевочной массы RA 20 (при большой толщине слоя - RE 50). В качестве плиточного клея следует использовать быстротвердеющий высокоэластичный клей FX 930. Как вариант плитки может использоваться, в частности, плитка грес.									
Предварительная обработка основания									
UG Универсальный грунтовочный раствор	•	•			•				
QG Кварцевый грунтовочный раствор	•		•	•	•	•	•		•
EG Грунтовочный раствор на основе эпоксидной смолы	• ³	•	•	•	•	•	•	•	•
HE Адгезионная эмульсия		• ²			• ²				
H4 Сухой минеральный раствор для повышения адгезии напольных покрытий		•			•		•		
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	•	•	•	•	•	•	•	•	•
МК 911 Быстротвердеющий клей для мраморной плитки	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FAM 300 Клеевой раствор для укладки плитки									

• = рекомендуется

¹ Деревянные поверхности должны быть необработанными, достаточно абсорбирующими и прочными при изгибе, при необходимости их зачистить. Для изолирования и увеличения прочности при изгибе рекомендуется использовать разьединяющие 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, ксилитолитовая 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.

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 настоящей таблице.

стена

Кладка	Цементная / Известково-цементная штукатурка	Пористый бетон	Гипсовая штукатурка	Бетонные стены	Старое плиточное покрытие	Фиброцементные плиты	Гипсокартонные, гипсоволокнистые плиты
--------	---	----------------	---------------------	----------------	---------------------------	----------------------	--

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

•	•	•		•						

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

Виды плитки и покрытий

Фаянсовая плитка	Керамическая плитка	Плитка грес	Фасадная прислонная керамическая плитка с пазами на тыльной стороне	Мозаика, стеклянная мозаика	Бетонные блоки	Натуральный 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 основы и требованиям к системе укладки (к примеру, требование устойчивости к воздействию химических веществ) следует использовать различные продукты. Технические изменения в рамках дальнейшей разработки продукции возможны. Информация не претендует на абсолютную полноту.



Грунтовки / Адгезионные составы

Грунтовки / Адгезионные составы

UG Универсальный грунтовочный раствор



Универсальный грунтовочный раствор на основе синтетических смол, не содержащий растворителей, для применения на абсорбирующих основах. Выравнивает различные абсорбирующие свойства поверхностей. Для выполнения последующих работ с плиткой и шпаклевкой. **Быстро высыхает.** Для наружных и внутренних работ.

Расход:	в зависимости от абсорбирующих свойств поверхности ~ 0,25 кг/м ²
Цвет:	светло-оранжевый
Вес упаковки:	5 кг, 10 кг

QG Кварцевый грунтовочный раствор



Кварцевый грунтовочный раствор, готовый к использованию, для улучшения адгезии и сцепления на гладких не абсорбирующих основах, к примеру, при укладке плитки на плитку. Раствор содержит кварцевый наполнитель и обеспечивает хорошее сцепление поверхности со всеми последующими слоями укладки. Для внутренних работ.

Зернистость:	0-0,25 мм
Расход:	~ 0,2 кг/м ²
Цвет:	светло-оранжевый
Вес упаковки:	7 кг, 15 кг

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 наружных и внутренних работ.

Расход:	~ 0,3–0,5 кг/м ²
Вес упаковки:	1 кг, 9 кг

Грунтовки / Адгезионные составы



HE Эмульсия для повышения адгезии

Дисперсионный раствор на основе синтетических смол, не содержащий растворителей, для улучшения адгезии, сцепления и эластичности на абсорбирующих поверхностях. Абсорбирующие свойства выравниваются, стирание последующего слоя покрытия предотвращается. Для предварительной обработки в целях выполнения последующих шпаклевочных работ и укладки в технике «свежее по свежему». Для улучшения свойств растворов и полов-стяжек. **Может разбавляться водой в соотношении 1:1.** Для наружных и внутренних работ.

Расход: ~ 0,1 л/м² (при разбавлении водой 1:1)
Вес упаковки: 5 л



H4 Сухой минеральный раствор для повышения адгезии напольных покрытий

Сухая минеральная смесь для надежного сцепления напольных поверхностей. Благодаря своей грубой структуре, H4 является идеальной основой для нанесения цементных полов-стяжек или ремонтной стяжки. Для наружных и внутренних работ.

Зернистость: 0-4 мм
Расход: ~ 2,5 кг/м²
Цвет: красно-коричневый
Вес упаковки: 25 кг



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

Эластичный раствор-шлам для улучшения адгезии при укладке покрытий из природного камня и плитки. Раствор-шлам TNH-flex обеспечивает прочное соединение между основанием и раствором для укладки, а также между раствором и покрытием. Помимо улучшения адгезии, раствор-шлам обеспечивает дополнительную защиту от изменения оттенков. Для наружных и внутренних работ.

Расход: ~ 1,0–2,0 кг/м² на один слой в зависимости от структуры основы и вида покрытия
Цвет: натуральный белый
Вес упаковки: 25 кг



FTD Дисперсия Flexo-Trass

Высококонцентрированная полимерная дисперсия для улучшения свойств растворов, например, при укладке природного камня на толстый слой раствора. Добавление дисперсии в раствор способствует повышению его эластичности. Такого рода раствор может использоваться для поверхностей, подвергающихся тепловым нагрузкам. Кроме того, улучшаются адгезионные свойства раствора.

Расход: ~ 1,0–2,5 л дисперсии FTD на 25-кг-мешок сухой смеси в зависимости от используемого раствора и требований
Вес упаковки: 1 л, 5 л



Укладка плитки и природного камня

Стандартизация плиточного клея

Европейские нормы **EN 12004** регулируют **прочность сцепления** плиточных клеев и различают следующие два класса цементных клеев:

- **C1**: соответствие требованиям прочности сцепления старых норм DIN 18156
→ прочность сцепления > 0,5 Н/мм²
- **C2**: превышают требования прочности сцепления старых норм DIN 18156 в 2 раза
→ прочность сцепления > 1,0 Н/мм²
- Помимо этого, в нормах также определены ключевые параметры для быстросохнущих клеев с высокой ранней прочностью (**F**), для клеев с длительным открытым временем при использовании (**E**), а также для особо стойких клеев с низкими показателями сползания (**T**).
- Таким образом, клей класса C2 TE удовлетворяет самым высоким требованиям прочности сцепления, обладает низкими показателями сползания и имеет длительное открытое время при использовании.

Проверочные требования норм EN 12004 значительно выше, чем требования предыдущих норм, и наиболее точно соответствуют растущим требованиям к современным плиточным клеям. В отличие от норм DIN 18156 прочность сцепления клея проверяется при 4 различных способах хранения.

Нормы EN 12004 устанавливают прочность сцепления клеев, но не их **эластичность**. Чтобы получить ромбовидную отметку Flexmörtel («Эластичный клей»), плиточный клей, помимо соответствия требованиям группы C2, должен также пройти проверку на эластичность. Только при условии выполнения обоих критериев клей получает ромбовидную отметку «Эластичный клей». Европейские нормы **EN 12002**, помимо требований для получения ромбовидной отметки «Эластичный клей», используемой в немецкой строительно-химической отрасли, также описывают общеевропейские требования к эластичным клеям. Прогибание в размере не менее 2,5 мм отмечается классом **S1**.



	внутри и снаружи	эластичный	C2 TE	C2 E	C2 FT	C1 T	ромб «Эластичный клей»	S1
FX 930	✓	✓	✓				✓	✓
FX 900	✓	✓	✓				✓	✓
MK 900	✓	✓	✓				✓	✓
FL 900	✓	✓		✓			✓	
FX 911	✓	✓			✓		✓	
MK 911	✓	✓			✓		✓	
FX 600	✓	✓	✓					
FK 300	✓					✓		

Клей для нанесения тонким слоем



FX 930 Высокоэластичный экономичный клей

Легкий, высокоэластичный клей для нанесения тонким слоем для легкой и эластичной обработки. **Увеличение продуктивности на 30%** по сравнению с обычными высокоэластичными клеями. **Очень высокая адгезионная способность** и высокая стойкость к сползанию. Широкие возможности использования для оформления стен и полов внутри и снаружи помещений, даже при укладке крупноформатной плитки. Клей класса C2 TE согласно нормам EN 12004 / S1 согласно нормам EN 12002.

Снижение образования пыли при смешивании.

Время использования:	не более 4 часов
Время возможной укладки плитки:	~ 30 мин.
Затирка швов:	спустя ~ 12 часов/стена, ~ 24 часа/пол
Расход:	~ 0,85 кг/м ² на мм слоя укладки



FX 900 Высокоэластичный клей

Высокоэластичный клей для нанесения тонким слоем с очень высокой адгезионной способностью и высокой стойкостью к сползанию. Рекомендуется для требовательной укладки плитки, к примеру, плитки грес, крупноформатной плитки, укладки плитки на террасах и балконах, а также природного камня, не чувствительного к окраске. Благодаря качественным полимерным добавкам обладает уменьшенным внутренним напряжением. Для стен и полов. Для наружных и внутренних работ.

Клей класса C2 TE согласно нормам EN 12004 / S1 согласно нормам EN 12002.

Время использования:	не более 4 часов
Время возможной укладки плитки:	~ 30 мин.
Затирка швов:	спустя ~ 12 часов/стена, ~ 24 часа/пол
Расход:	~ 1,1 кг/м ² на мм слоя укладки



FX 911 Быстротвердеющий высокоэластичный клей

Быстротвердеющий, высокоэластичный клей для нанесения тонким слоем с очень высокой адгезионной способностью и высокой стойкостью к сползанию. Для быстрого строительства или ремонта, при котором требуется срочное хождение после окончания работ. **Рабочую консистенцию клея можно регулировать** от стойкой (для стен) до текучей (для полов). Для наружных и внутренних работ. Клей класса C2 FT согласно нормам EN 12004.

Расход воды: нанесение тонким слоем (стена): ~ 6–7 л на 25 кг
 текучая консистенция (пол): ~ 7–8 л на 25 кг

Время использования:	~ 40 мин.
Время возможной укладки плитки:	~ 20 мин.
Затирка швов:	спустя ~ 3 часа
Расход:	~ 1,1 кг/м ² на мм слоя укладки



FX 600 Плиточный клей, эластичный

Эластичный, экономичный клей для нанесения тонким слоем с высокой адгезионной способностью и высокой стойкостью к сползанию. Обладает хорошими свойствами в обработке. Для стен и полов. Для внутренних и наружных работ. Может использоваться для пола с подогревом, с плиткой грес и на альтернативной гидроизоляции.

Клей класса C2 TE согласно нормам EN 12004.

Время использования:	не более 4 часов
Время возможной укладки плитки:	~ 30 мин.
Затирка швов:	спустя ~ 12 часов/стена, ~ 24 часа/пол
Расход:	~ 1,2 кг/м ² на мм слоя укладки

Клей для нанесения тонким слоем



FK 300 Плиточный клей, стандартный

Стандартный клей для нанесения тонким слоем с высокой адгезионной способностью и высокой стойкостью к сползанию. Для укладки плитки и плит на стабильные поверхности. Для стен и полов. Для наружных и внутренних работ. Клей класса C1 согласно нормам EN 12004.

Время использования:	не более 4 часов
Время возможной укладки плитки:	~ 30 мин.
Затирка швов:	спустя ~ 12 часов/стена, ~ 24 часа/пол
Расход:	~ 1,2 кг/м ² на мм слоя укладки



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.

Время использования:	не более 4 часов
Время возможной укладки плитки:	~ 20 мин.
Затирка швов:	спустя ~ 12 часов/стена, ~ 24 часа/пол
Расход:	~ 1,2 кг/м ² на мм слоя укладки

Клеевый раствор для укладки плитки



FAM 300 Клеевый раствор для укладки плитки

Клеевый раствор для нанесения толстым слоем при укладке плитки и плит. Для использования на стенах.

Время использования:	~ 2 часа
Расход:	~ 15 кг/м ² на 10 мм слоя укладки

Клей для напольных покрытий



FL 900 Клей для напольных покрытий

Высокоэластичный клей для нанесения тонким и средним слоем с очень высокой адгезионной способностью. Обеспечит укладку плит практически без образования пустот в клеевом слое, что гарантирует оптимальное уменьшение внутренних напряжений. **Для использования на полу.** Для наружных и внутренних работ Класс C2 E согласно нормам EN 12004. Для срочного строительства мы советуем использовать быстротвердеющий высокоэластичный клей FX 911 с текучей консистенцией.

Время использования:	не более 4 часов
Время возможной укладки плитки:	~ 30 мин.
Затирка швов:	спустя ~ 24 часа/пол
Расход:	~ 1,2 кг/м ² на мм слоя укладки

Клей для мраморной плитки



МК 900 Клей для мраморной плитки, белый

Белый, высокоэластичный клей для мрамора для нанесения тонким слоем с очень высокой адгезионной способностью и высокой стойкостью к сползанию. Белый клей МК 900 идеально подходит для укладки материалов, чувствительных к окраске. Помимо природного камня (мрамор, светлый гранит) к ним также относится стеклянная мозаика. Содержит оригинальный трасс tubag. Для стен и полов. Для наружных и внутренних работ. Класс C2 TE согласно нормам EN 12004 / S1 согласно нормам EN 12002.

Время использования:	не более 4 часов
Время возможной укладки плитки:	~ 30 мин.
Затирка швов:	спустя ~ 12 часов/стена, ~ 24 часа/пол
Расход:	~ 1,2 кг/м ² на мм слоя укладки



МК 911 Быстротвердеющий клей для мраморной плитки, белый

Клей МК 911 является быстротвердеющим вариантом клея для мраморной плитки МК 900. Благодаря своей водосвязывающей способности, клей МК 911 способствует дополнительной защите от выцветания и изменения оттенка. По причине быстрого высыхания МК 911 используется прежде всего для срочного строительства и при укладки природного камня, особенно чувствительного к окраске. Поверхность пригодна для хождения спустя ~ 3 часа. Содержит оригинальный трасс tubag. Клей класса C2 FT согласно нормам EN 12004.

Время использования:	~ 40 мин.
Время возможной укладки плитки:	~ 20 мин.
Затирка швов:	спустя ~ 3 часа
Расход:	~ 1,2 кг/м ² на мм слоя укладки

Клей для нанесения слоем средней толщины



FXM 611 Эластичный раствор для укладки слоем средней толщины, быстротвердеющий

Быстротвердеющий, эластичный клей для укладки слоем средней толщины не чувствительных к изменению цвета покрытий. Может наноситься также и на неровные поверхности. Благодаря быстрому схватыванию гарантирована быстрота строительства. Время использования составляет ~ 45 минут. Поверхность пригодна для хождения спустя ~ 5 часов. Обладает водосвязывающей способностью. Для наружных и внутренних работ.

Зернистость:	0–4 мм
Толщина слоя укладки:	10–40 мм
Расход:	~ 1,2 кг/м ² на мм слоя укладки
Цвет:	серый



TNM Vario FX Трассовый раствор для природного камня

Эластичный раствор с несущим размером зерна для укладки слоем средней толщины не цветоустойчивых плит из природного камня. Особенно предназначен для укладки плит с рельефной изнаночной стороной, с высоким собственным весом и неравномерной толщины, а также для укладки на неровных поверхностях.

Зернистость:	0–1,5 мм
Толщина слоя укладки:	5–25 мм
Расход:	~ 1,3 кг/м ² на мм слоя укладки
Цвет:	светло-серый, натуральный белый



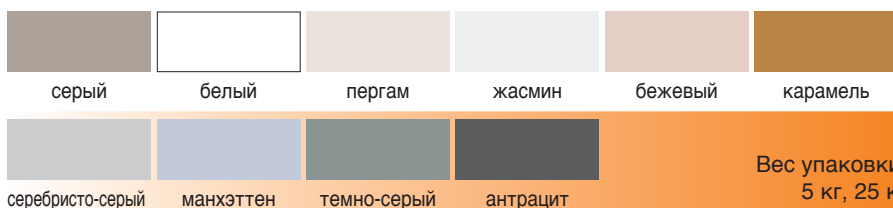
Растворы для затирки швов

Растворы для затирки швов



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.



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 благодаря эффекту водоотталкивания.** Для внутренних и наружных работ. Класс CG 2 WA согласно нормам EN 13888. **Еще более мелкая зернистость, специально для узких швов.**



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.



Цвет полиграфии может отличаться от оттенка натурального материала

Растворы для затирки швов



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.** Время использования: ~ 30 мин. Пригодность для хождения: спустя ~ 2 часа. Нагрузка: спустя ~ 24 часа. Для внутренних и наружных работ. Класс CG 2 WA согласно нормам EN 13888.



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

Эластичный, высоко деформирующийся шовный раствор для затирки шлифованных или полированных плит из природного камня. Пригоден для зашламовывания.
TNF-s для швов шириной **2–7 мм**
TNF-b для швов шириной **3–13 мм**



FBR 500 HF Затирка для широких швов «Фугенбrait» – 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**. Время использования: ~ 20–30 мин. Пригодность для хождения: спустя ~ 3 часа. **Нагрузка: спустя ~ 48 часов.** Класс CG 2 WA согласно нормам EN 13888.



Данные расхода материалов

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

Цвет полиграфии может отличаться от оттенка натурального материала.



Смеси для выравнивания и ремонта пола / Стяжки

Смеси для выравнивания и ремонта пола / Стяжки



RA 20 Ремонтная выравнивающая масса RA 10 Ремонтная выравнивающая масса

Легко растекающаяся, выравнивающая масса для нанесения слоем толщиной **2–20 мм в связке (RA 20) и 2–10 мм в связке (RA 10)**. RA 20 и RA 10 могут использоваться на отапливаемых полах. Для внутренних работ.

Зернистость:	0–1 мм
Толщина слоя укладки:	2–20 мм в связке
Укладка плитки:	спустя ~ 1 день
Расход:	~ 1,6 кг/м ² на мм слоя укладки



FA 20 Армированная выравнивающая масса

Легко растекающаяся масса для выравнивания пола, для нанесения слоем толщиной **3–20 мм в связке**. **Усилена волокном**. Быстротвердеющая. Может использоваться на отапливаемых полах-стяжках. Для внутренних работ.

Зернистость:	0–1 мм
Толщина слоя укладки:	3–20 мм в связке
Укладка плитки:	спустя ~ 12 часов (хождение спустя ~ 5 часов)
Расход:	~ 1,5 кг/м ² на мм слоя укладки



RA 30s Ремонтная выравнивающая масса, быстротвердеющая

Легко растекающаяся, быстротвердеющая выравнивающая масса для нанесения слоем **2–30 мм, частично до 35 мм**. Оптимальна для быстрого ремонта внутренних помещений. Длительное время использования ~ 45 минут. Пригодность для хождения спустя ~ 4 часа. Может использоваться на отапливаемых полах-стяжках. Может наноситься машинным способом. Для внутренних работ.

Снижение образования пыли при смешивании.

Зернистость:	0–1 мм
Толщина слоя укладки:	2–30 мм в связке, частично до 35 мм
Укладка плитки:	спустя ~ 4 часов
Расход:	~ 1,6 кг/м ² на мм слоя укладки

Смеси для выравнивания и ремонта пола / Стяжки



RE 50 Ремонтная стяжка

Легко растекающаяся стяжка для выравнивания и восстановления бесшовных полов. Возможная толщина укладки **10–50 мм**. Может использоваться на отапливаемых полах-стяжках. Новаторский продукт RE 50 рекомендуется к использованию везде, где не могут использоваться обычные выравнивающие массы из-за ограничений толщины слоя, но, тем не менее, требуется экономичный и легко растекающийся материал. При использовании в качестве самостоятельного слоя без керамического покрытия следует покрывать слой RE 50 защитной эпоксидной смазкой. Может наноситься машинным способом. Для внутренних работ.

Класс прочности СТ-C25-F4 согласно нормам EN 13813.

Зернистость:	0–4 мм
Толщина слоя укладки:	10–50 мм
Укладка плитки:	спустя ~ 1 день
Расход:	~ 18 кг/м ² на 10 мм слоя укладки



ZE 04 Цементная мелкозернистая стяжка

Для изготовления бесшовных полов, а также для восстановления, ремонта и санации цементных оснований. Для укладки слоем толщиной **10–50 мм**. Для наружных и внутренних работ.

Класс прочности СТ-C25-F4 согласно нормам EN 13813.

Зернистость:	0–4 мм
Толщина слоя укладки:	10–50 мм
Пригодность для хождения:	спустя ~ 1 день (нагрузки спустя ~ 3 дня)
Расход:	~ 20 кг/м ² на 10 мм слоя укладки



SZE Быстротвердеющая цементная стяжка

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

Класс прочности СТ-C25-F4 согласно нормам EN 13813.

Зернистость:	0–8 мм
Толщина слоя укладки:	25–80 мм
Пригодность для хождения:	спустя ~ 3 часа (нагрузки спустя ~ 1 день)
Расход:	~ 20 кг/м ² на 10 мм слоя укладки

Выравнивающая штукатурка



RSP Быстротвердеющая ремонтная штукатурка

Минеральная, **быстротвердеющая известково-цементная штукатурка для нанесения вручную** для выравнивания и восстановления поверхностей стен. Для оштукатуривания толщиной **до 40 мм**. Может использоваться в помещениях, подвергающихся воздействию влаги. Для наружных и внутренних работ. GP CS II согласно нормам EN 998-1.

Зернистость:	0–1 мм
Укладка плитки:	спустя ~ 12 часов
Расход:	~ 15 кг/м ² на 10 мм штукатурного слоя