



ВЫСОКОЭЛАСТИЧНАЯ БЕЛАЯ КЛЕЯЩАЯ СМЕСЬ

с увеличенной адгезией для приклеивания элементов из натурального камня, керамогранита, крупноформатной плитки - тип C2TES1

C12

KLEIB C12 - это цементная клеящая смесь, предназначенная для приклеивания настенной и напольной облицовки из натурального камня, например из мрамора гранита. Подходит также для тяжелых керамических, цементных и бетонно-мозаичных плит, керамогранита и крупноформатных плит. Использование клеящей смеси KLEIB C12 рекомендуется на поверхностях балконов, террас, фасадов и оснований в системе напольного или настенного отопления. Раствор KLEIB C12 может наноситься на: цементную и цементно-известковую и гипсовую штукатурку, бетон, ячеистый бетон, бесшовный цементный и ангидридный пол, а также сырую поверхность практически из любого вида стройматериалов. В связи с повышенной эластичностью и адгезией раствор также может использоваться для кладки плит на поверхность старой глазурной и терракотовой плитки, остатки сильно прилегающего клея и цементных растворов, ластики, гипсо-картонные и стабильные плиты, прочно закрепленной водостойкой фанере. Раствор может использоваться внутри и снаружи зданий, используя слой толщиной 2-10 мм.

- для напольного отопления
- для балконов и террас
- для крупноформатной напольной плитки
- для керамогранита
- для приклеивания плитки на плитку
- для облицовки из натурального камня
- водостойкая, морозостойкая

вес нетто	штук на поддоне	расход*
25 кг	54	В среднем приблизительно 1,5 кг/м²

Технические характеристики

Пропорции смеси

0,20 ÷ 0,22 л воды на 1 кг смеси
5,00 ÷ 5,50 л воды на 25 кг смеси

Время рабочей готовности раствора

около 3 часов

Открытое рабочее время

минимум 30 минут

Время корректировки плитки

около 10 минут

Температура подготовки раствора

от +5°C до +25°C

Температура основания и среды во время работ

от +5°C до +25°C

Эксплуатация покрытия

после 72 часов

Выполнение швов

после около 48 часов

Минимальная толщина слоя

2 мм

Максимальная толщина слоя

10 мм

PN-EN 12004:2008

Плиточный клей - требования, оценка соответствия, классификация и маркировка

характеристики

KLEIB C12 - это специальная, готовая сухая смесь высококачественного цементного вяжущего, наполнителя и модифицирующих добавок. Характеризуется повышенной эластичностью, благодаря чему после застывания становится стойкой к деформациям, появляющимся во время эксплуатации, например, на фасадах зданий, террасах, в системах напольного и настенного отопления. Применение белого цемента в качестве вяжущего нивелирует риск прокрашивания, особенно на декоративных каменных элементах. KLEIB C12 - это морозостойкий и водостойкий препарат.

подготовка основания

Основание должно быть сухим, устойчивым, ровным и способным выдерживать нагрузки, то есть достаточно крепким, очищенным от покрытия и материалов, могущих ослабить адгезию раствора, особенно от пыли, грязи, извести, масел, жиров, воска, остатков масляной и эмульсионной краски. Неровности основания, которые препятствуют применению соответствующего слоя раствора KLEIB C12 (2 ÷ 10 мм), следует корректировать при помощи материалов, рекомендуемых для этого типа работ. Чрезмерную впитываемость основания следует редуцировать при помощи грунтовой эмульсии, например KLEIB G1. В случае необходимости приклеивания плитки на слабые основания, с тяжело определяемой стойкостью к нагрузкам (например пыльных, тяжело очищаемых), рекомендуется провести тест адгезии, заключающийся в приклеивании плитки и проверке эффективности приклеивания после 48 часов.

подготовка раствора

Для приготовления раствора следует высыпать сухую смесь в емкость с отмеренным количеством воды, а затем смешивать раствор до получения однородной консистенции. Для этого рекомендуется воспользоваться механическими средствами, а именно дрелью с миксером. Раствор готов к использованию через 5 минут, после повторного перемешивания. Подготовленный раствор следует использовать в течение около 3 часов.

способ применения

Раствор KLEIB C12 применяется в тонкослойной кладке плитки. Раствор следует нанести на подготовленное основание гладким стальным шпателем, а затем равномерно распределить и профилировать (желательно в одном направлении), используя зубчатый шпатель. Не наносить за один раз раствор на слишком большую поверхность, так как после распределения он сохраняет клеящие свойства в течение 10 ÷ 20 минут (в зависимости от параметров основания и среды). После распределения раствора следует приложить облицовочный элемент и хорошо прижать его к основанию. Количество раствора, наносимого на основание, должно быть подобрано таким образом, чтобы после прижатия поверхность контакта облицовочного элемента с клеем была равномерной и максимальной (минимум 2/3 поверхности). При напольной облицовке рекомендуется, чтобы поверхность склеивания была полной. Время корректировки положения плитки составляет около 10 минут с момента ее прижатия. Если запланировано также нанесение плиточного шва, то во время работ со швов следует устранять излишек раствора, появляющийся при прижатии плиток. Эксплуатацию пола или выполнение швов можно начать после отверждения раствора, не раньше, чем после 48 часов после приклеивания. Эксплуатационную прочность раствор достигает после 3 дней. Не намачивать плитку перед приклеиванием! **Производитель гарантирует качество изделия, но не влияет на способ его применения. Приведенная выше информация не может заменить профессиональной подготовки исполнителя и не освобождает его от необходимости применения строительных норм и соблюдения требований техники безопасности и охраны труда. В случае возникновения каких-либо сомнений рекомендуется провести собственные испытания или обратиться к техническим специалистам компании KLEIB sp. z o.o.**

*расход

Средний расход составляет 1,5 кг раствора на 1 м², на каждый 1 мм толщины клеевого слоя. На практике расход зависит от ровности основания и типа использованной плитки.

инструменты

Дрель с миксером, гладкий и зубчатый стальной шпатель. Инструменты следует чистить чистой водой, сразу же после использования.

хранение и транспорт

Транспортировать и хранить смесь в герметично закрытых мешках, в сухом месте (желательно на поддонах). Предохранять от попадания влаги. Срок хранения смеси при соблюдении указанных требований составляет до 12 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

Технические характеристики

Цементный клей с улучшенными параметрами, с увеличенным открытым временем, деформируемый

C2ES1

Адгезия при растяжке
согл. PN-EN 1348

начальная: $\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$ | после погружения в воду: $\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$
после термического старения: $\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$ | после циклов заморозки и разморозки: $\geq 1,0 \text{ Н/мм}^2$

Открытое время - адгезия после не менее 30 минут согл. PN-EN 1346

 $\geq 0,5 \text{ Н/мм}^2$

Поперечная деформация согл. PN-EN 12002

 $\geq 2,5 \text{ мм}, \leq 0,5 \text{ мм}$

Класс реакции на огонь

F

Декларация Эксплуатационных Характеристик C12/2016.

KLEIB
PROFESSIONAL