

Дисперсионный клей 111

Техническая карта

Характеристика:

Многофункциональный дисперсионный клей в виде готовой к применению густой пасты белого цвета. Производится на основе водной дисперсии полимера, минеральных заполнителей и модифицирующих добавок. После отверждения водо- и морозостойкий. Для внутренних и наружных работ.

Применение:

Для приклеивания настенной и напольной керамической плитки (глазурованной, керамогранитной, терракотовой, клинкерной, мозаичной), плитки из природного камня, а также плитки из искусственных материалов к стабильным и деформируемым основаниям с высокой и низкой адгезией.

Применяется для приклеивания плиточной облицовки на следующие виды оснований: обычные бетоны, бетоны с легким заполнителем, ячеистые бетоны, цементные и цементно-известковые штукатурки, гипсовые штукатурки, несущие известковые штукатурки, гипсокартонные и гипсоволокнистые плиты, древесно-стружечные плиты, плиты ОСП, сухие стяжки, цементные и ангидритовые стяжки, в том числе полы с подогревом, старая плиточная облицовка, масляная краска и др.

Также применяется для приклеивания изоляционных и декоративных плит (в том числе фасадные теплоизоляционные плиты).

Клей может применяться в местах, подверженных постоянному воздействию воды, например, в бассейнах.

Технические данные:

Состав: водная дисперсия акрил-стиренового сополимера, минеральные заполнители, органические добавки.

Плотность: около 1,70 г/см³.

Классификация по EN 12004:2008: D2E.

Адгезия к нормальному бетонному основанию в воздушно-сухой среде (28 сут.): $\geq 1,0$ МПа.

Адгезия к нормальному бетонному основанию в водной среде (28 сут.): $\geq 0,5$ МПа.

Адгезия к нормальному бетонному основанию после теплового старения (28 сут.): $\geq 1,0$ МПа.

Адгезия к нормальному бетонному основанию при высоких температурах (28 сут.): $\geq 1,0$ МПа.

Увеличенное открытое время: более 30 минут (адгезия к основанию (28 сут.) $\geq 0,5$ МПа).

Рабочие данные:

Грунтующее средство: TIEFGRUND LMF 301.

Температура применения (воздуха, основания, материалов): от +5°C до +25°C.

Размер зубьев шпателя: от 3 до 10 мм.

Максимальная толщина слоя раствора: 5 мм.

Время корректировки: ≥ 20 мин.

Открытое время: ≥ 30 мин.

Возможность хождения по выполненной облицовке: через 24 ч.

Возможность затирки швов: через 48 ч; при приклеивании плитки на старую плиточную облицовку,

плиты ДСП и ОСП время может увеличиться в зависимости от толщины клеевого слоя.

Расход:

Длина боковины плитки	Размер зубьев шпателя ¹⁾	Расход ²⁾
до 5 см	3 мм	1,7 кг/м ²
от 5 до 10 см	4 мм	2,2 кг/м ²
от 10 до 20 см	6 мм	3,4 кг/м ²
более 20 см	8 мм	4,4 кг/м ²
	10 мм	5,5 кг/м ²

¹⁾ Для плитки с явно профилированной обратной стороной, соответствующим образом увеличить размер зубьев шпателя.

²⁾ При нанесении раствора на плитку расход возрастает примерно от 0,4 до 0,8 кг/м².

Способ применения:

Подготовка основания: Все основания должны быть соответственно подготовлены, иметь достаточную прочность, а также быть ровными и очищенными от пыли, жиров, смазок, антиадгезионных средств, остатков краски и т.д.

Штукатурки и нестабильные основания с недостаточной прочностью сцепления необходимо удалить. Внутренние бетонные основания должны быть выполнены не менее чем за 3 месяца до начала работ, штукатурка и цементная стяжка – не менее чем за 4 недели, ангидритовая стяжка – не менее чем за 2 недели. Ангидритовую стяжку необходимо отшлифовать и удалить пыль. Локальные неровности основания рекомендуется выровнять смесью REPARATUR-SPACHTELMÖRTEL 427. Сильно и неравномерно впитывающие основания (напр., гипсокартон, ячеистый бетон), а также пылящие основания обработать грунтующим средством TIEFGRUND-LMF 301. Стяжки из литого и прессованного асфальта тщательно очистить и не грунтовать. Плиты ОСП, ДСП необходимо отшлифовать и удалить пыль. Старую облицовку из керамической плитки, а также окрашенные поверхности рекомендуется покрыть тонким слоем клея (сцепляющий слой) и дождаться его полного высыхания. Битумные массы (например, оставшиеся после демонтажа паркетных покрытий), следует удалить.

Подготовка материала к работе:

Находящуюся в емкости массу тщательно перемешать дрелью-миксером с насадкой для высоковязких растворов. При необходимости допускается скорректировать консистенцию путем добавления небольшого количества воды, не более 5 – 7% об.

Нанесение:

Приготовленный раствор накладывают на стальной шпатель и, используя прямой край шпателя, наносят его на основание тонким слоем, сильно прижимая. Далее наносят более толстый слой раствора, протягивая его зубчатым краем шпателя, установленного под углом 45 – 60° к основанию.

Большая часть поверхности, покрытая раствором, должна быть подготовлена к укладыванию плитки,

Дисперсионный клей 111

Техническая карта

чтобы не превышать открытое время высыхания клеевого состава. Открытое время можно контролировать, касаясь пальцем: если раствор не прилипает к подушечке пальца, значит, открытое время было превышено. Такой раствор следует удалить с основания и нанести свежий.

Плитка приклеивается таким образом, чтобы следующая прикладывалась как можно ближе к предыдущей, и потом передвигается так, чтобы возник плиточный шов установленной ширины.

Не смачивать плитку водой перед приклеиванием!

Плитку прижимать и при необходимости пристукивать резиновым молотком, чтобы клеевой раствор прилегал не менее чем на 70% поверхности плитки. Крупноформатную плитку, размером более 30x30 см, необходимо укладывать так, чтоб раствор прилегал не менее чем к 90% поверхности плитки. Вся плитка, укладываемая снаружи и в местах с постоянной влажностью, а также на полах, интенсивно эксплуатируемых, должна быть приклеена на 100% поверхности. Для этого на всю обратную поверхность плитки тонким слоем дополнительно наносится клей. До отверждения раствора необходимо извлечь остатки клея, а плитку очистить механически или смоченной водой губкой.

Способ применения клея для изоляционных и декоративных плит: К приклеиванию допускаются все виды изоляционных и декоративных плит (пробковые, пенополистироловые, пенополиуретановые, из каменной и стеклянной ваты, и т.д.) ко всем вышеперечисленным основаниям. Клеевую смесь нанести на всю поверхность плит тонким слоем, сильно прижимая шпателем. Затем нанести более толстый слой раствора, протягивая его зубчатым краем шпателя, установленного под углом 45 – 60° к основанию. После прикладывания в предусмотренном месте плитку с усилием прижать к основанию.

В случае монтажа фасадных плит утеплителя, на основание также наносится тонкий слой клея. Дюбелирование утеплителя осуществляется через 3 суток после приклеивания.

Очистка инструмента:

Чистой водой, непосредственно после окончания работы.

Упаковка:

Пластиковые ведра по 7 кг и 15 кг.

Хранение:

12 месяцев со дня изготовления, в сухом помещении в неповрежденной заводской упаковке, при температуре от +5 до +25°C.

Предупреждение:

Следует избегать попадания на кожу и беречь глаза. При попадании в глаза обильно промыть их чистой водой и обратиться к врачу.

Нормативный документ:

Европейские нормы EN 12004:2008 «Клеи для плитки. Определения и технические требования».

Изготовитель:

Фирма «KREISEL Technika Budowlana Sp.z o.o.» («КРАЙЗЕЛЬ Техника Будовлана Сп.з о.о.»)

Официальный представитель в России:

ООО «КРАЙЗЕЛЬ РУС», Россия, 109428, Москва, Рязанский просп., д. 24, корп. 2.
Тел. (495) 663-61-30. E-mail: office@kreisel.ru.

Дата составления технической карты:

07.2011.

Актуальная редакция:

30.12.2013.

Примечание:

Рекомендуемая в технической карте инструкция по применению материала и технические данные были получены на основании нашего опыта и тестов, проведенных в соответствии с международными стандартами. Данные величины могут измениться в зависимости от условий окружающей среды, качества теплоизоляционных плит и поверхности основания, квалификации строителей.

Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данным техническим описанием.

При сомнении в правильности конкретного применения материала следует испытать его самостоятельно или проконсультироваться с производителем.

Вышеизложенная информация, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности производителя.

С момента появления настоящего технического описания все предыдущие редакции становятся недействительными.