

U-100 PolymerGEL

Армированный клей высокопластичный



- класс клея С2 ТЕ;
- для внутренних и наружных работ;
- мелкофракционный состав;
- высокая пластичность;
- для керамогранита и камня;
- для системы «Тёплый пол»;
- подходит для оснований из ГКЛ, ГВЛ;
- для прямоугольных плит;
- рекомендовано для детских и медицинских учреждений;
- для промерзающих помещений;
- для мест с высокой проходимостью.

НАЗНАЧЕНИЕ

Для укладки: облицовочных плит любого формата из керамогранита (в т.ч. с размером грани плитки до 160 см); керамики; натурального и искусственного камня; клинкерной плитки.

Применяется для внутренних и наружных работ при облицовке: стен и полов в помещениях жилого (квартиры, дома), административного и промышленного назначения (цеха, склады, торговые площади, офисы), фасадов, балконов, террас, цоколей и бассейнов.

Для облицовки поверхностей, подверженных деформационным нагрузкам: входные группы в здания, лестничные марши и площадки, промышленные цеха и складские зоны, паркинги, промышленные полы, ж/д вокзалы, подземные переходы, станции метро, аэропорты и т.д.

Для облицовки нагреваемых поверхностей: теплые полы, печи и камни до +120 °C.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОСНОВАНИЯ

Применяется по недеформирующемуся и жестким основаниям: цементно-песчаные и гипсовые штукатурки, стяжки; сборный

и монолитный бетон (возраст не менее 6 мес.); ячеистый бетон, газосиликат; ПГП, ГКЛ, ГВЛ, OSB, ЦСП, старые прочные облицовочные покрытия и окрашенные поверхности.

По деформирующемуся основаниям применять совместно с компенсационной мембраной MEMBRAN PROTECT.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Работы проводить в сухих условиях, при температуре воздуха и основания от +5 до +30° С и относительной влажности воздуха не более 75%.

1. Подготовка поверхности

Основание должно быть ровным, прочным, сухим, обладать несущей способностью. Перед нанесением материала удалить с поверхности осыпающиеся элементы, малярные покрытия и любые другие загрязнения. Поверхность необходимо обработать грунтом UNIS в один-два слоя; неравномерно и сильно впитывающие влагу основания (газосиликат, пенобетон и т.д.) – в несколько слоев. Грунт из линейки UNIS выбирается в соответствии с типом основания. Не допускается запыление загрунтованных поверхностей. Облицовка плиткой проводится только после полного

U-100 PolymerGel

Армированный клей высокопластичный

высыхания загрунтованного основания.

Компания UNIS не гарантирует качество и долговечность получаемой поверхности в случае применения грунтов других производителей.

2. Приготовление раствора

Для приготовления раствора использовать только чистые ёмкости и инструменты. Сухую смесь засыпать в ёмкость с чистой водой в пропорции 0,2-0,3 л воды на 1 кг сухой смеси (5-7,5 л на 25 кг смеси) и перемешать до получения однородной массы в течение 3-5 минут. Дать раствору отстояться 3-5 минут и повторно перемешать. Ручное перемешивание допускается при массе затворяемой смеси не более 1 кг.

ВНИМАНИЕ! При приготовлении раствора необходимо соблюдать рекомендуемое соотношение «сухая смесь – вода». Добавление в сухую смесь или в затворённый раствор избытка воды, а также посторонних добавок ведёт к изменению заявленных производителем свойств материала.

3. Нанесение материала

На подготовленное загрунтованное основание нанести готовый клеевой раствор толщиной 2-15 мм и разровнять зубчатым шпателем. Для крупноформатной плитки использовать шпатель с размером зубьев не менее 8 мм. Для крепления плитки, площадь которой превышает 900 см², плиточный клей следует наносить комбинированным способом – на поверхность плитки и основания. Плитку вдавить в слой клея так, чтобы она плотно прилегала к клеевому раствору. Не допускается наличие пустот в слое клея под плиткой. Время укладки плитки на нанесённый клеевой слой составляет 30 минут.

Положение плитки можно корректировать в течение 20 минут. Затирка швов плитки с помощью затирочных составов UNIS – через 24 часа при облицовке полов (шпателем 6x6 мм), через 6-8 часов при облицовке стен (шпателем 3x3 мм). При облицовке полов (шпателем 6x6 мм) хождение возможно через 24 часа после укладки плитки.

СОСТАВ

Цемент, минеральный наполнитель, фракционированный песок, армирующие волокна, модифицирующие добавки.

ЭКСПЕРТИЗЫ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ

Продукт сертифицирован в соответствии с законодательством РФ. Рекомендуется для применения в лечебно-профилактических, детских и дошкольных учреждениях, на объектах пищевой промышленности.

Смесь сухая клеевая на цементном вяжущем С2ТЕ, ГОСТ Р 56387

Температура выполнения работ, °C	от +5 до +30
Количество воды на 25 кг сухой смеси, л.....	5-7,5
Толщина слоя, мм	2-15
Расход при толщине слоя 1 мм, кг/м ²	1,1-1,25
Жизнеспособность раствора, не менее, ч	4
Время укладки плитки, мин	30
Время корректировки плитки, мин.....	20
Время до хождения (шпатель 6x6 мм), не менее, ч	24
Прочность клеевого соединения в воздушно-сухой среде:	
требование ГОСТ, не менее, МПа.....	1
фактическое значение, до, МПа	2
Прочность клеевого соединения в водной среде,	
не менее, МПа	1
Прочность клеевого соединения при высоких температурах, не	
менее, МПа.....	1
Прочность клеевого соединения после циклического	
замораживания-оттаивания, не менее, МПа	1
Устойчивость к сползанию плитки, не более, мм	0,5
Температура эксплуатации, °C	от -60 до +120
Варианты фасовки, кг	5, 25
Цвет.....	серый

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Сухая смесь поставляется в многослойных бумажных мешках. Гарантийный срок хранения в неповреждённой фирменной упаковке на поддонах в сухих неотапливаемых помещениях – 12 месяцев с даты изготовления.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Включение «Тёплого пола» допускается не ранее чем через 28 суток после нанесения материала. Во влажных помещениях применять совместно с гидроизоляцией MEMBRAN BLUE. При работе с материалом следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве. Необходимо соблюдать все требования актуальных редакций НТД (в т.ч СП 71.13330, СП 29.13330). При возникновении вопросов обращайтесь к производителю. Техническое описание не может заменить профессиональную подготовку при выполнении работ.



прочность сцепления



размер плитки



толщина слоя



на основе цемента высшего качества



класс клея



рекомендовано
для детских
и медицинских
учреждений



для промерзающих
помещений



для мест с высокой
проходимостью