

U-500 UltraGEL

Высокоэластичный армированный клей-гель



- класс клея С2 ТЕ S2;
- для внутренних и наружных работ;
- формула без песка, легко наносится;
- сверхэластичный, выдерживает деформации свыше 5 мм;
- идеальное распределение в тонком слое;
- для крупноформатного керамогранита, плитки и камня;
- рекомендовано для детских и медицинских учреждений
- для системы «Тёплый пол»;
- водостойкий;
- для мест с высокой проходимостью.

НАЗНАЧЕНИЕ

Высокоэластичный клей для плитки любого типа и формата.

Предназначен для ответственных работ в местах с деформационными (компенсирует деформации основания и облицовочного материала), ударными и вибрационными нагрузками, резкими температурными колебаниями, с высокой пешей, транспортной нагрузкой.

Для укладки: облицовочных плит без ограничения формата из керамо-гранита, керлита, агломерата, натурального и искусственного камня, клинкера, керамики.

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 °С.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОСНОВАНИЯ

Применяется по недеформирующемуся и деформирующемуся жестким основаниям: цементно-песчаные и гипсовые штукатурки, стяжки; сборный и монолитный бетон (возраст не менее 2 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.

U-500 UltraGEL

Высокоэластичный армированный клей-гель

Поверхность необходимо обработать грунтом UNIS в один-два слоя; неравномерно и сильно впитывающие влагу основания (газосиликат, пенобетон и т.д.) – в несколько слоёв. Грунт из линейки UNIS выбирается в соответствии с типом основания. Не допускается запыление загрунтованных поверхностей.

Облицовка плиткой проводится только после полного 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 0,4-0,5 л воды на 1 кг сухой смеси (8-10 л на 20 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 затворяющей 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 крупногабаритной 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. Время укладки плитки на нанесённый клеевой слой составляет 30 минут. Положение плитки можно корректировать в течение 30 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. Не допускается наличие пустот в слое клея под плиткой.

СОСТАВ

Цемент, минеральный наполнитель, микрокальцит, модифицирующие добавки, армирующие волокна.

ЭКСПЕРТИЗЫ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ

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



прочность сцепления



для бассейнов



толщина слоя



на основе цемента высшего качества



класс клея



рекомендовано
для детских
и медицинских
учреждений



водостойкий



для мест с высокой
проходимостью

Смесь сухая клеевая на цементном вяжущем высокоэластичная C2TES2, ГОСТ Р 56387.

Температура выполнения работ, °C	от +5 до +30
Количество воды на 20 кг сухой смеси, л.....	8-10
Толщина слоя, мм	2-15
Расход при толщине слоя 1 мм, кг/м ²	0,8-0,85
Жизнеспособность раствора, не менее, ч	4
Время укладки плитки, мин	30
Время корректировки плитки, мин	30
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	2,5
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
Поперечная деформация, не менее, мм	5
Температура эксплуатации, °C	от -60 до +120
Варианты фасовки, кг	5; 20
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.