

## U-350 FlexGEL

Цементно-полимерный ультрапластичный клей-гель



- класс клея C2 TE S1;
- для внутренних и наружных работ;
- легкое нанесение;
- для деформирующихся оснований;
- для керамогранита, натурального и искусственного камня;
- для плитки любого типа, размера и веса
- рекомендовано для детских и медицинских учреждений;
- для системы «Тёплый пол»;
- для промерзающих помещений;
- для мест с высокой проходимостью.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Для укладки: облицовочных плит любого формата из керамогранита, керамики, натурального и искусственного камня, клинкерной плитки (с размером грани плитки в т.ч. 60 см, 120 см, 150 см, 180 см, 240 см, 300 см и более).

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 камины до +120 °С.

### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОСНОВАНИЯ

Применяется по недеформирующимся и деформирующимся жест-

ким 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 деформирующимся 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 слоёв. Грунт из линейки UNIS выбирается в соответствии с типом основания. Не допускается запыление загрунтованных поверхностей. Облицовка

# U-350 FlexGEL

Цементно-полимерный ультрапластичный клей-гель

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 0,2-0,3 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 см<sup>2</sup>, плиточный клей следует наносить комбинированным способом – на поверхность плитки и основания.

Плитку вдавить в слой клея так, чтобы она плотно прилегла 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 затирок 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, мелкофракционный кварцевый наполнитель, 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.

Смесь сухая клеевая на цементном вяжущем эластичная

C2 TE S1, ГОСТ Р 56387

Температура выполнения работ, °С	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 <sup>2</sup>	1,1-1,25
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	2,3
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	2,5
Температура эксплуатации, °С	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.

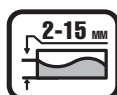
Необходимо соблюдать все требования актуальных редакций НТД (в т.ч. СП 71.13330, СП 29.13330). При возникновении вопросов обращайтесь к производителю. Техническое описание не может заменить профессиональную подготовку при выполнении работ.



прочность сцепления до 2,3 МПа



плитка любого формата



толщина слоя 2-15 мм



на основе цемента высшего качества ЦЕМ I 42,5 Н



класс клея C2 TES1



рекомендовано для детских и медицинских учреждений



для промерзающих помещений



для мест с высокой проходимостью