

Ultratop Living

Самовыравнивающий раствор со сверхбыстрым схватыванием на основе специальных вяжущих гидравлических веществ для стойких к истиранию внутренних напольных покрытий толщиной от 5 до 15 мм

КЛАССИФИКАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ С EN 13813

Выравнивающий состав **Ultratop Living**, используемый в соответствии с спецификациями в данном техническом паспорте, классифицируется как СТ-С30-F7-A12-A2fl-s1 согласно стандартам EN 13813.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Благодаря высокой механической прочности, стойкости к истиранию и внешнему виду, для которого характерен яркой выраженный металлический эффект, **Ultratop Living** имеет широкие возможности для применения в отделочной сфере и подходит для использования в жилых домах, офисах, общественных сооружениях.

Ultratop Living используется для создания гладких, плоских, чистовых полов толщиной от 5 до 15 мм как на новых основаниях, так и на существующих полах из бетона или керамической плитки для придания им прочности, необходимой при пешеходной нагрузке в торговых центрах, гостиницах, офисах, магазинах, выставочных залах, квартирах и т.д.

Некоторые примеры использования

- Новые полы в торговых центрах, супермаркетах, гостиницах, ресторанах, магазинах, выставочных залах и квартирах.
- Стойкие к истиранию полы из бетона, старого террасо, керамической плитки и природного камня, подверженные легкой пешеходной нагрузке.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ultratop Living – это самовыравнивающий материал в виде порошка, доступный в светло-сером, белом, антрацитовом и естественном (бежевый, переходящий в светло-коричневый) цветах. Он состоит из специальных быстросохнущих и быстросхватывающихся вяжущих веществ, специально фракционированного кварцевого песка, синтетических смол и особых добавок в соответствии с формулой, разработанной в собственных научно-исследовательских лабораториях Mapei.

При смешивании с водой **Ultratop Living** становится самовыравнивающим составом, который легко наносится руками или насосом слоем толщиной от 5 до 15 мм.

После схватывания, которое происходит спустя всего лишь несколько часов, **Ultratop Living** достигает хорошего уровня прочности на сжатие и изгиб, отлично сцепляется с основанием и, благодаря специальному составу, быстро высыхает, так что следующий отделочный слой может быть нанесен спустя очень короткий промежуток времени.

В соответствии с EN 13813:2002 **Ultratop Living** классифицируется как СТ-С30-F7-A12-A2fl-s1. СТ относится к продукции на основе цемента, С30 и F7 – к прочности на сжатие и

изгиб соответственно по прошествии 28 дней, A12 – это коэффициент стойкости к истиранию Беме, A2fl-s1 – это класс огнестойкости.

Ultratop Living соответствует принципам, указанным в EN13813 «Стяжка и материалы для стяжки – Материалы для стяжки – Свойства и требования», где определяются требования к материалам для стяжки, используемым при создании напольных покрытий в помещениях.

Структурные стяжки, например такие, от которых зависит несущая способность конструкции, не входят в данный стандарт.

Напольные покрытия на основе смолы и цементные стяжки включены в эту спецификацию. Они должны быть промаркированы CE, в соответствии с Приложением ZA.3, Таблицы ZA.1.5 и 3.3.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не добавлять воду в смесь, когда началось схватывание **Ultratop Living**.
- Не добавлять известь, цемент, гипс и другие вяжущие вещества в смесь с **Ultratop Living**.
- Не использовать **Ultratop Living** на основаниях, подверженных капиллярному подъему влаги (пожалуйста, обратитесь в Службу технической поддержки Marei).
- Не использовать **Ultratop Living** в качестве несвязанной стяжки. **Ultratop Living** должен всегда крепиться к твердому, компактному основанию.
- Не использовать **Ultratop Living** на мокрых основаниях.
- Не использовать **Ultratop Living** на металлических основаниях.
- Не использовать **Ultratop Living**, если температура окружающей среды ниже +5 C° или выше +35 C°.
- Цвета напольных покрытий, изготовленных с использованием **Ultratop Living**, не всегда однородны – это одна из особенностей продуктов на основе цемента. Помимо неотъемлемых свойства вещества, различие цветов также может быть связано со способом нанесения продукта. Чтобы гарантировать идеальную ровность его следует наносить непрерывно, без длительных перерывов.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, прочным, не имеющим пыли, плохо прикрепленных или оторванных частей, краски, воска, масла, ржавчины и других веществ, которые могут препятствовать склеиванию.

По периметру помещения, где будет происходить укладка пола, и вокруг любого вертикального элемента, который связан с полом (например, столбы или колонны), натяните специальную сжимаемую ленту.

Основания из бетона и/или керамики либо природного камня должны быть подготовлены путем дробеструйной очистки или фрезеровки и загрунтованы с помощью **Primer SN**, а где необходимо, также усилены с использованием **Mesh 320** (сетка из стекловолокна), после чего следует все заполнить **Quartz 1.2**.

После нанесения оставьте **Primer SN** высыхать в течение 12-24 часов, в соответствие с температурой окружающего воздуха.

Перед применением **Ultratop Living** удалите пылесосом лишний песок. Трещины в основании необходимо заранее заделать с помощью **Eporip**.

Подготовка смеси

Высыпать 25 кг. мешок с **Ultratop Living** в емкость, содержащую 4,75-5,25 литров чистой воды, перемешивая и продолжая перемешивать с помощью низкоскоростного электромиксера до образования гладкой, текучей, свободной от комков, самовыравнивающей смеси.

Выдержав 2-3 минуты, еще раз перемешайте смесь до нанесения.

Смешивайте только такое количество **Ultratop Living**, которое может быть нанесено в течение 15 минут при температуре +23 С°. Время пригодности смеси для применения варьируется в зависимости от температуры, уменьшаясь с ее повышением. Если для средних или больших поверхностей требуется большее количество продукта, мы рекомендуем смешивать продукт в вертикальном миксере.

Если продукт готовится в миксере, количество воды, требуемое для смешивания продукта, равно количеству при ручном смешивании. Продолжайте перемешивать продукт, пока он полностью не смешается, и только потом наносите на основание. Механический миксер необходим в том случае, когда **Ultratop Living** наносится с использованием насоса для жидкой стяжки. В таком случае это единственный метод, гарантирующий непрерывное поступление продукта.

Нанесение смеси

Нанесите **Ultratop Living** вручную или механически (с помощью червячного насоса для жидкой стяжки) в один слой толщиной от 5 до 15 мм.

Убедитесь, что продукт наносится непрерывно, без пауз и промежутков, чтобы избежать неровностей и существенных отличий в цвете. Благодаря самовыравнивающим характеристикам, **Ultratop Living** немедленно устраняет все недостатки, оставшиеся после инструмента для выравнивания. При нанесении продукта обращайте внимание на компенсационные швы в основании и формируйте распределительные швы, по крайней мере, каждые 50 м². На полах с подогревом размер пролета следует сократить до 25-30 м².

Если **Ultratop Living** используется в гражданских зданиях, где помещения имеют размеры менее 50 м², включайте компенсационные швы в соответствии с дверными порогами или там, где имеется существенное расхождение в объеме комнат, которые следует обработать.

Изолируйте швы с помощью **Mapeflex PU45**, однокомпонентного, тиксотропного, быстро затвердевающего полиуретанового герметика и клея с высоким модулем упругости для изоляции компенсационных и распределительных швов. Предварительно вставьте **Mapefoam** – шнур, сделанный из полиэтиленовой пены с закрытыми порами, - в швы, чтобы получить требуемую глубину и избежать приклеивания герметика к основанию шва.

Примерно через 3 дня после нанесения, поверхность **Ultratop Living** следует защитить и сделать непоглощающей, используя одну из следующих отделочных систем:

- **Mapefloor Finish 50** – двухкомпонентный, гидротвердеющий, алифатический, оптически прозрачный полиуретановый отделочный продукт;

- **Mapefloor Finish 52W** – двухкомпонентный, слабо желтеющий полиуретановый отделочный продукт в водной дисперсии;
- **Mapefloor Finish 50** придает полу влажноватый внешний вид;
- **Mapefloor Finish 52W**, с другой стороны, слегка меняет вид обрабатываемой поверхности.

Чтобы упростить обычные операции по очистке и уходу, мы рекомендуем нанести слой металлического воска **Mapelux Opaca** или **Mapelux Lucida** на всю поверхность пола.

Очистка

Свежие следы **Ultratop Living** можно удалить с инструментов с помощью воды.

РАСХОД

Беспримесный **Ultratop Living**:

16,5-17,5 кг/м² на сантиметр толщины.

УПАКОВКА

Ultratop Living доступен в мешках по 25 кг.

ХРАНЕНИЕ

Ultratop Living сохраняет стабильность на протяжении 12 месяцев при условии хранения в сухом месте. В случае более длительного хранения может потребоваться больше времени на схватывание, однако окончательные характеристики продукта при этом не изменятся.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные показатели)

В соответствии с: EN13813: 2002, СТ-С30-F7-A12-A2fl-s1

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА

Консистенция:	мелкий порошок
Цвет:	светло-серый, естественный, белый и антрацитовый
Объемная масса (кг/м ³):	1300
pH:	8.8
Твердый сухой остаток (%):	100
Хранение:	12 месяцев в сухом месте в оригинальной упаковке.
Классификация опасности согласно Директиве 1999/45/СЕ:	Отсутствует. Перед использованием обратитесь к разделу «Инструкции по технике безопасности при приготовлении и применении», а также к информации на упаковке и в Сертификате безопасности материала
Код ТН ВЭД:	3824 50 90

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C и относительной влажности 50%)

Соотношение при смешивании:	прибл. 19-21 частей воды на 100 частей Ultratop Living по весу
Толщина (мм):	от 5 до 15
Самовыравнивание:	да
Плотность смеси (кг/м ³):	2000-2100

рН смеси:	прибл. 12
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Жизнеспособность:	15 минут
Время схватывания:	60-80 минут
Готовность к легким пешеходным нагрузкам:	3-4 часа

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип характеристики	Метод испытания	Требования к цементным стяжкам в соответствии с EN 13813	Показатели продукта	
Прочность на сжатие:	EN 13892-2	5<N/мм2<80(28) дней	+23°C	
			24ч	15
			72ч	19
			7 дней	24
			28 дней	32
Прочность на изгиб:	EN 13892-2	1<N/мм2<50(28) дней	+23°C	
			24ч	4,5
			72ч	5,5
			7 дней	7
			28 дней	9
Адгезия к бетону:	EN 13892-8	>1,5 Н/мм2	+23°C	
			24ч	2,0 (разрушение основания)
			28 дней	2,5 (разрушение основания)
Стойкость к истиранию: ASTM	D4060		+23°C	
			7 дней	0,8
			28 дней	0,7
Стойкость к истиранию по Беме:	EN 13892-3	1,5<см3/50см2<22	+23°C	
			28 дней	11
Огнестойкость:	EN 13501-1	Значение определяется производителем	A2fl-s1	

Продукт соответствует требованиям Приложения XVII к Постановлению (ЕС) № 1907/2006 (REACH), пункт 47.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Ultratop Living не считается опасным, согласно современным нормам и указаниям, относящимся к классификации смесей. Однако мы рекомендуем использовать защитные перчатки и очки и принимать обычные меры предосторожности при обращении с химическими продуктами.

Для получения дальнейшей информации о безопасном использовании продукта, пожалуйста, обратитесь к последней версии Сертификата безопасности материала.

ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают весь наш опыт работы с данным продуктом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в ходе практического применения. Поэтому, прежде чем использовать продукт для определенной цели, следует проверить, подходит ли он для данного типа использования, беря на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого продукта.

Пожалуйста, обратитесь к текущей версии Сертификата безопасности материала, доступной на нашем сайте: www.mareil.com

GEV-EMICODE

ЕС1

очень низкие выбросы

Этот символ используется для указания на продукты Mareil, которые содержат очень низкий уровень содержания летучих органических веществ (ЛОВ), что удостоверено GEV – международной организацией по контролю уровня выбросов от продукции, используемой для напольных покрытий.

Зеленые инновации

Наша забота об окружающей среде

Более 150 продуктов MAREIL участвуют в Проекте дизайнеров и подрядчиков, использующих инновации в сфере энергопотребления и природоохранного проектирования, в соответствии с требованиями Американского совета зеленых зданий.

Вся необходимая справочная информация по продукту доступна по запросу, а также на сайте www.mareil.com

Mareil

Виа Кафиеро, 22 – 20158 Милан

EN 13813 СТ – С30 – F7 – A12

Материал на цементной основе для использования в помещениях

Огнестойкость:	A2fl-s1	Прочность на изгиб:	F7
Выброс разъедающих веществ:	СТ	Истирание:	A12
Водопроницаемость:	NPD	Звукоизоляция:	NPD
Проницаемость водяных паров:	NPD	Звукопоглощение:	NPD
Прочность на сжатие:	C30	Термостойкость:	NPD
		Химическая стойкость:	NPD

Картинки:

Подготовка основания

Нанесение самовыравнивающего раствора

Отделка и полировка поверхности