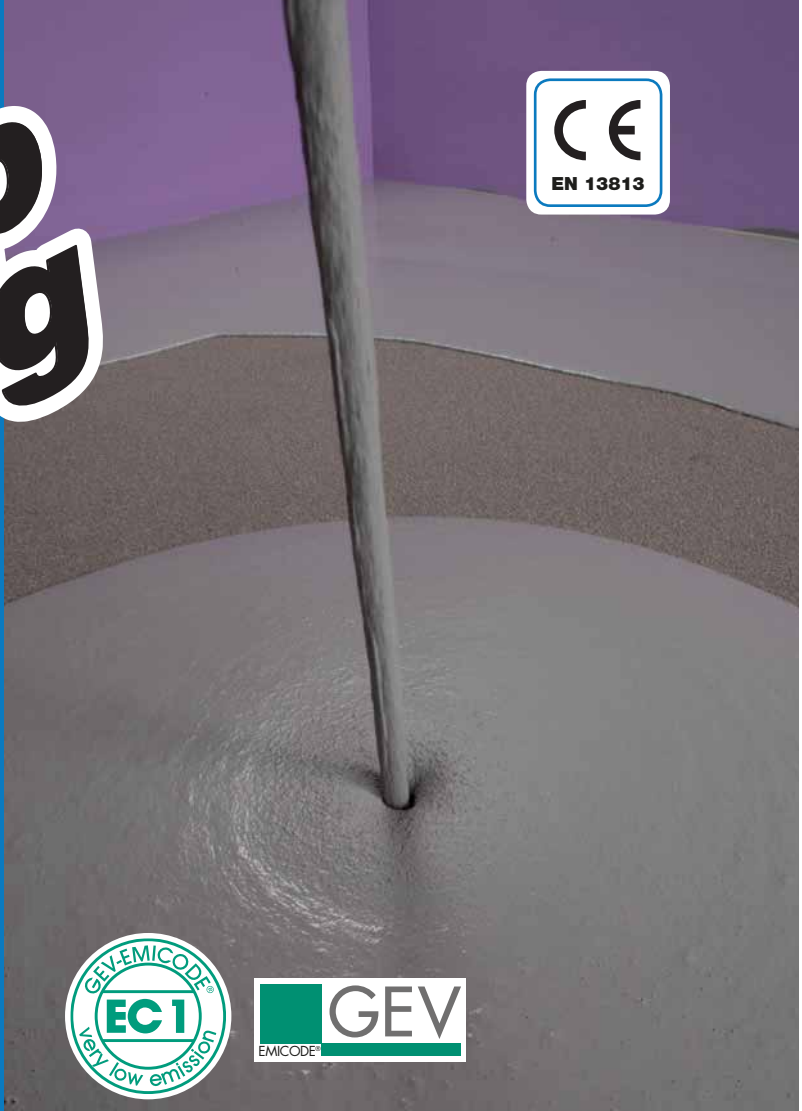




Ultratop Living



Самовыравнивающийся раствор очень быстрого схватывания на основе специальных гидравлических вяжущих, для обустройства стойких к истиранию напольных покрытий, внутри помещения, толщина нанесения от 5 до 15 мм



КЛАССИФИКАЦИЯ СОГЛАСНО EN 13813

Ultratop Living – – сглаживающий состав, что наносится согласно спецификациям данной технической карты, классифицирован как СТ – С30 – F7 – А12 – А2_{II}-s1, что соответствует норме EN 13813.

НАЗНАЧЕНИЕ

Поскольку **Ultratop Living** обладает высокой механической прочностью, стойкостью к истиранию, имеет эстетический внешний вид, подходит для разных применений в декоративном секторе строительства гражданского назначения (общественного, частного, коммерческого и жилищного).

Следовательно, **Ultratop Living** используется для обустройства гладких, ровных полов с финишной отделкой толщиной от 5 до 15 мм. Материал используется в строительстве гражданского назначения, как на новых основаниях, так и на старых напольных покрытиях из бетона или керамической плитки, делает покрытия стойкими к пешеходным нагрузкам в торговых центрах, гостиницах, офисах, магазинах, шоурумах, жилых зданиях и пр.

Примеры использования

- Обустройство новых полов в торговых центрах, супермаркетах, гостиницах, ресторанах, магазинах, шоурумах и жилых зданиях..
- Обустройство стойких к истиранию полов на основаниях из бетона, старого терраццо, керамической плитки, натурального камня, что подвергаются незначительным нагрузкам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ultratop Living – порошкообразный самовыравнивающийся материал, доступен в следующих цветах: светло-серый, белый, антрацит и натуральный (беж переходящий в светло-коричневый). Смесь состоит из специальных быстросохнущих и быстросхватывающихся вяжущих, фракционного кварцевого песка, синтетических смол и специальных добавок. Материал произведен согласно формуле, разработанной в лабораториях НИОКР МАПЕИ.

При смешивании с водой **Ultratop Living** формирует самовыравнивающуюся смесь, которую легко нанести вручную или насосом толщиной от 5 до 15 мм.

После схватывания, которое длится всего несколько часов, **Ultratop Living** обладает хорошим уровнем прочности на сжатие и изгиб, адгезией к основанию и, благодаря специальному составу, быстро высыхает, поэтому любой финишный слой можно наносить через очень короткий промежуток времени.

Согласно EN 13813: 2002 **Ultratop Living** классифицируется как СТ – С30 – F7 – А12 – А2_{II}-s1. СТ обозначает, что материал на цементной основе, С30 и F7 – прочность на сжатие и изгиб через 28 дней соответственно, А12 – коэффициент стойкости к истиранию по Беме, А2_{II}-s1 – класс огнестойкости.

Ultratop Living соответствует требованиям нормы EN 13813 «Стяжки и материалы для стяжек – Материалы стяжек – Свойства и требования», что определяет требования для материалов и стяжек,

используемых при обустройстве полов внутри помещений.

Структурные стяжки, например, те, что влияют на несущие нагрузки конструкции, не относятся к этой норме.

Полимерные напольные покрытия и цементные стяжки включены в эту спецификацию. Они должны маркироваться CE согласно приложению ZA.3, Таблицы ZA.1.5 и 3.3.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не добавляйте воду в смесь **Ultratop Living**, что начинает схватываться.
- Не добавляйте известь, цемент, гипс или другие вяжущие в смесь **Ultratop Living**.
- Не используйте **Ultratop Living** на основаниях, что подвергаются капиллярному поднятию влаги (обращайтесь за консультацией к техническому отделу МАПЕИ).
- Не используйте **Ultratop Living** в качестве несвязанной стяжки. **Ultratop Living** всегда должен быть закреплен на прочном и плотном основании.
- Не применяйте **Ultratop Living** на влажных поверхностях.
- Не используйте **Ultratop Living** на металлических поверхностях.
- Не наносите **Ultratop Living** при температуре ниже +5°C и выше +35°C.
- Цвета напольных покрытий, обустроенных с помощью **Ultratop Living**, не всегда однородные, что является типичным свойством материалов на цементной основе. Помимо специфической природы материала, разница в цвете может быть вызвана способом нанесения. Более того, для гарантии идеальной ровности, материал необходимо выливать непрерывно и без длительных пауз.

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

Подготовка основания

Основания должны быть сухими, прочными, очищенными от пыли, отслоившихся и незакрепленных частиц, краски, воска, масла, ржавчины и любых других веществ, которые могут препятствовать адгезии материала.

Нанесите специальный демпферный материал по периметру комнат, где будет устраиваться пол, а также вокруг вертикальных проходных элементов (например, колонны и опоры).

Бетонные поверхности и покрытия из керамической плитки и натурального камня можно подготовить с помощью пескоструйной или дробеструйной обработки и грунтовки **Primer SN**. Можно использовать стеклосетку **Mesh 320**, полностью посыпанную песком **Quartz 1.2**.

После нанесения грунтовка **Primer SN** должна высохнуть в течение 12-24 часов, что зависит от условий окружающей среды. Перед выливанием **Ultratop Living** удалите излишки песка с помощью промышленного пылесоса.

Трещины в основании предварительно необходимо отремонтировать с помощью **Eporip**.

Приготовление смеси

Постепенно высыпая 25 кг мешок **Ultratop Living** в емкость с 4,75-5,25 л чистой воды, перемешайте миксером на низких оборотах до получения однородной

жидкотекучей самовыравнивающейся смеси без комочков. Оставьте смесь на 2-3 минуты и снова перемешайте перед нанесением. Смешивайте такое количество **Ultratop Living**, которое сможете нанести в течение 15 мин. при +23°C. Время удобоукладываемости смеси зависит от температуры: при повышении температуры время сокращается. Если для средних и больших площадей требуется большее количество материала, рекомендуется смешивать раствор в вертикальной мешалке.

При приготовлении смеси в мешалке, требуется такое же количество воды, как и для приготовления вручную. Прежде чем наносить материал, необходимо тщательно перемешать его до получения однородной смеси без комочков.

При нанесении **Ultratop Living** насосом для жидких стяжек, для приготовления материала используйте механический миксер. Это единственный способ, гарантирующий непрерывную текучесть материала при выливании.

Нанесение смеси

Ultratop Living необходимо наносить вручную или механическим способом (насосом для жидких стяжек с червячным винтом) одним слоем толщиной от 5 до 15 мм.

Убедитесь, что материал наносится непрерывно текучей струей; это поможет избежать дефектов в гладкости, а также возможных видимых изменений цвета.

Поскольку **Ultratop Living** самовыравнивающийся материал, он сразу же снижает возможность образования дефектов, вызванных гладилкой.

При нанесении материала соблюдайте компенсационные швы в основании и устраивайте усадочные швы минимум каждые 50 м². Для стяжек с подогревом размер пролёта необходимо уменьшить до 25-30 м².

Если **Ultratop Living** наносится в здании гражданского назначения, где площадь комнат составляет меньше 50 м², компенсационные швы необходимо устраивать в соответствии с дверными порогами, а также на участках со значительным перепадом объема между комнатами, где наносится материал.

Швы необходимо заполнить **Mapeflex PU 45** – однокомпонентным тиксотропным быстротвердеющим клеем-герметиком с высоким модулем упругости для деформационных и усадочных швов. Вставьте предварительно в швы шнур из вспененного полиэтилена с закрытыми порами **Mapefoam**, чтоб получить требуемую глубину и избежать приклеивания герметика к стенкам шва.

Приблизительно через 3 дня после нанесения, поверхность **Ultratop Living** необходимо защитить и сделать неадсорбирующей с помощью одной из таких финишных систем:

- **Mapefloor Finish 50** – двухкомпонентное полиуретановое гидроотверждаемое алифатическое финишное покрытие прозрачного цвета.
- **Mapefloor Finish 52 W** – двухкомпонентное полиуретановое финишное покрытие в водной дисперсии, стойкое к образованию желтизны.
- **Mapefloor Finish 50** – придает поверхности мокрый эффект.



Грунтование основания



Нанесение самовыравнивающегося состава



Финишная отделка и полировка поверхности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

Соответствует:

EN13813 : 2002, СТ – С30 – F7 – А12 - А2fl-s1

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	мелкозернистый порошок
Цвет:	светло-серый, натуральный, белый и антрацит
Объемная плотность (кг/м ³):	1 300
Содержание твердых веществ (%):	100
Срок хранения:	12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом помещении
Классификация опасности согласно Нормы 1999/45/СЕ:	неопасный. Перед использованием ознакомьтесь с «Инструкцией по технике безопасности при работе с материалом», а также информацией на упаковке и в Паспорте безопасности
Таможенный код:	3824 50 90

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (при +23°C и отн. вл. 50%)

Пропорция замеса:	прибл. 19-21 часть воды на 100 частей по весу Ultratop Living
Толщина (мм):	от 5 до 15
Самовыравнивание:	да
Плотность смеси (кг/м ³):	2 000-2 100
pH смеси:	прибл. 12
Температура нанесения:	от +5°C до +35°C
Жизнеспособность смеси:	15 минут
Время схватывания	60-80 минут
Готовность к легким пешим нагрузкам:	3-4 часа

КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Метод испытания	Требования согласно EN 13813 для цементных стяжек	Характеристики материала	
			+23°C	
Прочность на сжатие:	EN 13892-2	5 < Н/мм ² < 80 (28 дней)	24 часа	15
			72 часа	19
			7 дней	24
			28 дней	32
Прочность на изгиб:	EN 13892-2	1 < Н/мм ² < 50 (28 дней)	+23°C	
			24 часа	4,5
			72 часа	5,5
			7 дней	7
Адгезия к бетону:	EN 13892-8	> 1,5 Н/мм ²	+23°C	
			24 часа	2,0 (разрушение основания)
28 дней	2,5 (разрушение основания)			
	Стойкость к истиранию по Таберу, выраженная в потере веса (г) (диск H22 - 500 г - 200 об/мин):	ASTM D4060	+23°C	
7 дней			0,8	
28 дней	0,7			
Стойкость к истиранию по Бёме:	EN 13892-3	1,5 < см ³ /50 см ² < 22	+23°C	
			28 дней	11
Огнестойкость:	EN 13501-1	Значение, заявленное производителем значение	A2fl-s1	

Ultratop Living

• **Mapefloor Finish 52 W**, наоборот, слегка изменяет цвет обработанной поверхности. Чтоб облегчить регулярный уход за покрытием, рекомендуется нанести слой металлизированного воска **Mapelux Opaca** или **Mapelux Lucida** на всю поверхность напольного покрытия.

Очистка

Свежий **Ultratop Living** с инструментов можно удалить с помощью воды.

РАСХОД

Чистый расход **Ultratop Living**:
16,5-17,5 кг/м² на см толщины.

УПАКОВКА

Ultratop Living поставляется в 25 кг мешках.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения **Ultratop Living** составляет 12 месяцев в сухом помещении. При хранении в течение более длительного времени время схватывания материала может увеличиваться, но это не влияет на конечные характеристики.

Материал соответствует условиям XVII Приложения к норме (EC) № 1907/2006 (REACH), пункт 47.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Ultratop Living не считается опасным веществом согласно действующих нормам по классификации смесей. Тем не менее, рекомендуется использовать защитные перчатки и очки, придерживаться обычных мер предосторожности при работе с материалами строительной химии. Более подробная информация о безопасном использовании данного материала содержится в последней версии Паспорта Безопасности.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.

Всегда обращайтесь внимание на изменения, которые могут быть в последней обновленной версии технической карты, доступной на нашем сайте www.mapei.com.



Этот знак используется для обозначения материалов MAPEI с очень низким уровнем выделения летучих органических соединений (VOC) и присвоен институтом GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V.), международной организацией по контролю уровня выделения VOC из материалов для напольных покрытий.



Наша Приверженность Защите Окружающей Среды
Материалы MAPEI используются Проектантами и Подрядчиками для создания инновационных LEED проектов (Лидерство в энергетическом и экологическом проектировании), сертифицированных U.S. Green Building Council (Советом Экологического Строительства CUSA)

Референции по данным продуктам предоставляются по запросу и доступны на сайте www.mapei.com



20158 Милан, ул. Кафиеро, 22

EN 13813 CT - C30 - F7 - A12

Материал на цементной основе для для стяжек внутри помещений

Огнестойкость:	A2 _f -s1	Прочность на изгиб:	F7
Выделение коррозионных веществ:	CT	Прочность на истирание:	A12
Водопроницаемость:	NPD	Звукоизоляция:	NPD
Паропроницаемость:	NPD	Звукопоглощение:	NPD
Прочность на сжатие:	C30	Термостойкость:	NPD
		Химстойкость:	NPD



СТРОЯ БУДУЩЕЕ