

Ultratop

Быстросхватывающийся, самовыравнивающийся раствор, основанный на специальных гидравлических вяжущих, для износостойких напольных покрытий толщиной 3 – 40 мм.

Область применения

Ultratop применяют внутри общественных и промышленных помещений, для выравнивания и сглаживания новых или существующих бетонных и керамических подложек толщиной 3 – 40 мм, с целью сделать возможным выдерживать сильную нагрузку в многолюдных местах, таких как торговые центры, офисы, магазины, выставки и места, где используются транспортные средства с резиновыми покрышками.

Благодаря высокой механической прочности и износостойчивости, **Ultratop** может быть финишным покрытием.

Примеры применения

- Новые напольные покрытия в торговых центрах, супермаркетах, ресторанах, магазинах и выставочных залах.
- Износостойчивые напольные покрытия поверх бетонных поверхностей, старых террас, керамических плиток и натурального камня.
- Промышленные полы, которые должны быть защищены эпоксидным покрытием и красками, на заводах химической и пищевой промышленности, текстильных фабриках и кожевенных заводах.

Технические характеристики

Ultratop – это разработанный в лабораториях MAPEI белый или серый порошок, состоящий из отборных, быстро высыхающих и быстро твердеющих, вяжущих, отборного кварцевого песка, синтетической смолы и особых добавок.

При смешении с водой **Ultratop** образует самонивелирующуюся смесь, которую с легкостью можно нанести как вручную, так и при помощи нагнетательного насоса, при этом толщина смеси может быть от 3 до 40 мм.

После схватывания, которое происходит всего за несколько часов, **Ultratop** обретает высокий уровень прочности на сжатие и на изгиб, идеально связывается с основанием и благодаря особенному составу быстро высыхает, благодаря чему становится возможным почти сразу наносить отделочный слой или декоративные элементы.

При нормальной температуре и влажности, смоляные покрытия можно наносить через 24 – 36 часов.

Рекомендации

- Не добавляйте воду к смеси после того, как **Ultratop** начал схватываться.
- Не добавляйте известь, цемент, гипс или любые другие вяжущие к смеси **Ultratop**.
- Не используйте **Ultratop** на основания, подверженных капиллярному поднятию влаги.

- Не используйте **Ultratop** для изготовления плавающих стяжек. **Ultratop** всегда должен быть жестко зафиксирован на основании.
- На пористые основания, нанесите два слоя **Primer G** или один слой эпоксидной смолы **Eporip** для холодных швов
- Не используйте **Ultratop** на поверхностях где, скопилась вода. Удалите лишнюю воду и высушите основание.
- Не используйте **Ultratop** на металлических поверхностях.
- Не используйте **Ultratop** при температуре ниже + 5С и выше + 35С.

Способ нанесения

Подготовка основания

Основания должны быть твердыми, сухими, очищенными от пыли, отслаивающихся частиц, краски, воска, масла, ржавчины и других материалов, которые могли бы помешать сцеплению материала.

Бетонные поверхности следует подготовить механически (например насечкой зубилом) и пропитать двойным слоем **Primer G** (первый слой разбавить 1:1 или 1:2 в зависимости от впитывания).

Поверхности из керамики или натурального камня следует очистить подходящим средством и с помощью механической шлифовки, после чего необходимо пропитать слоем **Maepriim SP**.

Выровняйте перед тем, как **Maepriim SP** полностью затвердеет (при прикосновении остается отпечаток).

Необходимо заранее починить трещины в основании, применив **Eporip**. **Eporip** можно также использовать в качестве связывающей грунтовки для бетонных оснований.

Приготовление смеси

Вылейте содержимое мешка **Ultratop** 25 кг в контейнер с 5 – 5.5 литрами чистой воды, помешивая. Продолжайте помешивать при помощи механического миксера на низкой скорости до тех пор, пока не образуется однородная, самонивелирующаяся масса без комков.

Большее количество можно приготовить в бетономешалке.

Оставьте смесь на 2-3 минуты и непосредственно перед нанесением перемешайте ее в течение нескольких минут. Приготовьте только то количество **Ultratop**, которое будете наносить в течение 15 минут при температуре + 23С.

Время жизни смеси варьируется в соответствии с температурой; в случае повышения температуры, время жизни смеси сокращается.

Нанесение смеси

Нанесите **Ultratop** одним слоем толщиной от 3 до 40 мм при помощи металлического мастерка или двойной резиновой швабры.

Ultratop можно также наносить при помощи растворонасоса. Благодаря самовыравнивающимся свойствам, **Ultratop** устраняет все изъяны и следы от мастерка. Во время нанесения **Ultratop** будьте внимательны к положению швов в основании.

На обширных поверхностях делайте швы по меньшей мере каждые 50 м².

Очистка

Ultratop можно смыть водой с рук и инструментов, пока он не схватился.

Расход

Расход **Ultratop** от 16.5 до 17.5 кг/ м² на сантиметр толщины.

Упаковка

Ultratop выпускается в упаковках по 25 кг.

Хранение

Ultratop хранится минимум 12 месяцев при условии хранения в сухом помещении. При условии более длительного хранения, время схватывания **Ultratop** может увеличиться, но это не повлияет на его конечные характеристики.

Безопасность при приготовлении и нанесении

Материал содержит специальные гидравлические вяжущие, которые, в случае контакта с потом или другими жидкостями тела, могут вызвать раздражающую щелочную реакцию. Пользуйтесь защитными перчатками и очками.

Для более подробной информации, ознакомьтесь с Паспортом безопасности данного материала, которые выдаются пользователям-профессионалам по требованию.

ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНО 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 и практическому опыту. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

Технические данные (типичные характеристики)**Особенность материала**

Консистенция: порошок

Цвет: светло-серый, темно-серый и белый

Объемная плотность (кг/м³): 1300

Содержание твердых веществ в растворе (%): 100

Хранение: 12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом месте

Опасность для здоровья /CE 99/45: неопасен. Перед использованием материала, прочтите “Инструкцию по безопасности”, информацию, содержащуюся на упаковке, а также в Паспорте безопасности.

Таможенная классификация: 3824 50 90

Свойства смеси при температуре + 23С и относительной влажности 50 %

Соотношение смешивания: приблизительно 20-22 части воды на 100 частей **Ultratop**

Толщина нанесения (мм): от 3 до 40

Самонивелирование: да

Плотность смеси (кг/м³) 2000 – 2100

pH смеси: примерно 12

Температура нанесения: + 5С + 35С
Время жизни раствора: 15 минут
Время схватывания: 90 минут
Допускается легкое хождение: 3-4 часа

Окончательные характеристики

Прочность на сжатие (N/mm²): темно-серый светло-серый белый

- через 1 день: 23 20 20
- через 3 дня: 30 25 25
- через 7 дней: 34 30 30
- через 28 дней: 40 38 38

Прочность на изгиб(N/mm²):

- через 1 день: 6.0 5.0 5.0
- через 3 дня: 7.5 6.0 6.0
- через 7 дней: 8.5 8.0 8.0
- через 28 дней: 9.0 9.0 9.0

Стойкость к истиранию

Тест на износоустойчивость по Таберу (H22 диск – 500 г – 200 оборотов в минуту), выражается в потере веса (г):

- через 7 дней: 0.55 0.86 0.86
- через 28 дней: 0.50 0.75 0.75

Стойкость к истиранию с EN 13813 : 2002

Тест на износоустойчивость по Бухме, выражается в потере толщины (мм):

- через 7 дней: 1.60 2.0 2.0