

# Ultratop System

«полированный эффект»

**Самовыравнивающая, очень быстро твердеющая цементная система применяется при толщине от 10 до 40 мм для создания полированных полов**

#### Используемые материалы:

Primer SN или Primer G или Mapeprim SP  
Ultratop - Ultratop Stucco  
Keraseal или Mapefloor Finish 50 или Mapefloor Finish 52 W  
Mapelux Opaca или Mapelux Lucida

#### ОПИСАНИЕ

**ULTRATOP SYSTEM «полированный эффект» это самовыравнивающаяся, очень быстро твердеющая цементная система, которую можно полировать только через 2-3 дня после нанесения, для формирования ровного, гладкого, отражающего пола внутри жилых и промышленных зданий только с низкой интенсивностью движения.** Полировочный цикл осуществляется, при помощи сухой техники, со специальными алмазными инструментами. Покрытие **ULTRATOP SYSTEM «полированный эффект»** применяется не только с целью получения готовых полов, а также может быть использоваться в широком спектре приложений декоративного сектора в зданиях жилого назначения.

#### КЛАССИФИКАЦИЯ В СООТВЕТСТВИИ С EN 13813

Выравнивающие слои **ULTRATOP** наносятся, как указано в прилагаемых технических характеристиках и классифицируются, как СТ - С40 - F10 - А9 - А2fl-s1 в соответствии стандарта EN 13813.

#### ГДЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

Декоративные полы внутри жилых и промышленных зданий и для сглаживания и выравнивания слоев на новых и старых основаниях, делая их подходящими для пешеходного движения в торговых центрах, выставочных залах, ресторанах, офисах, магазинах и квартирах.

#### ULTRATOP SYSTEM «полированный эффект» используется в:

- во всех видах выставочных залов, магазинах, ресторанах и квартирах;
- пешеходных зонах торговых центрах.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ

- может наноситься вручную или с помощью машины с воронкой смешивания толщиной от 10 до 40 мм.
- быстро сохнет, полировочные работы можно проводить примерно через 2 дня после нанесения.
- Сухой метод полировки позволяет наносить рядом различные цвета **ULTRATOP**.
- Гарантия идеально ровно, гладкой, отражающей поверхности.
- Безусадочный набор прочности.

#### ДОСТУПНЫЕ ЦВЕТА

**ULTRATOP** выпускается в следующих цветах: светло-серый, белый, бежевый, красный,

антрацит и стандартных (от бежевого до светло-коричневого). Полы сделанные с помощью **ULTRATOP** могут иметь неравномерный цвет, характерный для цементных материалов.

#### РАСХОД

*Грунтовка:*

**PRIMER SN** 0,3-0,6 кг/м<sup>2</sup> на слой в зависимости от характеристик основания

**PRIMER G** 0,1-0,2 кг/м<sup>2</sup>

**MAPEPRIM SP** 0,1-0,2 кг/м<sup>2</sup>

*Самовыравнивающиеся составы:*

**ULTRATOP** 16,5-17,5 кг/м<sup>2</sup> на см толщины

*Финишные слои:*

**KERASEAL** 0,1-0,2 кг/м<sup>2</sup>

**MAPEFLOOR FINISH** 50 0,1-0,2 кг/м<sup>2</sup>

**MAPEFLOOR FINISH** 52 W 0,1-0,2 кг/м<sup>2</sup>

*Воскование:*

**MAPELUX OPACA** 50 г/м<sup>2</sup>

**MAPELUX LUCIDA** 50 г/м<sup>2</sup>

Расход грунтовки указан после проведения дробеустройной обработки поверхности.

Потребление увеличивается, если грунтовка наносится на грубые или сильно пористые поверхности.

#### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

##### 1. Характеристики основания

Перед нанесением **ULTRATOP SYSTEM**

«полированный эффект» нужно провести тщательный анализ основания, на котором планируется устройство покрытия. Для получения хорошего результата необходимо проверить следующее:

- чтобы на основании не осталось материалов, могущих препятствовать адгезии системы, таких как:

- \* цементное молоко;
- \* пыль или отслаивающиеся частицы;
- \* защитные воски, ремонтные материалы, парафин или высолы;
- \* масляные пятна или слои смолы;
- \* остатки краски или химических продуктов.

Любой другой вид загрязнения, который может поставить под угрозу адгезию покрытия, необходимо удалить перед нанесением. Если основание загрязнено этими элементами, его НЕОБХОДИМО подготовить путем проведения специальных подготовительных работ. При необходимости обратитесь в Технической отдел для консультации по наиболее подходящим материалам для работ.

- уровень влажности в основании должен быть не выше 4%, необходимо установить подходящую пароизоляцию.

- прочность на отрыв основания должна быть более 1,5 Н/мм<sup>2</sup>.

Если вышеперечисленные требования выполнены **ULTRATOP SYSTEM** можно укладывать на бетонные промышленные полы, обычные цементные или модифицированные полимерами стяжки, на стяжки из **Mapecem** или **Topcem** на старую керамическую плитку.

#### 2. Подготовка основания

Правильная подготовка основания очень важна для получения максимальной производительности от **ULTRATOP SYSTEM «полированный эффект»**.

Наиболее подходящий способ подготовки – пескоструйная обработка или, в качестве альтернативы фрезерование. Всю пыль необходимо удалить с помощью пылесоса. Не используйте химические методы подготовки, такие как кислотное полоскание или агрессивные ударные инструменты, в противном случае можно повредить основание. Трешины необходимо заделать составами **Epojet** или **Eporip**, в зависимости от ширины и глубины трещины.

В случае если пол в особенно плохом состоянии или если есть отверстия и сечения используйте, **MAPEGROUT SV** в чистом виде или с гравием. Перед нанесением **ULTRATOP SYSTEM** цементные и/или керамические покрытия или покрытия из натурального камня необходимо обработать **PRIMER SN**, а в случае необходимости усилить стекловолоконным **MESH 320** и посыпать **QUARTZ 1.2**.

После нанесения **PRIMER SN** дайте ему высохнуть в течении 12-24, в зависимости от температуры окружающей среды. Перед нанесением **ULTRATOP** необходимо удалить излишки песка с помощью пылесоса. В качестве альтернативы **PRIMER SN** абсорбирующие бетонные основания можно грунтовать в 2-3 слоя **PRIMER G**: первый слой разбавляется водой в соотношении 1:1, а второй и третий в соответствии с впитывающими способностями основания в соотношении 1:1 или 1:2. Поверхности, которые не являются абсорбентами, такие как керамика и натуральный камень, с другой стороны можно восстанавливать с помощью **MAPEPRIM SP** после очистки поверхности с помощью подходящего моющего средства, или путем фрезерования. Нанесите, **ULTRATOP** пока **MAPEPRIM SP** полностью не затвердел (от 1 до 3 часов при температуре +23° C и относительной влажности 50% при прикосновении он должен быть еще липким).

### 3. Предварительная проверка перед применением

Убедитесь, что все рекомендации в пункте 1 «Характеристика основания» были проведены, и что все работы указанные в пункте 2 «Подготовка основания» были проведены правильно.  
Температура окружающей среды должна быть от +5° С до + 35° С.

### 4. Подготовка и применение материалов

Внимательно следуйте инструкциям по подготовке, которые указаны в технических характеристиках для каждого отдельного продукта, которые образуют полный цикл.

#### - Грунтовка для бетона / керамики / покрытий из натурального камня (PRIMER SN)

Смешайте компонент А и В и тщательно перемешайте на низкой скорости спиральной дрелью для получения однородной смеси. Нанесите ровным слоем **PRIMER SN** на поверхность металлическим шпателем или ровным ракелем. В случае необходимости вставьте сетку из стекловолокна **MESH 320** в слой грунтовки. Сразу после нанесения свежую поверхность **QUARTZ 1.2** для идеальной адгезии со следующим слоем. Оставьте **PRIMER SN** на 12-24 часа в зависимости от температуры окружающей среды. Перед нанесением **ULTRATOP** удалите излишки песка с помощью пылесоса.

#### - Грунтовка для цементных оснований (PRIMER G)

Нанесите первый слой **PRIMER G** разбавленной водой в соотношении 1:1. Для второго и третьего слоя развести одну часть **PRIMER G** с одной или двумя частями воды до получения однородной белой смеси. Нанесите **PRIMER G** с помощью валика, распылением под низким давлением или большой кистью. Перед нанесением **ULTRATOP** подождите, пока продукт высохнет (как правило, 2-3 часа в зависимости от температуры окружающей среды). В случае, если поверхность особенно впитывающая убедитесь, что пористость была полностью изолирована после применения **PRIMER G**. Если пористость, не является полностью герметичной, на поверхности **ULTRATOP** могут образоваться пузырьки воздуха.

#### - Грунтовка для керамики или натурального камня (MAPEPRIM SP)

Добавьте компонент В (белый) в компонент А (синий) при помощи низкооборотной дрели для получения однородного состава. Нанесите **MAPEPRIM SP** валиком, резиновым ракелем или гладким шпателем. Перед нанесением **ULTRATOP** необходимо подождать пока грунтовка станет прозрачной и липкой (от 1 до 3 часов при температуре от +23° С и влажности 50%).

#### - Нанесение самовыравнивающегося состава (ULTRATOP)

Залейте 25 кг мешок **ULTRATOP** в емкость с 5-5,5 л чистой воды и мешайте миксером на низкой скорости до образования однородной массы без комков. Дайте ей отстояться в течении 2-3 минут и перемешайте смесь еще раз перед применением. Распространите **ULTRATOP** в один слой металлическим шпателем либо ракелем. Для средних и больших поверхностей необходимо большое количество материалов, мы рекомендуем смешивать их в вертикальном смесителе. При подготовке материалов в смесителе, для смешивания продукта необходимо такое же количество воды, как для ручного смешивания. Перед распространением материала на поверхности смешивайте его до полного смешивания. Это единственный метод, который гарантирует непрерывную подачу материала во время литья.

**Примечание:** Замешивайте только то количество **ULTRATOP**, которое сможете выработать за 15 минут (при температуре +23° С). Рабочее время замеса варьируется в зависимости от температуры окружающей среды и уменьшается при увеличении температуры. При нанесении замеса, помните о структуре компенсационных швов в основании, по крайней мере каждые 50 м<sup>2</sup>, и

5-30 м<sup>2</sup> для полов с подогревом. Уплотните стыки с **MAPEFLEX PU45** однокомпонентный, тиксотропный быстрого высыхания полиуретановый герметик и клей с высоким модулем упругости для герметизации расширения и распределения швов. Вставьте заранее **MAPEFOAM** шнур для закрытия пор из вспененного полиизопропилена, чтобы получить необходимую глубину и избежать прилипания герметика к нижней части шва.

#### Полирование пола

Через 2-3 дня после нанесения смеси поверхность готова для сухой полировки (требуется около 5 проходов). Используйте полировочную машину с алмазными дисками до образования гладкой, блестящей отражающей поверхности, похожей на натуральный камень, такой как гранит. После первого «чернового» прохода, который подвергает воздействию пористую поверхность, очистите поверхность при помощи влажной губки и загрунтуйте **ULTRATOP STUCCO** того же цвета, что и **ULTRATOP**. Дождитесь пока **ULTRATOP STUCCO** полностью высохнет (примерно 24 часа) перед проведением окончательных полировочных работ со специальным шлифовальным оборудованием.

#### - Финишное покрытие

##### - KERASEAL

Финишная обработка осуществляется с помощью чистой ткани, для нанесения двух слоев **KERASEAL** защитной прозрачной пропитки, для уменьшения поглощения полов, которая делает пол блестящим и облегчает его очистку. В качестве альтернативы **KERASEAL** можно использовать **MAPEFLOOR FINISH 50** двухкомпонентный алифатический водостойкий, полиуретановый лак или **MAPEFLOOR FINISH 52 W** двухкомпонентный, полиуретановый, вододисперсионный лак.

##### - MAPEFLOOR FINISH 50

Нанесите **MAPEFLOOR FINISH 50** в один слой: все содержимое компонента В (0,16 кг) в емкость с компонентом А (4,84 кг). Закрыть емкость и перемешать компоненты вместе, встряхивая в течении примерно одной минуты. Равномерно распространите материал в один слой на поверхности валиком с коротким ворсом (например, мохер) убедившись, что валик движется крест-накрест. При нанесении продукта не применяйте, больше рекомендуемого количества, чтобы избежать формирования матовой области на поверхности после затвердения. Кроме того, для получения легкого нескользящего эффекта в систему **MAPEFLOOR FINISH 50** можно добавить 5-10% **MAPEFLOOR FILLER**.

**Примечание:** если **MAPEFLOOR FINISH 50** применяется после окончания своего рабочего времени (20 минут), поверхность не примет желаемого внешнего вида.

##### MAPEFLOOR FINISH 52 W

Добавьте компонент В (0,7 кг) в компонент А

(4,7 кг) и перемешайте при помощи низкооборотной дрели для получения однородной состава. Нанесите **MAPEFLOOR FINISH 52 W** на поверхность пола в два слоя и равномерно распределите его валиком с коротким ворсом (например, мохер).

**Примечание:** для получения легкого нескользящего эффекта в систему можно добавить 3-5% **MAPEFLOOR FILLER** в **MAPEFLOOR FINISH 52 W**. Не используйте **MAPEFLOOR FILLER** когда **MAPEFLOOR FINISH 52 W** нанесен на темные цвета **ULTRATOP** (красный или антрацит) в противном случае могут проявиться белые полосы наполнителя. **MAPEFLOOR FINISH 50** придает поверхности «влажный вид» **MAPEFLOOR FINISH 52 W** может немного изменить цвет обрабатываемой поверхности. Для жилых помещений подвергающихся пешеходному движению, мы рекомендуем использовать **KERASEAL**. Если применять **MAPEFLOOR FINISH 50** и **MAPEFLOOR FINISH 52 W**, которые придают матовость поверхности и уменьшают отражающую способность поверхности, полировочные работы могут быть сокращены на один или два прохода. Для облегчения проведения очистки поверхности рекомендуется **MAPELUX OPACA** или **MAPELUX LUCIDA** - специальные воски перекрестного нанесения.

#### 5. Затверждение и восприятие нагрузок

Перед полировкой при +23° С время схватывания 3-4 часа. Пол можно использовать через 24 часа после нанесения пропитки. Более низкие температуры удлиняют сроки ввода в эксплуатацию.

#### ОЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Регулярная уборка и обслуживание поверхности увеличивает срок службы обработанных полов, улучшает их внешний вид и способность не впитывать грязь. Полы созданные с помощью **ULTRATOP SYSTEM** «полированный эффект» легко мыть нейтральными моющими составами или щелочными составами разбавленными водой до концентрации от 5 до 10%. **MAPEFLOOR MAINTENANCE KIT** доступна для технического обслуживания и включает в себя **MAPELUX LUCIDA** воск с металлическими наполнителями, **MAPEFLOOR WAX REMOVER** и **MAPEFLOOR CLEANER ED** моющее средство для ежедневной очистки.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Рекомендации по безопасному применению продуктов содержатся в Технических картах на каждый отдельный материал. Тем не менее, при смешивании и применении продукта рекомендуется использовать защитные очки и перчатки.

**Если система наносится на различные поверхности или климатические условия и/или конечное использование не указанное выше, свяжитесь Техническим отделом.**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (+ 23° С)

Рабочее время:	15 минут
Время схватывания:	60 минут
Готовность к пешеходным нагрузкам:	3-4 часа
Цвета:	светло серый, белый, бежевый, красный антрацит и стандарт.
Прочность на сжатие (Н/мм <sup>2</sup> ):	после 7 дней ≥ 30 после 28 дней ≥ 40
Прочность на изгиб (Н/мм <sup>2</sup> ):	после 7 дней ≥ 9 после 28 дней ≥ 11
Износостойкость по Таберу (Н 22 дисков - 500 г - 200 оборотов), выражается в потере веса (г):	после 7 дней 0,7 после 28 дней 0,6
Устойчивость к истиранию в соответствии с EN 13813:2003 тест истарания Беме (см3/50 см <sup>2</sup> ):	после 28 дней 9

Официальный дистрибьютор: