

Primer SN



Двухкомпонентная наполняемая эпоксидная грунтовка

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Primer SN был специально разработан для предварительного грунтования поверхности перед нанесением эпоксидных и полиуретановых полимерных систем из линейки **Mapefloor** и самовыравнивающихся цементных растворов из линеек **Ultratop/Ultratop Living** используемых для защиты и покрытия гражданских и промышленных полов, «венецианских» полов и цементных оснований в общем.

Примеры применения

- Повышение адгезии для эпоксидных и полиуретановых покрытий в целом.
- Повышение адгезии для самовыравнивающихся и/или многослойных покрытий.
- Повышения адгезии для полов выполненных из синтетического раствора.
- Повышение адгезии для покрытий из линеек **Ultratop** и **Ultratop Living**.
- Текучий клей для заполнения трещин и для структурного скрепления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Primer SN двухкомпонентный, наполняемый грунтовочный состав на основе эпоксидных смол, наносится валиком, металлическим шпателем или раклей, изготовленный в соответствии с формулой, разработанной в исследовательских лабораториях компании MAPEI.

Primer SN может использоваться в чистом виде или смешанным с кварцевым песком **Quartz 0,5** для улучшения

адгезии полимерных покрытий и выравнивания поверхности.

Благодаря специальному составу, **Primer SN** характеризуется высокой проникающей способностью в основание и может также наноситься на умеренно влажные поверхности.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите **Primer SN** на основания, подверженные капиллярному подъему влаги, если они планируются покрываться эпоксидными или полиуретановыми системами.
- Не разбавляйте **Primer SN** растворителями или водой.
- Не наносите **Primer SN** на пылящие, крошащиеся или слабые основания.
- Не наносите **Primer SN** на основания со следами масла или жирными пятнами или загрязнённые в целом.
- Не наносите **Primer SN** на основания, которые не были подготовлены соответствующим образом.
- Не смешивайте компоненты частичными дозировками во избежание ошибок в соотношении при перемешивании. Продукт может некорректно затвердеть.
- После смешивания не подвергайте материал воздействию источников тепла.
- Если помещение, в котором используется материал, должно быть прогрето, не используйте обогреватели

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | |
|---|---|---|--------------------------|
| СВОЙСТВА ПРОДУКТА | | | |
| | компонент А | компонент В | |
| Консистенция: | жидкость | жидкость | |
| Цвет: | бесцветный | соломенно-желтый | |
| Плотность (г/см ³): | 1,65 | 0,99 | |
| Вязкость при +23°C (мПа*с): | 3 000 (ротор 4-20 об.) | 200 (ротор 1-20 об.) | |
| ДАННЫЕ ПО НАНЕСЕНИЮ (при +23°C и 50% отн. вл.) | | | |
| Соотношение компонентов: | компонент А : компонент В = 80 : 20 | | |
| Цвет смеси: | бесцветный | | |
| Консистенция: | густая жидкость | | |
| Плотность смеси (EN ISO 2811-1) (кг/м ³): | 1 500 | | |
| Вязкость смеси (EN ISO 2555) (мПа*с): | 1 000 ± 100 (ротор 3 – 50 об.) | | |
| Время жизнеспособности: | 30 минут | | |
| Температура нанесения смеси: | от +8°C до +35°C | | |
| Время ожидания между слоями при +23°C и от. вл. 50% - на Primer SN без обсыпки кварцевым песком - на Primer SN с обсыпкой кварцевым песком | минимум 12 часов | максимум 48 часов | |
| | минимум 12 часов | нет максимального предела* | |
| | * поверхность должна быть сухой, без пыли | | |
| Время схватывания при +23°C и от. вл. 50%: – высыхание на отлип: – готовность к легкому хождению: – время полного затвердевания: | примерно 6 часов примерно 24 часа примерно 7 дней | | |
| Вышеобозначенное время относится только к указанным условиям и зависит от фактических условий на объекте (например, температура окружающей среды и основания, относительной влажности окружающего воздуха и т.д.) | | | |
| ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | |
| Эксплуатационные характеристики | Метод теста | Требования в соответствии с EN 13813 для стяжек на синтетической основе | Характеристики продукта |
| Прочность сцепления (N/mm ²): | EN 13892-8; 2004 | ≥ 1,5 | 3,20 |
| Класс огнестойкости: | EN 13501-1 | от A _{1f} до F _f | B _f -s1 |
| Прочность на сжатие (N/mm ²): | EN 196-1 | – | 63 (7 дней при +23°C) |
| Твердость по Шору D: | DIN 53505 | – | дней при +23°C) |

на ископаемом топливе: выделяется углекислый газ и водяной пар, которые влияют на блеск и ухудшают качество покрытия. Используйте только электрические обогреватели.

- Защищайте продукт от воздействия воды, не менее 24 часов, после нанесения.
- Не наносите продукт непосредственно на основания с остаточной влажностью выше, чем 4% и/или на основания с восходящей капиллярной влагой (проверьте тестом с помощью листа полиэтилена).
- Температура основания должна быть, как минимум, на 3°C выше температуры точки росы.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Поверхность бетонных полов должна быть сухой или слегка влажной, чистой и прочной и не иметь отслаивающихся или крошащихся частей. Бетонное основание должно быть залито, как минимум, за 10 дней до нанесения покрытия, прочность на сжатие должна быть не менее 25 Н/мм² и прочность на отрыв должна быть не менее 1,5 Н/мм². Прочность основания также должны быть достаточной для окончательного использования и типов нагрузки, которым оно может быть подвержено.

Уровень остаточной влажности основания должен быть максимум 4% и не должно быть подъема капиллярной влаги (проверьте тестом с помощью листа полиэтилена).

Поверхность полов должна быть подготовлена подходящим механическим способом (дробеструйная подготовка или шлифование алмазным диском) с удалением всех следов загрязнений и цементного молочка и отслаивающихся или крошащихся частей, и чтобы сделать поверхность слегка шероховатой и впитываемой.

Бетонные поверхности, загрязнённые жиром или маслом необходимо тщательно очистить 10% раствором воды и соды или моющих средств, а затем промыть несколько раз чистой водой. Перед нанесением **Primer SN** с помощью вакуума удалите излишки воды и подождите до тех пор, пока уровень влажности не будет превышать 4%.

Если масло и грязь глубоко проникли в основание, загрязненный бетон следует удалить разрыхлением. После этого основание следует отремонтировать с помощью **Mapefloor EP19** (трехкомпонентный эпоксидный состав) или цементными составами из линейки **Mapegrout**. Перед нанесением **Primer SN** удалите всю пыль с поверхности с помощью промышленного пылесоса.

Приготовление состава

Два компонента, составляющих **Primer SN**, должны быть смешаны вместе непосредственно перед применением. Тщательно перемешайте компонент А и добавьте компонент В. Добавьте колеровочный пигмент **Mapecolor Paste** при необходимости и до 50% по весу кварцевый песок в соответствии с окружающей температурой (чтобы выровнять шероховатость поверхности). Снова перемешайте с помощью низкоскоростного электрического миксера, во избежание чрезмерного воздухововлечения в

смесь (300-400 об./мин.), в течение, минимум, 2 минут до образования полностью перемешанной смеси.

Влейте смесь в чистую емкость и снова немного перемешайте. Не перемешивайте продукт слишком долго, чтобы уменьшить воздухововлечение в смесь.

Нанесите смесь в течение времени жизнеспособности, указанного в таблице (приведено для температуры +20°C). Высокие окружающие температуры уменьшают время жизнеспособности смеси, в то время как низкие температуры увеличивают время жизнеспособности смеси.

Нанесение Primer SN

Нанесите равномерный слой чистого **Primer SN** или смешанного с кварцевым песком **Quartz 0,5** на основание, после соответствующей подготовки, с помощью плоского шпателя или ракля. Затем обсыпьте песком **Quartz 0,5** – в зависимости от вида реализуемой системы – для обеспечения качественной адгезии следующему слою. Если наносится **Ultratop** или **Ultratop Living**, используйте для обсыпки песок с фракцией 1,2 мм.

Убедитесь, что нет никаких открытых пор на поверхности основания, в противном случае пузырьки воздуха могут выйти из оснований и сформировать микропоры на поверхности используемой системы покрытия. Это особенно важно, когда наносится самовыравнивающее покрытие или цементные системы.

Очистка инструментов

Инструменты и оборудование, используемые при приготовлении и нанесении **Primer SN** необходимо очистить этанолом сразу после использования. После затвердевания, продукт можно удалить только механическим путём.

РАСХОД

0,3-0,7 г/м² на слой, в зависимости от характеристик основания, таких как шероховатость, впитываемость, температура и т.д.

УПАКОВКА

Комплект 20 кг: компонент А = 16 кг, компонент В = 4 кг.

ХРАНЕНИЕ

Primer SN хранится в течение 24 месяцев в сухом месте в оригинальной упаковке и при температуре от +5°C до +30°C.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Primer SN компонент А может вызвать раздражение при контакте с кожей или глазами. Компоненты А и В могут вызвать аллергические реакции у людей чувствительных к таким продуктам. **Primer SN** компонент В едкий и может вызвать ожоги. Кроме того, он является опасным при проглатывании. Продукт содержит эпоксидные смолы с низкой молекулярной массой, что может вызвать раздражение при перекрестном загрязнении с другими эпоксидными компаундами. При нанесении продукта рекомендуется использовать защитную перчатку и очки и принять обычные меры предосторожности при работе с химическими продуктами. При попадании

Primer SN

на глаза или кожу немедленно промойте большим количеством чистой воды и обратитесь за медицинской помощью. Когда продукт реагирует, он выделяет значительное количество тепла. После смешивания компонентов А и В рекомендуется наносить продукт как можно быстрее и никогда не оставлять контейнер без присмотра, пока полностью его не опустошат. Кроме того, **Primer SN** компоненты А и В представляют опасность для водных организмов, не допускайте утилизации в окружающую среду. Более подробная информация представлена в Паспорте безопасности материала.

ТОЛЬКО 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 на практическом опыте. 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.

Вся необходимая справочная информация по материалу доступна по запросу, а также на сайте www.mapei.com



BUILDING THE FUTURE