

АСТРА влагопреграда

Двухкомпонентный грунтовочный эпоксидный состав

Описание

2-х компонентная эпоксидная смола, не содержит растворителя

Применение

АСТРА влагопреграда двухкомпонентный эпоксидный грунтовочный состав для подготовки оснований полов на основе цемента, подверженных воздействию капиллярной и остаточной влаги. Состав предназначен для применения внутри помещений промышленных и гражданских зданий с целью создания барьера от воздействия капиллярной влаги и предотвращению его влияния на финишные напольные покрытия, а также при необходимости сокращения сроков проведения отделочных работ за счет возможности укладки финишного напольного покрытия на основание с высоким уровнем остаточной влажности.

Состав обладает высокой прочностью и может применяться для полов складских, офисных, общественных, производственных помещений, подземных парковок и др.

Применяется по новым минеральным основаниям на основе цемента, таких как:

- Новый сырой бетон;
- Бетонное покрытие с упрочненным механическим способом верхним слоем;
- Сборный железобетон;
- Цементная стяжка.

При ремонте старых поверхностей и финишных покрытий под дальнейшую отделку, таких как:

- Основания на цементной основе;
- Облицовочные материалы;
- Металлические конструкции и т.д.

Постоянная защита от повышения влажности на бетоне, стяжках и самовыравнивающихся смесей перед укладкой гибких и жёстких напольных покрытий, таких как:

- ПВХ покрытия;
- Паркет;
- Линолеум;
- Керамика и т.д.

АСТРА влагопреграда применяется в составе наливных полимерных напольных систем промышленного и пешеходного назначения на основе эпоксидных смол или синтетических смол полиуретана. Возможно применение при заполнении и инъектировании трещин в бетоне, цементных стяжках, дереве и т.д.

| | |
|--------------------------------------|--|
| <p>Преимущества</p> | <ul style="list-style-type: none"> – Значительное усиление прочности основания – Надежный барьер для капиллярной влаги и основания пола – Эффективная защита от избыточной влажности основания финишных напольных покрытий – Возможность укладки финишного покрытия независимо от остаточной влажности основания – Возможность применения по основаниям со 100% влажностью. – Не содержит растворителей, очень низкие выбросы ЛОС, классифицированы как А+ – Образует радоновый барьер |
| <p>Подготовка поверхности</p> | <p>Новый и старый бетон должен быть чистым, здоровым, прочным с прочностью на сжатие не менее 25 МПа и прочностью на изгиб не менее 1,5 МПа после 28 дней сушки в нормальных условиях. Непрочно держащиеся части поверхности, цементное молочко, продукты отверждения, все виды загрязнений, которые могут снизить адгезию (масла, смазки и т.д.) должны быть удалены механическим способом (дробеструйная обработка, шлифование, мойка водой под высоким давлением) до здорового основания. Любая механическая подготовка основания должна производиться с обязательным последующим тщательным удалением пыли.</p> <p>При ремонте старых оснований таких как старая плитка, поверхности должны быть выщелочены (например, каустическая сода), промыты водой и затем высушены.</p> <p>Предварительное механическое шлифование поверхности плитки будет способствовать повышению адгезии смолы.</p> <p>Стальные и металлические конструкции должны быть подвергнуты пескоструйной обработке или механическому шлифованию и потом обезжирены растворителем.</p> |
| <p>Смешивание</p> | <p>Вылить весь отвердитель в смолу и тщательно перемешать в течении 2-3 минут с помощью электрического миксера на низкой скорости (максимум 200 об/мин.) до получения однородной консистенции смеси.</p> |
| <p>Нанесение</p> | <p><i>Бетонное основание</i></p> <p>На ровную бетонную поверхность АСТРА влагопреграда наносится сплошным слоем, зубчатым шпателем В2 по системе ТКВ, расход от 400 до 500 г/м².</p> <p>На рельефную, неровную поверхность нанесение производится сплошным слоем, зубчатым шпателем С1 по системе ТКВ, расход до 800 г/м², или двумя слоями зубчатым шпателем В2 по системе ТКВ, с промежуточной сушкой 24 часа, с расходом от 700 до 800 г/м². Дополнительно возможно нанесение на стену кистью на высоту до 15 мм от уровня пола.</p> <p><i>При риске гидростатического противодавления воды</i></p> <p>Нанесение АСТРА влагопреграда проводят в 2 последовательных слоях из расчета 400 г/м² на 1 слой. Второй слой наносится после высыхания предыдущего, не менее чем через 18 часов и не позднее 48 часов при +20 °С.</p> <p><i>Металлические поверхности</i></p> <p>Нанесение на стальные и металлические конструкции выполняется сплошным слоем при помощи валика из расчёта 250 г/м².</p> |

При необходимости второй еще свежий слой, сразу после нанесения, возможно присыпать сухим кварцевым песком (рекомендуемая фракция от 0,4 до 0,9 мм) из расчета от 3 до 5 кг/м². При посыпке поверхность песка должна сохранять свой первоначальный цвет, этот визуальный эффект позволяет регулировать необходимое потребление.

Важно: на плотных, не пористых поверхностях, таких как старые плитки, необходимо дать «созреть» АСТРА влагопреграда в течение 30–45 минут (при +20 °С) перед нанесением песка.

Возможны 2 варианта нанесения песка:

- После нанесения смолы на всю поверхность (рекомендуемый метод); в этом случае необходимо предусмотреть специальную обувь на шипах для возможности передвигаться по свежему слою;
- Частями, по мере нанесения грунтовки. На концах каждого участка оставляется полоса в 5-10 см без песка для обеспечения гарантированного перекрытия грунтовкой соседних участков.

Ремонт трещин

Ремонт и герметизация трещин от 0,6 до 3 мм на минеральных основаниях возможен как методом заливки, так и инъектированием под давлением с применением механизированного нагнетателя. При широких трещинах возможно добавить в состав сухой кварцевый песок.

Перед нанесением последующих слоёв эпоксидных смол и полиуретанов, а также перед проведением дальнейших работ, избыток песка удаляется при помощи промышленного пылесоса. Оставшийся песок должен быть идеально приклеен и заделан в слой АСТРА влагопреграды.

Если между нанесением нескольких слоёв АСТРА влагопреграды проходит более 48 часов, необходимо произвести шлифование поверхности смолы крупной наждачной бумагой с зернистостью >80 единиц. После шлифования пыль удаляется пылесосом и обезжиривается при помощи растворителя.

Предварительное шлифование второго слоя необходимо также производить перед последующим приклеиванием паркета и других напольных покрытий.

Примечание:

Расход АСТРА влагопреграды указан ориентировочно, зависит от пористости и шероховатость основания, температуры применения и влажности поверхности. Для достижения оптимального результата применения материала, для каждого отдельного объекта рекомендуется использовать материал из одной партии. Небольшие, но допустимые различия в технических параметрах разных партий, связаны с технологией производства.

Технические данные

Внешний вид

светло-янтарная жидкость

**Упаковка
(A+B)**

Металлическое ведро
бочка

25 кг
260 кг

| | | |
|---|--|--|
| Физические данные | | |
| Плотность при + 23°C | | 1,10-1,14г/см ³ |
| Вязкость по Брукфильду при + 23°C | | 1300-2600 МПа•с |
| Горючесть | | Негорючий при использовании |
| Температура вспышки | ISO 1523 | Более +100 °С |
| Практическая продолжительность использования | При +10 °С При +20 °С При +30 °С | 2 часа от 30 до 40 минут от 15 до 20 минут |
| Время полимеризации | При +10 °С При +20 °С При +30 °С | 24 часа 18 часов 12 часов |
| Температура применения | | от +10 °С до +25 °С |
| Относительная влажность при применении | | Не более 80 % |
| Ориентировочная производительность одного человека в час | | от 20 до 35 м ² |
| Время жизни: | При +20 °С При +23 °С | 90 минут от 1 ч 40 мин до 3 часов |
| Хранение | Хранить в местах, защищенных от воды, повышенной атмосферной влажности, прямых солнечных лучей и резких перепадов температуры. Оптимальная температура хранения +10 °С до +25 °С при нормальной влажности. Открытая упаковка хранению не подлежит и должна быть использована полностью. Высота складирования не более 3 рядов. | |
| Гарантийный срок | Срок годности 24 месяца при вышеперечисленных условиях хранения. | |
| Очистка инструмента | Очищать свежие загрязнения и инструменты после и до затвердевания АСТРА влагопреграды рекомендуется теплой мыльной водой или растворителем после начала полимеризации. После полного высыхания механическим способом | |