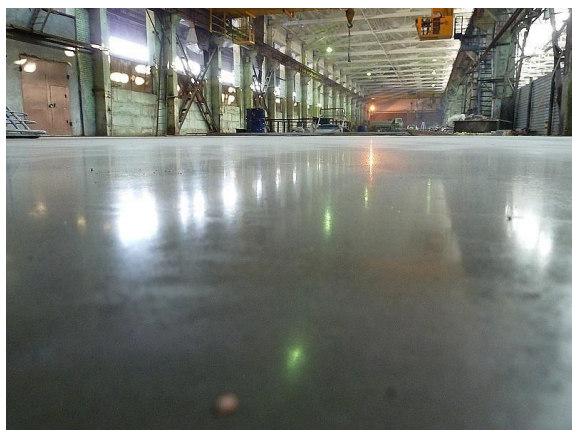


ООО «Научно-Производственный Комплекс «Нанокompозит»

194044, г. Санкт-Петербург, ул. Комиссара Смирнова, д.15, оф.519
Тел. 8-(812)-640-20-24 E-mail: 3343151@gmail.com



ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Грунт-пропитка «ЭпоксипАН» – представляет собой двух компонентный **водный раствор** (суспензию) высококачественного эпоксидного связующего, модифицированного углеродными наноразмерными частицами «Астраленами»

Грунт-пропитка «ЭпоксипАН» проникает в поры защищаемого материала и там отверждается, надежно их герметизируя и укрепляя. При этом глубина проникновения тем выше, чем более пористое основание. Пропитка, при нанесении её в достаточном количестве, создает на поверхности высокопрочное полимерное покрытие, являющиеся теперь единым целым с основанием. В результате повышается прочность, износостойкость, непроницаемость и морозостойкость бетона, снижается его пыление при абразивных нагрузках. Примечание: Следствием применения наночастиц «Астраленов» является повышение термоокислительной, фотоокислительной и радиационной устойчивости, что положительно

сказывается на стойкости к ультрафиолету и сроке службы в целом.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- упрочнение;
- гидроизоляция;
- обеспылевание;
- повышение морозостойкости;
- повышение химической стойкости;
- уход за свежееуложенным бетоном

ПРЕИМУЩЕСТВА

- легкость нанесения с помощью распылителя, кисти, валика или раклей;
- может наноситься на влажную поверхность;
- может использоваться внутри и снаружи помещения;
- обеспечивает полное обеспылевание бетона;
- может использоваться в качестве средства по уходу за свежееуложенным бетоном, одновременно препятствующего чрезмерному испарению влаги;
- облегчает уборку и очистку поверхности.
- подходит, как грунт, для большинства финишных покрытий, обеспечивает высокую степень адгезии и продлевает срок службы поверхности.

ОГРАНИЧЕНИЯ по применению

- нельзя хранить и использовать при отрицательных температурах

РАСХОД

Зависит от структуры и пористости основания, а так же требуемого результата и составляет от 0,15 до 0,7 кг на метр квадратный.

УПАКОВКА

- пластиковые канистры.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить материал в сухом закрытом теплом помещении, не допускать его даже краткосрочного замораживания. Гарантийный срок годности материала в закрытой неповрежденной оригинальной упаковке при соблюдении условий хранения 12 месяцев.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение
Физическое состояние	Жидкость (суспензия) двух компонентная
Цвет	управляемый
Плотность при 20°C	1,05 – 1,08 кг/л
Водонепроницаемость	До W18
Повышение морозостойкости	Кратное
Паропроницаемость	имеется
Упрочнение поверхности	значительное
Обеспыление	полное
Истираемость	низкая
Растворимость	на водной основе
Температурный интервал сохранения свойств	от +2 до + 80°C
Температура использования	более + 5°C
Температура длительной эксплуатации	От -60 до +150°C
Возможность колеровки	Да
Время высыхания при	от 3 до 12 часов

20°C	
Токсичность	содержит смолы
<i>Примечание: Приведенные данные основаны на результатах лабораторных испытаний, поэтому возможны определенные разумные отклонения.</i>	



УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

1. Поверхность должна быть предварительно очищена от наслоений, пыли и масляных пятен, если таковые имеются. Температура окружающей среды, при которой производится нанесение, должна находиться в пределах +10°C - +40°C; чем выше температура, тем меньше время жизни приготовленной смеси.
2. Тщательно перемешать компоненты А и Б в заводской таре до полной однородности составов. В смесительную емкость налить необходимое количество компонентов А и Б в пропорции 1 : 1 и тщательно их перемешать не допуская вспенивания состава.
3. Время жизни полученной композиции составляет 1 – 2 часа в зависимости от температуры окружающей среды (30°C – 20°C соответственно). В течение этого срока вся смесь должна быть нанесена на основание.
4. Композиция наносится послойно. Расход для каждого слоя 150 – 250 мл. на кв. метр. Общий расход необходимо определять экспериментально в зависимости от характеристик

- обрабатываемого материала и нужного результата.
5. Смесь наносится воздушным или безвоздушным распылением, кистью, валиком или раклей.
 6. Сушка каждого слоя производится в течение не менее 2 часов при

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Для очистки и промывки инструментов используйте воду.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Грунт-пропитка «ЭпоксипАН» содержит в составе смолы. При производстве работ в помещениях, они должны хорошо проветриваться или быть обеспечены приточно-вытяжной вентиляцией. Запрещается производить работы по нанесению двухкомпонентных композиций вблизи открытого огня.

Все рабочие должны быть обеспечены соответствующей спецодеждой. Работы по смешиванию и нанесению составов необходимо производить в респираторе и защитных очках, во избежание попадания компонентов на слизистую. В случае, попадания на кожу или слизистую – промыть большим количеством чистой воды.

Грунт-пропитка ЭпоксипАН является составной частью самоуплотняющегося многослойного композиционного противовандально - декоративного и антикоррозионно - гидроизолирующего покрытия ЭпоксипАН и в его составе имеет всю необходимую разрешительную документацию и многочисленный успешный опыт применения.

Изготовитель гарантирует сохранение свойств, применяемого состава «Грунт-пропитка ЭпоксипАН» в условиях действия климатических факторов в течение не менее 5-ти лет при условии строгого соблюдения данной инструкции, надежности основания, на которое наносится состав и правильности

- температуре окружающего воздуха 20°C или 1 часа (30°C). Окончательная готовность покрытия – через 24 часа.
7. В течение первых 6 час необходимо исключить попадание большого количества влаги на покрытие.

проектных решений. Гарантийный срок хранения компонентов в нераспечатанной заводской упаковке составляет 1 год.

Информация технического описания основана на лабораторных испытаниях и существующем практическом опыте компании. Указанные данные рассматриваются только, как общее руководство – для более подробной консультации или обучения обращайтесь в службу технологической поддержки компании ООО «НПК «НАНОКОМПОЗИТ». Так как мы не имеем возможности контролировать процесс нанесения и условия эксплуатации, мы несем ответственность только за качество материала и гарантируем его соответствие нашим стандартам.

Компания не несет ответственности за дефекты, полученные в результате некорректного применения данного продукта. Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.

E-mail: nanokompozit@bk.ru