

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

1.1 В данной технологической инструкции приведен процесс нанесения токопроводящего экранирующего покрытия «MAGNITEX™» на следующие виды поверхностей:

- металл;
- бетон;
- кирпич;
- цемент;
- гипс;
- дерево;
- листовые материалы;

1.2 Материалы, используемые для защиты, должны отвечать требованиям соответствующей технической документации. Покрытие «MAGNITEX™» должно соответствовать требованиям ТУ 20.30.11.120-010-89189728-2022.

1.3 Каждая партия покрытия должна сопровождаться паспортом, подтверждающим качество продукции, а на каждом тарном месте должна быть этикетка предприятия - изготовителя.

2. ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ.

- 2.1 Кисти волосяные с длинной мягкой щетиной.
- 2.2 Электромеханический инструмент для очистки поверхности.
- 2.3 Краскопульт.
- 2.4 Компрессор.

3. ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ.

3.1 Подготовка поверхности для нанесения «MAGNITEX™» заключается в удалении с поверхности материалов, не являющихся предусмотренной основой для устройства покрытия «MAGNITEX™».

3.2 При очистке поверхности необходимо обратить внимание на тщательную обработку углублений, углов и стыков.

3.3 После очистки, перед нанесением, поверхность необходимо обеспылить, используя сжатый воздух или другие приспособления.

3.4 Поверхности должны быть сухими.

3.5 Бетонные конструкции перед нанесением должны набрать 100% своей прочности. Остаточная влажность бетона не должна превышать 10%.

3.6 Условия нанесения покрытия «MAGNITEX™»: температура окружающей среды должна быть в диапазоне от +5 °С до +70 °С, влажность воздуха не должна быть выше 70%.

3.7 Перед началом работ покрытие «MAGNITEX™» необходимо тщательно перемешать.

3.8 Бетон, кирпич, цементную штукатурку и т.п. кристаллические поверхности, а так же поверхности, покрытые гипсовыми штукатурками и шпатлевками, поверхности, имеющие в своей основе картон, бумагу следует грунтовать. В качестве грунта рекомендуется использовать концентрат «NANO-FIX™», разбавленный водой в соответствии с инструкцией по нанесению.

					Инструкция по нанесению «MAGNITEX™»	Лист
						2
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

4. ПОДГОТОВКА И НАНЕСЕНИЕ.

4.1 Открыть емкость с составом.

4.2 Состав «MAGNITEX™» поставляется в готовом виде, и перед началом работ его следует тщательно перемешать. При необходимости разжижения в его состав можно ввести воду, но не более 5% от массы состава.

4.3 Не допускается наносить покрытие на влажную или обледенелую поверхность.

4.4 Поверхность, на которую наносится состав, должна быть чистой, сухой и обеспыленной.

4.5 Покрытие «MAGNITEX™» наносится кистью, валиком либо краскопультом в 2-3 слоя.

4.6 Второй слой состава наносится после высыхания первого до состояния «отлипа». Допускается нанесение второго слоя после полного высыхания предыдущего. Второй слой наносится в направлении, перпендикулярном предыдущему. Общая толщина готового покрытия при трехслойном нанесении составляет от 0,2 до 0,25 мм.

4.7 Полная полимеризация слоя «MAGNITEX™» происходит за 24 часа при температуре окружающего воздуха +20 °С и относительной влажности воздуха 60%.

4.8 Расход «MAGNITEX™» на 1 слой составляет 0.15 кг/м² без учета технологических потерь и зависит от состояния поверхности (неровности, рельефности, количества стыков и т.д.). Общий расход покрытия при трехслойном нанесении составляет 0,45-0,5 кг/м² без учета технологических потерь.

***ПРИМЕЧАНИЕ:** Расход покрытия в существенной мере зависит от множества факторов, которые могут увеличивать его до нескольких раз. Такими факторами являются условия окружающей среды (скорость ветра), механизированный способ нанесения (при помощи краскопульта), труднодоступность узла применения, стесненные условия нанесения, профессионализм исполнительного персонала, впитывающая способность и геометрическая форма поверхности.*

4.9 Контроль качества покрытия - визуальный (из-под слоя материала не должна просвечивать подоснова). Для точного измерения толщины покрытия после нанесения использовать измеритель толщины мокрого слоя лакокрасочных покрытий (например, толщиномер-гребенка Константа ГУ Универсальная).

5. ЗАЗЕМЛЕНИЕ ЭКРАНИРУЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ.

5.1 После нанесения покрытия его поверхность необходимо заземлить. Для заземления рекомендуется применять токопроводящие кабели, ленты, сетки и т.п. путем соединения поверхности покрытия с общим контуром заземления сети электроснабжения. Для заземления достаточно соединения поверхности и общего контура в любой одной точке покрытия.

					Инструкция по нанесению «MAGNITEX™»	Лист
						3
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.

6.1 Состав «MAGNITEX™» в жидком виде не является пожаро- и взрывоопасным материалом. Высушенное покрытие не является источником выделения в атмосферный воздух и в воздух жилых помещений вредных веществ в концентрациях, превышающих ПДК в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.2.729-99-99 и ГН2.1.6.1338-03.

6.2 При работе с составом «MAGNITEX™» необходимо выполнять следующие меры предосторожности:

- помещение, в котором производятся работы по нанесению должно проветриваться;
- если работы производятся с применением кисти или валика, необходимо использовать спецодежду (перчатки, комбинезон и т.д.), при применении краскопульта необходимо пользоваться так же средствами для защиты глаз и органов дыхания (очки и респиратор «Лепесток»).

6.3 Все применяемые СИЗ должны быть сертифицированы и иметь гигиенические свидетельства либо санитарно-эпидемиологические заключения.

6.4 Транспортировка и хранение состава осуществляется при температуре от +5 до +35 °С.

7. КРИТИЧЕСКИЕ СИТУАЦИИ.

7.1 При попадании продукта в глаза - немедленно промыть глаза проточной водой в течение 15 минут. Если раздражение сохраняется - проконсультироваться с врачом.

7.2 При попадании «MAGNITEX™» на кожу - промыть водой с мылом. Загрязненную одежду выстирать.

7.3 При попадании «MAGNITEX™» в органы дыхания – выйти на свежий воздух.

7.4 В случае пролива продукта для облегчения уборки использовать любой впитывающий материал типа песка, грунта, ветоши и т.д.

8. ЮРИДИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ.

8.1 Информация, приведенная в настоящем документе, получена в результате лабораторных испытаний и практического опыта использования материалов при правильном хранении и применении. В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, производитель не дает каких-либо гарантий, кроме гарантии качества продукта, а также не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя посредством входного контроля материала перед использованием. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.

					Инструкция по нанесению «MAGNITEX™»	Лист
						4
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

9. ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ОЗНАКОМЛЕНИЯ.

(должность и ФИО ответственного лица)

(наименование предприятия)

Ознакомлен с настоящей инструкцией и допущен к выполнению работ

(подпись ответственного лица)

(дата)

					Инструкция по нанесению «MAGNITEX™»	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		5