

****

**Феррогрунт ST**

**Пенетрирующая**

**грунт-пропитка для защиты**

**железобетонных конструкций**

* **увеличивает адгезию с финишным покрытием**
* **пропитывает и упрочняет поверхность**
* **снижает расход финишного покрытия**
* **высокие гидроизолирующие свойства**
* **повышает морозостойкость**
* **обеспыливает основание**
* **создаёт БИОзащиту**

**Феррогрунт ST – обеспыливающая пенетрирующая грунт-пропитка, предназначенная для повышения адгезии основания с финишным покрытием, а также качественного улучшения эксплуатационных характеристик железобетонных изделий (ЖБИ) и иных минеральных поверхностей, эксплуатируемых в условиях** **высокой химической нагрузки и повышенной влажности.**

**Феррогрунт ST -** бесцветный однокомпонентный состав, созданный на основе модифицированного винилхлорида, целевых и биоцидных добавок, делающих применение грунт-пропитки максимально эффективным и значительно повышающим эксплуатационные свойства обработанной поверхности.

Качественная обработка составом ЖБИ обеспечивает:

* **создание высоких адгезионных свойств перед нанесением финишного покрытия;**
* **надежное запечатывание коррозионно-подверженных участков основания;**
* **возможность применения на поверхности с остаточной влажностью до 15%;**
* **защита от негативных факторов биологического поражения;**
* **обеспыливание поверхности.**

За счет особой формулы состава и высокой проникающей способности, грунт-пропитка **Феррогрунт ST** решает одновременно несколько задач, и отвечает самым высоким требованиям, предъявляемым к современным профессиональным пенетрирующим грунтам:

* **глубокое проникновение в цементные поры и микротрещины** с последующим обеспыливанием и упрочнением поверхности;
* **создание высокоадгезионного подготовительного слоя** необходимого для нанесения финишной эмали **Бетокор 2TM**;
* **снижение расхода** финишного покрытия;
* **формирование гидроизоляционного слоя**, препятствующего проникновению влаги к основанию и предотвращающего возникновение коррозии;
* **механическую защиту** от повреждений;
* **химическую стойкость** к проливам кислот, щелочей;
* **увеличение срока службы** финишного покрытия и железобетонных конструкций,благодаря активному биоцидному эффекту препятствующему появлению грибка и плесени.
* **увеличение морозостойкости ЖБИ** позволяет, в случае необходимости, использовать грунт-пропитку в качестве самостоятельного покрытия.

***Для длительной защиты ЖБИ****, рекомендуется комплексное применение пенетрирующей грунт-пропитки* ***Феррогрунт ST*** *и быстросохнущего химстойкого покрытия* ***Бетокор 2TM.*** *Образуемая система,**позволит (при условии соблюдения технологии нанесения), обеспечить защиту окрашенной поверхности в условиях агрессивной промышленной среды* ***на срок до 8-10******лет.***

**Назначение**

Пенетрирующая грунт-пропитка **Феррогрунт ST**, предназначена для формирования защитно-адгезионного слоя на:

* железобетонных опорах, колоннах, ограждениях;
* ж/б плитах перекрытий, фасадных плитах и стеновых блоков;
* железобетонных каркасах, балках, фермах, столбах;
* бетонных заборах и панелях, ограждающих конструкциях;
* железобетонных трубах, кольцах колодцев, градирней;
* мостовых конструкциях, путепроводах, тоннелях;
* гидротехнических сооружениях, плотинах, набережных;
* очистных сооружениях, коллекторах, резервуарах;
* сельскохозяйственных объектах и сооружениях;
* фундаментных блоках ФБС, стенах и фасадах зданий.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Подготовка** | |
| Бетонное основание должно соответствовать требованиям СНиП 2.03.13-88 «Полы» и СНиП 3.04.03-87 «Изоляционные и отделочные работы». Поверхность предварительно шлифуется, за счет шлифовки удаляется цементное (известковое) молочко, поверхность получается прочнее и ровнее. | |
| Состав тщательно перемешать строительным миксером или низкооборотистой дрелью  с насадкой (**не менее 2 мин**)., уделив внимание участкам возле дна и стенок тары. | |
| Состав наносить кистью, валиком, пневматическим распылением на сухую и чистую поверхность. | |
| Температура проведения работ, не ниже | 0°С |
| Прочность основания: сжатие/прочность на отрыв, МПа, не менее | 20/1,5 |
| Относительная влажность основания, не более | 15 % |
| Разбавление, очистка оборудования | Ксилол |
| **Нанесение** | **Разбавление** |
| **Кисть/валик** | Не требуется |
| *Для получения* ***высокоадгезионного покрытия****, грунт-пропитку нанести* ***в 1 или 2 слоя****, с интервалом межслойной сушки* ***30 минут*** *при температуре (20±2)°С. Состав наносить без добавления разбавителей.* | |
| **Пневматическое распыление**  - диаметр сопла 1.4 – 2.5 мм  - давление 3- 5 бар | Не требуется |
| *Для получения* ***высокоадгезионного покрытия*** *при использовании метода воздушного распыления, состав наносить без добавления разбавителей. Использовать* ***диаметра сопла 1.4 - 1.7 мм.*** *Нанесение произвести в 2 слоя с* ***межслойной сушкой 30 минут*** *при температуре (20±2)°С.* | |

|  |  |
| --- | --- |
| Теоретический расход, г/м2 | Время высыхания до ст.3, (20±2)°С, мин |
| 120-140 | 45 |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Значение** |
| Технические условия |  |
| Основа материала | Модифицированный винилхлорид с добавлением целевых и биоцидных компонентов |
| Внешний вид пленки | Однородная прозрачная |
| **Готовый состав** | |
| Объем сухого остатка, % | 20 |
| Условная вязкость по В3-246 (сопло 4), сек, не менее | 20-30 |
| Цвет покрытия | Бесцветная |
| Время высыхания до степени 3 при t (20,0±0,5)°С, мин, не более | 45 |
| Адгезионная прочность, Мпа, не менее | 0,9 |
| Готовность к пешеходным нагрузкам t (20,0±0,5)°С, ч, не более | 8 |
| Окончательный набор прочности, сут. | 1 |
| **Стойкость покрытия к статическому воздействию жидкостей при температуре (20±2)°С** | |
| 3%-го раствора хлорида натрия, ч, не менее | 120 |
| воды, ч, не менее | 240 |
| масел, суток, более | 10 |
| **Прочность пленки** | |
| Твердость покрытия, по ТМЛ ТМ-1, не менее | 0,2 |
| При ударе, см, не менее | 60 |

**Безопасность**

Работы по нанесению пенетрирующей грунт-пропитки, проводить в проветриваемом помещении. При проведении работ рекомендуется пользоваться защитными очками и перчатками. Не допускать попадания материала на открытые участки кожи. При попадании материала в глаза промыть большим количеством воды!

**Условия хранения**

Не нагревать. Беречь от огня. Состав хранить в прочно закрытой таре, предохраняя от действия тепла и прямых солнечных лучей при температуре от ***-10*** *до* ***+35 °С****.*

Гарантийный срок хранения в заводской упаковке —**12 месяцев** со дня изготовления.

**Тара**

Тара **20 кг**

**Внимание!**

* **Поставляется в литографированной таре!**
* **Этикетка оснащена защитными элементами от подделок!**