Грунтовка пенетрирующая «СК-БЕТОН»
ТУ 20.30.12-049-51472338-2017

Описание

Грунтовка представляет собой раствор полиуретанового изоцианатного преполимера в органических растворителях.

Назначение и область применения

Грунтовка применяется в качестве самостоятельного покрытия для пропитки, укрепления бетонных и железобетонных поверхностей строительных конструкций и сооружений, в том числе, транспортного назначения, а также в качестве грунтовочно-пропитывающего слоя в комплексных системах антикоррозионной защиты бетонных и железобетонных конструкций, эксплуатируемых снаружи и внутри бытовых и производственных помещений.
Для финальной защитно-декоративной окраски загрунтованных поверхностей применяется совместно с акриловой грунт-эмалью «СК-АКРИЛ ОПТИМА» или полиуретановой эмалью «СК-ПРОТЕКТ». Для дополнительной гидроизоляции загрунтованную поверхность рекомендуется покрывать полиуретановым материалом «МАСТИКОР».

Сертификация, испытания

Свидетельство о государственной регистрации № RU.66.01.40.015.Е.000068.05.17 от 19.05.2017 г;
Включена в СТО-01393674-008-2018 «Бетонные и железобетонные конструкции транспортных сооружений. Защита от коррозии»;
Заключение ЦНИИС.

Технические характеристики

Грунтовка

Внешний вид после тщательного перемешивания	Прозрачный однородный раствор от светло-коричневого до коричневого цвета
Плотность, г/см^3	0,95 – 1,15
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	45
Теоретический расход на 30 – 40 мкм покрытия, г/м^2 *	131 – 175
Время высыхания до степени 3 по ГОСТ 19007 при температуре (20±5) °С и относительной влажности (65±5) %, ч, не более	8
Примечание: *Ориентировочный расход зависит от марки бетона, его влажности и способа нанесения.	

Подготовка поверхности

- Выдержать бетонное основание после укладки бетона или после применения выравнивающих смесей не менее 28 суток до нанесения грунтовки;
- В случае наличия на бетонной поверхности выступающей арматуры, раковин, наплывов, околов ребер – устранить данные дефекты;
- Удалить слой грязи, масла и других возможных загрязнений с бетонной поверхности;
- Удалить верхний слой (цементное молоко) методом абразивной очистки или с помощью шлифовальной машинки (допускается щётками);
- Обеспылить бетонную поверхность при помощи промышленного пылесоса.

Инструкции по применению

- Грунтовку наносят при температуре от минус 20 до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха от 30 до 98 %, при этом температура подложки должна быть не менее, чем на 3 °С выше температуры «точки росы». Влажность бетонных оснований не должна превышать 12 % по массе;
- Перед применением грунтовка должна быть тщательно перемешана до однородного состояния;

- При необходимости грунтовку разбавляют до рабочей вязкости растворителем «СК-ПУР» не более 5 % по массе при безвоздушном распылении и не более 20 % при пневматическом распылении, нанесении валиком или кистью;
- При нанесении грунтовки при температуре менее плюс 5 °С и относительной влажности воздуха менее 50 % рекомендуется перед началом её нанесения ввести катализатор – дибутилдилауренат олова в количестве 0,03 – 0,05 % по массе или 2,2'-диморфалиндиэтиловый эфир в количестве 0,5 – 1,0 % по массе и тщательно перемешать грунтовку с помощью пневматического или механического миксера;
- Грунтовку следует наносить до того момента, пока на грунтуемой поверхности не появится блеск, то есть до окончания ее впитывания в капиллярно-пористые бетонные поверхности. Толщина верхнего сухого слоя составляет 20 – 30 мкм;
- При необходимости нанесения дополнительного слоя минимальное время до нанесения соответствует времени высыхания до степени 3 по ГОСТ 19007. Максимальное время до нанесения следующего слоя материала составляет 7 суток;
- Время полного отверждения покрытия при температуре (20±5) °С составляет 3 суток.

Упаковка и хранение

Условия хранения – в соответствии с ГОСТ 9980.5.
Грунтовка должна храниться в герметично закрытой таре изготовителя вдали от источников тепла при температуре не выше плюс 40 °С. Тара с грунтовкой не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.
Гарантийный срок хранения грунтовки в нераспечатанной таре изготовителя – 12 месяцев со дня изготовления.

Меры безопасности

При работе с грунтовкой следует соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования, а также меры предосторожности, указанные на этикетке тары.
Необходимо использовать средства индивидуальной защиты (очки, маски, респираторы), избегать вдыхания растворителей при испарении и попадания грунтовки на кожу, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей; внутри помещений использовать только при достаточной вентиляции.
Компоненты грунтовки относятся к пожароопасным материалам.

Предоставленная информация носит общий характер и не учитывает специфику конкретного объекта. При несоблюдении условий применения компания не несет ответственности за качество покрытий, гарантирует только качество материалов. Компания оставляет за собой право внесения изменений в указанные выше сведения без дополнительного уведомления.