Грунтовка «Абрин» (грунтовка на хлорсульфированном полиэтилене ХСПЭ)

Описание продукта

Грунтовка «Абрин» (ТУ 2313-003-34540624-2015) является современным высокотехнологичным аналогом грунтовки ХП-0231 МЧ (ТУ 2313-004-42490573-2004) с улучшенными качественными показателями. Грунтовка Абрин адаптирована к современным требованиям производства и нанесения на окрашиваемую поверхность.

Грунтовка выпускается трех марок: «Абрин С», «Абрин М» и «Абрин Е».

Грунтовка марки «Абрин Е» поставляется готовой к применению и представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в лаке на основе хлорсульфированного полиэтилена и синтетической смолы в органических растворителях с добавлением целевых добавок и модификаторов.

Грунтовка марок «Абрин С» и «Абрин М» поставляется в виде двухкомпонентной системы и представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в лаке на основе хлорсульфированного полиэтилена и синтетических смол в органических растворителях с добавлением целевых добавок и введением отвердителя непосредственно перед применением.

Рынок стройматериалов изобилует предложениями, и специалистам приходится его регулярно изучать, чтобы быть в курсе новинок и появления перспективных производителей. Компанию «Урал-Полимер-Лак» знают более 25 лет как производителя высококачественных мастик, лаков, эмалей, грунтовок на каучуковой основе. Но прорывным для компании годом стал 2017, в этом году ею были получены наносертификаты на всю продукцию серии «Абрин» – грунтовку, лак, мастику, эмаль. Вся серия выпускается на каучуковой основе – ее называют ХСПЭ, или хлорсульфированным полиэтиленом. И, как подтверждают наносертификаты соответствия, все продукты серии обладают исключительными пользовательскими характеристиками.

Типовое применение

Грунтовка Абрин предназначена для получения химически стойкого полимерного покрытия для гидроизоляции и кровельных работ, а также для защиты от коррозии строительных металлических, бетонных и железобетонных конструкций, работающих в газовлажных агрессивных средах, растворах кислот и щелочей и других химических реагентов при температуре до +130°С (при температуре свыше +100°С - кратковременно).

Покрытие на основе грунтовки Абрин рекомендуется применять для долговременной защиты от коррозии металлических поверхностей, эксплуатируемых снаружи и внутри помещений всех типов зданий и сооружений, наружной поверхности стальных труб и резервуаров, дорожных ограждений, мостовых металлоконструкций, железнодорожных мостов, опор линий электропередач. Температурный режим эксплуатации покрытия - от -60°С до +130°С (при температуре свыше +100°С – кратковременно).

Грунтовку рекомендуется применять в системах покрытий на основе хлорсульфированного полиэтилена совместно с эмалями, лаком и мастикой марок Абрин, а также допускается применять в системе лакокрасочных материалов под перхлорвиниловые, сополимер-

виниловые, эпоксидные, каучуковые эмали и в качестве самостоятельных покрытий в агрессивных средах и атмосферных условиях промышленных предприятий.

Полимерный слой обладает гидроизоляционным свойством и защищает металл от ржавления. Грунтовкой Абрин усиливают защитные показатели наносимого поверх лакокрасочного покрытия. Традиционное его применение – по металлу. Его используют при покраске наружной стороны металлических труб и различных железных емкостей, ограждений из металлоконструкций, стальных частей транспортных и других коммуникаций.

Покрытия материалом на основе ХСПЭ отличаются высокой надежностью и долговечностью. Они устойчивы к воздействиям агрессивной среды и различных факторов внешней среды: морозов, перепадов температуры, УФ-излучения, влажности. Грунтовка, при её эксплуатации в непростых условиях, повышает влагостойкость, химическую и антикоррозийную защиту строений, чем предотвращают преждевременное разрушение.

Устойчивость к воздействию влаги и плюсовым, минусовым температурам, пожаробезопасность выделили материал Абрин в ряду других как перспективный при проведении кровельных работ. Благодаря применению грунтовки по металлу, кровля лучше защищена от разрушения влагой, температурными колебаниями и устойчива к другим неблагоприятным внешним факторам. Для усиления защитных свойств кровельного покрытия рекомендуется использовать материалы Абрин комплексно – применяя совместно эмаль, лак, мастику, грунтовку этой марки.

Основные технические показатели

Наименование показателя	Значение				Метод испытания
	Марка Абрин С	Марка Абрин М	Марка Абрин Е	ХП-0231 МЧ	
Цвет покрытия: желтый, красно-коричневый, серый	Оттенок не нормируется				по 5.3 настоящих ТУ
Внешний вид покрытия	После высыхания грунтовка должна образовывать матовую, однородную, без кратеров, пор и морщин поверхность. Допускается незначительная шагрень.				по 5.3 настоящих ТУ
Условная вязкость при температуре (20,0±0,5)°С по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее	90			30-150	по ГОСТ 8420

Степень перетира, мкм, не более	70				по ГОСТ 31973
Массовая доля нелетучих веществ, %	28-36	45, не менее	45, не менее	≥20	по ГОСТ 31939 и 5.4 настоящих ТУ
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С, ч, не более	1			3	по ГОСТ 19007 и 5.5 настоящих ТУ
Укрывистость высушенной пленки, г/м², не более	130			90	по ГОСТ 8784
Адгезия покрытия, баллы, не более	1			1	по ГОСТ 15140 разд.2
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1			3	по ГОСТ 6806
Жизнеспособность грунтовки после смешивания компонентов при температуре (20±2)°С, ч, не менее	8	8	-	6	по ГОСТ 27271 и 5.6 настоящих ТУ
Стойкость покрытия к статическому воздействию химически агрессивных сред при температуре (20±2)°С, ч, не менее	24				по ГОСТ 9.403 метод А и 5.7 настоящих ТУ
Объемная доля нелетучих веществ, %, не менее	-	52	52	-	по ГОСТ Р 50535 метод Б

Класс и подкласс опасности (температура вспышки в закрытом тигле, С):3.3	23-33	-	по ГОСТ 19433 и 5.8 настоящих ТУ

Условия хранения

Грунтовку марки Абрин Е, полуфабрикат грунтовки марок Абрин С и Абрин М и отвердитель следует хранить в герметичной таре, в закрытом помещении или под навесом вдали от нагревательных приборов, предохраняя от атмосферной влаги и воздействия прямых солнечных лучей.

Транспортирование и хранение грунтовки и её компонентов производится при температуре от -40°С до +40°С. Беречь от огня.

Меры предосторожности

Все работы, связанные со смешиванием компонентов грунтовки и непосредственно с грунтовкой должны производиться в помещениях, оборудованных принудительной вентиляцией (местной и общей приточно–вытяжной) или на открытом воздухе.

Не допускать наличия источников открытого огня и искрообразования в непосредственной близости от места выполнения окрасочных работ и работ по смешиванию компонентов грунтовки.

При работе с грунтовкой и компонентами грунтовки необходимо применять спецодежду, спецобувь, средства индивидуальной защиты рук – резиновые перчатки, органов дыхания - респиратор РПГ-67А или респиратор ШБ-1 «Лепесток-40», для защиты глаз следует применять защитные очки.

Гарантии изготовителя

Гарантийный срок хранения со дня изготовления:

- грунтовки марки Абрин Е - не менее 6 месяцев;
- полуфабриката грунтовки Абрин М и Абрин С – не менее 6 месяцев;
- отвердителя – не менее 3-х лет в соответствии с НД изготовителя.