

WG-Феррогальваник СП WG-Ferrogalvanic SP

Однокомпонентная быстровысыхающая грунтовка для временной защиты стали.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

WG-Феррогальваник СП (WG-Ferrogalvanic SP) – однокомпонентная быстросохнущая грунтовка на основе комбинированного связующего и смесового комплекса цинкового пигмента (сферической и пластинчатой формы), для улучшения антикоррозионных свойств.

Грунтовка допускает сварку без ее снятия, и в зависимости от условий эксплуатации обеспечивает временную защиту стали на срок до 3 лет и может перекрываться большинством типов покрытий без ограничения максимального времени нанесения последующего слоя. По вопросу совместимости покрытий обращайтесь в компанию «Велесгард».

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

WG-Феррогальваник СП (WG-Ferrogalvanic SP) рекомендуется использовать в качестве межоперационной грунтовки для защиты стального проката после абразивоструйной очистки, в том числе и на автоматической дробеметной линии, на период транспортировки, хранения и сборки.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

С окрашиваемой поверхности удалить водорастворимые соли, масла, жир и др. загрязнения, затрудняющие предварительную обработку и окраску поверхности.

Все сухие и чистые стальные поверхности должны быть очищены абразивоструйным или дробеметным методом до степени не менее Sa 2,5 в соответствии с международным стандартом ISO 8501-1 или соответствующим ему.

Профиль поверхности должен соответствовать профилю, который требуется перекрываемыми сверху покрытиями. Как правило, для антикоррозионных покрытий профиль Ry5 согласно ISO 8503-1 должен быть в пределах 30-75 мкм.

Вся абразивная пыль и продукты очистки сдуваются сжатым воздухом или убираются пылесосом.

ПЕРЕМЕШИВАНИЕ

WG-Феррогальваник СП (WG-Ferrogalvanic SP) – однокомпонентный материал и перед применением его необходимо тщательно размешать механическим миксером, чтобы получить полностью однородное состояние.

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Оптимальная температура поверхности основания и окружающего воздуха в зоне проведения работ должна быть от +15°C до +40°C. Температура поверхности основания должна быть выше измеренной точки росы как минимум на 3°C.

Относительная влажность воздуха: не более 80%.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ

Распыление

Основной способ нанесения – безвоздушное распыление. Возможно применение обычного распыления. Краску следует наносить как можно ровнее. Наилучший результат достигается окрасочным автоматом, оснащенный безвоздушным распылителем.

Кисть

Рекомендуется для мелкого ремонта покрытия.

ДАННЫЕ ПО НАНЕСЕНИЮ

Рекомендации по безвоздушному распылению:

Давление распыла	12-20 МПа
Размер сопел	0,013-0,021"
Угол распыла	40-80°
Фильтр	Обеспечить чистоту фильтра. Размер фильтра – 60 меш (250 мкм).

Разбавление:

В зависимости от применяемого оборудования для нанесения материала может требоваться различное разбавление растворителем **WG-Велетиннер СП (WG-Welethinner SP)**.

Таблица зависимости условной вязкости от % разбавления

% количество WG-Велетиннер СП	Условная вязкость, с
15	80
20	70
30	50
50	30

Примечание: в случае использования растворителей, отличных от рекомендованных, производитель не несет ответственности за возможное снижение качества покрытия!

Промывка:

После работы все оборудование промыть растворителем **WG-Велетиннер СП (WG-Welethinner SP)**. Если этого растворителя нет в наличии, то для промывки можно использовать ксилол, МЭК, раствор 1:1 ксилола и МЭК.

ТОЛЩИНА ПЛЕНКИ ПОКРЫТИЯ И РАСХОД КРАСКИ

Толщина сухой пленки, мкм	15 – 25
Толщина мокрой пленки, мкм	60 – 100
Теоретическая покрываемая площадь, м ² /л	16,7 – 10,0
Толщина сухой пленки измеряется на гладкой поверхности тестовой панели.	
Практический расход зависит от способа и условий нанесения.	

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Цвет	серый
Содержание нелетучих веществ (ГОСТ 17537), % по массе	42±2
Содержание нелетучих веществ (без разбавления) (ISO 3233-2), % по объему	25±2
Плотность (при +20°C) (ГОСТ 28513), г/см ³	1,13 ± 0,05
Адгезия: (ГОСТ 31149-2014), баллы, не более	1

ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ

При температуре:	Сухой на отлив
23°C	3-5 мин
При температуре:	Высохший до образования твердой пленки
23°C	10-15 мин

СРОК ГОДНОСТИ

Использовать в пределах 6 месяцев после производства. Хранить в заводской герметичной таре при температуре от 5°C до 30°C.

Выпадение осадка в грунтовке не приводит к изменению ее свойств и ухудшению качества. После длительного хранения грунтовку следует тщательно размешать, пока равномерно не распределится весь осадок в суспензии.

ОХРАНА ТРУДА

WG-Феррогальваник СП (WG-Ferrogalvanic SP) можно безопасно использовать при условии соблюдения следующих правил производства работ.

WG-Феррогальваник СП (WG-Ferrogalvanic SP) содержит органические растворители, поэтому при проведении работ с материалом запрещается курить, использовать неисправное электрооборудование, открытый огонь.

Персонал, работающий с материалом, должен быть обеспечен спецодеждой, защитными очками и перчатками и проинструктирован о мерах безопасности. Работы с применением материала производить в помещениях, оборудованных общей приточно-вытяжной и местной вытяжной вентиляцией. Не допускать попадания материала на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании материала в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу. При попадании материала на открытые участки кожных покровов необходимо удалить загрязнение ватным тампоном и промыть загрязненное место теплой водой с мылом.

Утилизация твердых и жидких отходов осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Для детального ознакомления с данными по охране здоровья и охране труда для данного продукта см. Паспорт Безопасности (SDS).

УПАКОВКА

Поставляется в таре по 10 л, 12 л.

ВАЖНОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Вышеуказанная информация приведена, исходя из имеющихся у нас сведений, основанных на лабораторных испытаниях и практическом опыте.

Однако, в связи с тем, что материал часто используется в условиях вне нашего контроля, мы не можем давать никаких гарантий, кроме качества самого продукта.

Мы оставляем за собой право изменять вышеуказанные данные без уведомления.

ВЫПУЩЕНО 05 ИЮЛЯ 2016 г.
КОМПАНИЕЙ «ВЕЛЕСГАРД»

НАСТОЯЩЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ЗАМЕНЯЕТ СОБОЙ
ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ