



Покрытие цинк-силикатное двухкомпонентное «Синтего-ЦС.01»



ТУ У 24.6-32803942-0**:2008

«Синтего-ЦС.01»- двухкомпонентное покрытие на базе этил-силикатного связующего, содержащее цинковую пыль.

Область применения и свойства

- Покрытие предназначено для длительной усиленной антикоррозийной защиты стальных конструкций всех видов (категория эксплуатации до С5М).
- Применяется как самостоятельное защитное покрытие и как антикоррозионный грунт в системах покрытий.
- Покрытие обладает высокой устойчивостью к атмосферным воздействиям, химическим средам и механическим нагрузкам. Может применяться в строительстве, гидротехнике, кораблестроении. Рекомендуется для окраски различных емкостей, химических и нефтехимических установок, трубопроводов.
- По своим защитным свойствам покрытие значительно превосходят горячеоцинкованные и обычные лакокрасочные покрытия.
- Цинк-силикатное покрытие обладает принципиальными отличиями от других типов красок и грунтов. Покрытие не подвержено старению и подпленочной коррозии, не поражается микроорганизмами, не распространяет пламя, электропроводно и может использоваться в системах катодной защиты от коррозии и грозозащиты, обеспечивая протекторную защиту, характерную для горячеоцинкованной стали.
- Покрытие обладает высокой адгезией к поверхности. Быстро сохнет.

Технические характеристики

Наименование показателя и единицы измерения	Значение показателя
Внешний вид покрытия	Матовое серое покрытие
Массовая доля нелетучих веществ, %	50
Степень перетира по прибору «Клин», мкм, не более	25
Плотность при температуре (20±0,5) °С, г/см ³	1,4
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (диаметр сопла 4 мм) при температуре (20± 0,5) °С, с	18
Время высыхания до степени 3 при температуре (20± 2) °С, ч, не более	1
Содержание цинка в сухой пленке готового покрытия, % не менее	87,5
Жизнеспособность при 20 ± 2° С, ч., не менее	12
Адгезия методом решетчатого надреза, балл, не более	1
Стойкость к статическому воздействию 5 %-го раствора морской соли при температуре (20±2) °С, сут, не менее	10
Рекомендуемая толщина слоя, более, мкм	30
Минимальный расход на однослойное покрытие, кг/м ² , при толщине сухого слоя 30 мкм	0,240

Инструкция по применению

Покрытие наносится на предварительно подготовленную поверхность. Рекомендуется дробеструйная очистка основания до степени чистоты Sa 2,5 согласно DIN EN ISO 12944. Перед нанесением материала соли, смазочный материал, масло и механические загрязнения, ухудшающие адгезию лакокрасочного материала к поверхности, удалить соответствующим способом. Рекомендуемая степень шероховатости поверхности должна быть не менее Rz 40.

Перед использованием основу необходимо тщательно смешать с отвердителем в соотношении 1:1 по массе. Состав после смешения компонентов наносят на металлическую поверхность методом воздушного и безвоздушного распыления, а также валиком, кистью, либо окунанием. Толщина одного слоя - до 30 мкм. Расход композиции 125-250 г/м² (один слой) в зависимости от толщины слоя и способа нанесения.

Примененное покрытие не требует обязательного нанесения финишного покрытия, однако последующее нанесение грунт-эмалей или эмалей увеличивает срок службы покрытия в целом.

Упаковка и хранение

Упаковка покрытия производится согласно ГОСТ 9980.3.

Хранение покрытия осуществляется согласно ГОСТ 9980.5.

Гарантийный срок хранения компонентов покрытия - 12 месяцев со дня изготовления.

Охрана труда и техника безопасности

Цинк-силикатное покрытие является горючим материалом. Применять в хорошо вентилируемых помещениях. Избегать вдыхания, попадания в глаза и на кожные покровы.



Bureau Veritas Certification подтверждает, что Система Менеджмента Качества нашего предприятия проверена и отвечает требованиям стандарта ISO 9001:2000 в области производства лакокрасочных, антикоррозионных и огнестойких покрытий (сертификат 213639 от 12.09.2007 г.).

УкрСЕПРО

Предприятие «ИнтерГазСинтез» получило сертификат Системы Сертификации УкрСЕПРО на соответствие системы управления качеством производства требованиям ДСТУ ISO 9001-2001 (сертификат №UA2.043.03268-08 от 27.11.2008 г.).