

Синтего – ЦС.01

ПОКРЫТИЕ ЦИНК-СИЛИКАТНОЕ 2К

версия от 27.07.2010

ТУ У 24.6-32803942-023:2010

«Синтего-ЦС.01»- покрытие двухкомпонентное цинк-силикатное (далее по тексту «композиция»), представляющее собой смесь двух компонентов: этилсиликатного связующего (компонент А; далее по тексту «основа») и высокодисперсного порошка цинка (компонент Б; далее по тексту «порошок цинка»).

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. Рекомендуются для окраски различных емкостей, химических и нефтехимических установок, трубопроводов.

▼ «Синтего-ЦС.01», может использоваться в качестве самостоятельного покрытия для защиты ёмкостей под хранение светлых нефтепродуктов.

▼ По своим защитным свойствам «Синтего-ЦС.01», значительно превосходит 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. В тонких слоях не препятствует созданию качественных сварочных швов. Быстро сохнет.

Плотность, г/см ³	0,82-0,95
Условная вязкость по ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±2) ⁰ С, с	17-27
Композиция	
Внешний вид после тщательного перемешивания	Однородная суспензия серого цвета
Плотность, г/см ³	1,4-1,6
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±2) °С, с	18-35
Жизнеспособность, ч, не менее	8
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С, мин, не более	30
Покрытие	
Внешний вид	Серое (оттенки не нормируются), матовое без посторонних включений
Адгезия к металлу, балл, не более	1
Эластичность при изгибе, мм, не более	3
Прочность при ударе, см, не менее	50
Толщина одного сухого слоя, мкм	20-40
Теоретический расход материала, на однослойное покрытие г/м ² .	90-180

ТРЕБОВАНИЯ К ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ

СТАЛЬ Обезжирить поверхность металла до степени 1, по ГОСТ 9.402-2004.

Очистить от окалины, ржавчины и следов старой краски до степени 2 по ГОСТ 9.402-2004 (Sa 2,5 или Sa 2 по ИСО 8501-1:2007).

Обеспылить.

Рекомендуемая степень шероховатости поверхности должна быть не менее Rz 40.

ИНСТРУКЦИЯ ПО СМЕШИВАНИЮ И НАНЕСЕНИЮ

Композицию готовят смешением основы (компонент А) и порошка цинка (компонент Б) в заданном массовом соотношении (1:1)

В чистую сухую тару выливают необходимое количество связующего. Затем при постоянном перемешивании тонкой струйкой всыпают цинковый порошок. После того как весь порошок засыпан, композицию тщательно

Наименование показателя и единицы измерения	Значение показателя
Основа	
Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость без комков и включений бесцветного или желтого цвета

Синтего – ЦС.01

ПОКРЫТИЕ ЦИНК-СИЛИКАТНОЕ 2К

версия от 27.07.2010

ТУ У 24.6-32803942-023:2010

перемешивают в течении 5 минут. Затем композицию выдерживают в течении 30-40 минут до прекращения выделения пузырьков газа. После отстаивания смесь вновь тщательно перемешивают и профильтровывают через металлическую сетку № 01-02 по ГОСТ 6613 или через капроновую сетку с аналогичным размером ячеек, или через два слоя марли. Композиция готова к испытанию и применению.

Нанесение композиции
Каждый последующий слой композиции Синтего-ЦС следует наносить при высыхании предыдущего «до отлипа».

Воздушное распыление:
Диаметр сопла: 2 (+-0,2) мм
Давление: 3-4 атм
Разбавление: не рекомендуется

Безвоздушное распыление
Диаметр сопла: 0,4-0,5 (+-0,2) мм
Давление: 100-150 атм
Разбавление: не рекомендуется

Кисть, валик - без разбавления.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Упаковка состава производится согласно ГОСТ 9980.3.

Хранение состава осуществляется согласно ГОСТ 9910.5.

Гарантийный срок хранения – 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.

Материалы ПІИ ІнтерГазСинтез, могут использоваться для многих проектных решений. Пожалуйста свяжитесь с представителями завода-изготовителя, для получения консультаций по наиболее качественному применению наших продуктов.