



## Покрытие термоизоляционное «Синтего-ТК»



ТУ У 24.3-32803942-008:2006

«Синтего-ТК» представляет собой суспензию специальных высокотехнологичных добавок в силиконово-акриловом связующем, которая после высыхания образует эластичное термо-, гидро- и шумоизоляционное покрытие.

### Область применения и свойства

- Покрытие предназначено для изоляции трубопроводов, паропроводов, фасадов жилых и производственных помещений, покрытия емкостей.
- Применение покрытия позволяет снизить затраты на отопление, устранить конденсирование влаги на металлических и бетонных поверхностях, защитить персонал от ожогов.
- Позволяет эффективно заменить традиционные тепло-, гидро- и шумоизоляционные материалы.
- Наносится на металлическую, бетонную, кирпичную, деревянную и другие поверхности любым методом распыления, валиком, кистью.
- Работает в температурном интервале от -50 до +260 °С.
- Покрытие ремонтоспособно.
- Отличается повышенной устойчивостью к истиранию, воздействию воды и соляных растворов, устойчиво к воздействию УФ лучей.
- Имеет высокую адгезию к поверхностям, которые подвергаются высоким механическим нагрузкам и резко изменяющимся погодным условиям.
- Срок службы покрытия – не менее 10 лет.
- Цвет покрытия - белый, желтый, синий, красный. Возможна колеровка в любой цвет по требованию заказчика.

### Технические характеристики

Наименование показателя и единицы измерения	Значение показателя
Внешний вид	подвижная вязкотекучая тиксотропная суспензия
Коэффициент теплопроводности при 20 °С, Вт/(м·С)	0,004-0,09
Плотность покрытия в жидком виде, кг/м <sup>3</sup> , не более	585
Сопротивление паропроницанию, м <sup>2</sup> чПа/мг	0,25-0,49
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	35
Поверхностное водопоглощение через 24 часа, кг/м <sup>2</sup> , не более	0,3
Прочность сцепления при отрыве, МПа, не менее:	
– с металлом	0,4
– с кирпичом	0,4
– с бетоном	0,4
Стойкость к статическому воздействию:	
– воды	48

– 3% раствора щелочи	24
– 5% раствора кислоты	24
Показатель активности водородных ионов (рН)	6,5-9,5
Водопоглощение поверхностное через 24 часа, кг/м <sup>2</sup> , не более	0,3
Коэффициент паропроницаемости (в зависимости от толщины слоя), мг/(м·час·Па)	0,001-0,006
Толщина одного слоя покрытия, мм	0,4-0,6
Время межслойной сушки при температуре 20 °С, ч., не менее	8
Расход покрытия при толщине сухого слоя 1 мм, кг/м <sup>2</sup>	0,32-0,38

### Инструкция по применению

Перед нанесением покрытия необходимо снять крышку с тары и перемешать продукт. Нельзя использовать высокие скорости при перемешивании – это приводит к разрушению термоизоляционных компонентов. При использовании дрели во время перемешивания скорость вращения лопасти не должна превышать 300 оборотов в минуту. Перемешивание продолжать до тех пор, пока не образуется однородная масса без сгустков и комочков (при длительном хранении возможно незначительное расслоение).

Покрытие наносят на сухую, чистую, предварительно загрунтованную поверхность.

### Упаковка и хранение

Упаковка покрытия производится согласно ГОСТ 9980.3.

Хранение покрытия осуществляется согласно ГОСТ 9980.5.

Гарантийный срок хранения покрытия – 12 месяцев со дня изготовления.

### Охрана труда и техника безопасности

Покрытие – экологически чистый и безопасный продукт, не оказывает вредного влияния на человека.



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 ГОСТУ ISO 9001-2001 (сертификат №UA2.043.02607-07 от 26.10.2007 г.).