

**Синтего – ПУ.Фе**  
**КОМПОЗИЦИЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ 1К**

**версия от 19.07.2010**  
**ТУ У 24.6-32803942-0\*\*.:2010**

Композиция «Синтего-ПУ.Фе» представляет собой суспензию железной слюдки, наполнителей и функциональных добавок в полиуретановом лаке и смеси органических растворителей. Отверждается влагой воздуха.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И СВОЙСТВА**

▼ Композиция «Синтего-ПУ.Фе», может быть использована для создания промежуточного или покрывного слоя в системах покрытия металлических строительных конструкций, мостов, портовых и припортовых сооружений, цистерн, оборудования химической и нефтехимической промышленности, трубопроводов и других объектов.

▼ Композиция отверждается под воздействием влаги воздуха, а также влаги, которая может содержаться на подложке, что существенно расширяет возможности применения при неблагоприятных атмосферных условиях.

▼ Может применяться и как самостоятельное покрытие при условии отсутствия воздействия интенсивного УФ-излучения.

▼ Может покрываться сверху эпоксидными и полиуретановыми материалами пр-ва ПІИ ИнтерГазСинтез.

Эластичность при изгибе, мм, не более	2
Прочность при ударе, см, не менее	50
Стойкость покрытия к статическому воздействию при температуре (20 <sup>0</sup> С, ч, не менее:	
- воды	48
- 3 % водный раствор хлористого натрия	48
- бензина	48
- минерального масла	48
- водный раствор HCl с pH = 2	24
- водный раствор гидроксида натрия с pH = 12	24

**ТРЕБОВАНИЯ К ПОДГОТОВКЕ ПОВЕРХНОСТИ**

**СТАЛЬ** Поверхность обезжиривают до степени один по ГОСТ 9.402 и тщательно очищают от окалины, ржавчины и следов старой краски:

струйно – абразивным методом:

- по ГОСТ 9.402 до степени 2;
- по ИСО 8501-1 до степени Sa 2 ½ (допускается Sa 2);

допускается механизированная очистка:

- по ГОСТ 9.402 до степени 3;
- по ИСО 8501-1 до степени St 3 (допускается St 2).

**ИНСТРУКЦИЯ ПО СМЕШИВАНИЮ И НАНЕСЕНИЮ**

Перед применением композицию перемешивают до полного исчезновения осадка на дне тары и получения однородной суспензии.

При необходимости композицию доводят до рабочей вязкости смесью растворителей бутилацетата и уайт – спирита в объемном соотношении 1:1.

Композицию наносят в 1 - 3 слоя методами распыления, кистью, валиком при температуре воздуха не ниже минус 15<sup>0</sup> С и относительной влажности от 30 до 98 %.

В процессе работы с целью сохранения жизнеспособности композиции рекомендуется закрывать тару с материалом крышкой при перерывах в работе (не допускать образования воронок и завихрений при перемешивании и т.д.). Материал расходовать из вскрытой заводской упаковки в течение рабочей смены.

Наименование показателя и единицы измерения	Значение показателя
<b>Композиция</b>	
Внешний вид композиции после тщательного перемешивания	Однородная суспензия темно -коричневого цвета
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,5-1,7
Вязкость	Тиксотропная
Массовая доля нелетучих веществ,%	78-83
Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) <sup>0</sup> С и относительной влажности (65 ± 5) %, часов, не более	8
<b>Покрытие</b>	
Цвет и внешний вид покрытия	Темно – коричневое с металлическим блеском. Однородное, без кратеров и пор
Адгезия покрытия, баллы, не более	1

**Синтего – ПУ.Fe**  
**КОМПОЗИЦИЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ 1К**

**УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ**

Транспортирование композиции необходимо производить в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5.

Условия и правила хранения композиции  
Хранение композиции - в соответствии с ГОСТ 9980.5. Композиция должна храниться в герметично закрытой таре изготовителя вдали от источников тепла. Тара с композицией не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей. Изготовитель гарантирует соответствие композиции требованиям настоящей инструкции, при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Гарантийный срок хранения композиции - 6 месяцев со дня изготовления.

По истечении гарантийного срока хранения композиция может быть использована после проверки на соответствие всем требованиям настоящей инструкции.

**ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**

Композиция является токсичным материалом, что обусловлено свойствами входящих в ее состав компонентов. При использовании, необходимо соблюдать меры предосторожности, рекомендуемые при работе полиуретановыми смолами и органическими растворителями.

Применять на открытом воздухе, или в хорошо вентилируемых помещениях. Избегать попадания в глаза, дыхательные пути и на кожные покровы. Композиция – горючий материал.

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