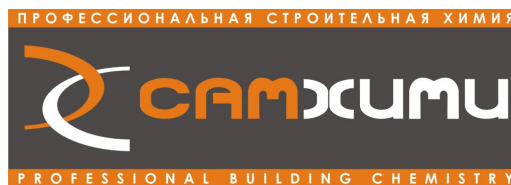


Покрытие ПУ 20

(Coating PU 20)



Однокомпонентное полиуретановое покрытие барьерного действия

При проведении работ следует руководствоваться требованиями СНиП и отраслевых норм, правил по проведению антикоррозионной защиты и Инструкции № 3 «Подготовка стальных поверхностей».

ОПИСАНИЕ

Однокомпонентное полиуретановое покрытие барьерного действия с низким содержанием растворителя, отверждаемое влагой воздуха барьерного действия.

ПРИМЕНЕНИЕ

Используется в качестве промежуточного покрытия барьерного действия в системах стальных конструкций всех типов, эксплуатируемых в условиях атмосферной, подземной и морской среды:

- металлические строительные конструкции, мосты и эстакады
- инженерные и гидротехнические сооружения
- энергетические и промышленные установки, линии электропередач
- морская, строительная техника и транспортные средства
- судостроение.

Обеспечивает хорошую атмосферостойкость и высокую стойкость к пресной и морской воде, атмосфере промышленных зон, растворам неорганических реагентов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая эффективность барьерного действия и высокая адгезия к металлу
- высокая механическая прочность и гибкость покрытия
- устойчивость к атмосферным воздействиям, морской и пресной воде, маслам, жирам и органическим растворителям
- возможность нанесения в тяжелых погодных условиях.

ОСОБЕННОСТИ

Применяется при влажности воздуха от 30 до 98 отн. %. Температура воздуха до - 5 °С, в том числе при температуре ниже точки росы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основа материала	отверждаемый влагой полиуретановый преполимер
Цвет	серебристый
Вид поверхности	глянцевая
Плотность, г/см ³	1,6
Сухой остаток, масс. %	ок. 90
Срок хранения	6 месяцев в ненарушенной заводской упаковке в сухом помещении при температуре от +5 до +25°С

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуемая температура при нанесении	-5 - +40 °С	
Относительная влажность воздуха при нанесении	30 - 98 отн. %	
Подготовка материала к работе	тщательно перемешать до однородной массы	
Растворитель	растворитель Сольвент. При длительном хранении может повышаться вязкость, в этом случае материал осторожно разбавляют растворителем.	
Способ нанесения	кисть, валик	вязкость при поставке
	пневматическое распыление	разбавляют до рабочей вязкости, используется сопло 1,5 – 1,8 мм, давление 3 – 5 атм
	безвоздушное распыление	вязкость при поставке, сопло 0,4 мм, давление 150 –160 атм
Время сушки при 20°С и 75 %	сухое на ощупь	приблизительно 3 часа

влажности	нанесение следующих слоев	приблизительно через 3 часа, но не позже 24 часов
Расход теоретический	1-ый слой - 100 – 150 г/м ² /50 – 75 мкм 2-ой слой – 100 – 130 г/м ² /50 – 65 мкм (при тяжелых условиях эксплуатации)	
Расход практический	определяется на объекте с учетом потерь краски: при производстве работ воздушным распылением расход увеличивается на 15 %, воздушным распылением на открытом воздухе до 30 % в зависимости от погодных условий. В случае окраски просечных и стержневых элементов расход увеличивается в полтора раза.	
Совместимость	Праймер ПУ 20, Праймер ПУ 21-20, Праймер ПУ 21-40, Праймер ПУ 21-80, Финиш ПУ 20, а также полиуретановые, эпоксидные, хлоркаучуковые, алкидные покрытия	

СВОЙСТВА ОТВЕРЖДЕННОГО ПОКРЫТИЯ

Прочность при ударе по прибору У-1А, ГОСТ 4765	50 см прямой и обратный удар
Адгезия, ГОСТ 15140	1 балл
Гибкость на стержне диаметром по шкале гибкости ШГ-1, ГОСТ 6806	1 мм
Срок службы системы Праймер ПУ 21-40 – Покрытие ПУ 20	10 лет
Диапазон температур эксплуатации	от -60 ⁰ С до + 140 ⁰ С

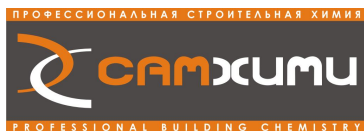
ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Материал содержит органические растворители. Огнеопасно.
Материал содержит изоцианаты.
Запрещается принимать пищу, пить и курить во время работы.
Не допускается вдыхание аэрозолей при нанесении покрытий.
Избегать попадания на кожные покровы и в глаза.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Всеми видами наземного, воздушного и водного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта. При перевозке обязательно предохранение упаковки от механических повреждений.

Не допускается транспортировка при температуре ниже -10⁰С.



ООО «СамХими»

Профессиональная строительная химия

443099, г. Самара, ул. Водников д. 60, оф. 708

Тел. +7 84635 34-9-34

www.samchemi.ru

В случае сомнений всегда следуйте письменным рекомендациям производителя..

В настоящем техническом описании приведены технические показатели, являющиеся результатом исследований и опыта практического применения на реальных объектах. В связи с разнообразием и невозможностью полного контроля условий применения материала наши рекомендации по применению материалов не могут являться гарантией для конкретных условий применения материала. Клиент сам принимает решение о пригодности материала и способе его применения для решения конкретной задачи. Приведенные в настоящем техническом описании данные могут изменяться по техническим причинам. Всегда используйте последнюю редакцию технического описания.

Новое издание технического описания отменяет предыдущее издание.