



ООО«Ордовижен рус»

ODM-821 Силан-модифицированное полиэфирное

гидроизоляционное покрытие

HP-821 — это однокомпонентное полиэфирное гидроизоляционное покрытие на основе силано-модифицированного полимера, отверждаемое под воздействием влаги. Подходит для нанесения на строительные основания. Не требует праймера и нагрева. После отверждения образует высокопрочный, гидрофобный, атмосферостойкий, устойчивый к высоким и низким температурам эластичный гидроизоляционный слой. Отличается отсутствием растворителей, низкой летучестью, слабым запахом и экологичностью.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
· Отсутствие растворителей: не содержит вредных веществ, таких как бензолы, формальдегиды, изоцианаты · Простота нанесения: не требует смешивания, не требует праймера · Хорошая низкотемпературная стойкость: после отверждения сохраняет хорошую эластичность при температуре -40°C, не растрескивается · Высокая адгезия: отличная адгезия к бетону, камню, металлу, стеклу, керамике, древесине и другим материалам · Хорошая атмосферостойкость: превосходная устойчивость к УФ-излучению, может длительно эксплуатироваться на открытом воздухе · Возможность декорирования поверхности: после отверждения поверхность можно окрашивать, совместимо с большинством промышленных красок · Водостойкость: не отслаивается при длительном погружении в воду	· Гидроизоляция и устранение протечек на кровлях, профилированных стальных листах, подземных частях зданий, балконах, наружных стенах и других поверхностях зданий, подвергающихся воздействию воды · Гидроизоляция и влагозащита в ванных комнатах, кухнях, на балконах, в бассейнах и т.д.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1	Внешний вид	/		Белый/серый/черный, однородный
2	Содержание твердых веществ (%)	≥ 98		99,3
3	Плотность (г/см ³)	/		$1,50 \pm 0,03$
4	Вязкость (мПа·с)	/		40000–85000
5	Время образования поверхностной пленки (мин)	/		30
6	Скорость отверждения (мм/24 ч)	/		3–4
7	Прочность при растяжении (МПа)	$\geq 1,00$		1,20
8	Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 400		450
9	Твердость (по Шору А)	/		20
10	Водонепроницаемость	0,6 МПа, 120 мин — непроницаемо		0,6 МПа, 120 мин — непроницаемо
11	Прочность сцепления (МПа)	$\geq 0,6$		0,8
12	Усадка/расширение при нагреве (%)	0		-2,0 ~ 1,0
13	Водопоглощение (%)	$\leq 4,0$		2,0
14	VOC (г/л)	≤ 30		8,5
15	Термическое старение (80°C, 14 дней)	Сохранение прочности при растяжении (%)	80–150	120
		Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 350	380
		Низкотемпературная изгибаемость	-40°C, без трещин	-40°C, без трещин

16	Воздействие щелочи (0,1% NaOH + насыщ. Ca(OH) ₂ , 7 дней)	Сохранение прочности при растяжении (%)	70–150	80
		Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 400	500
		Низкотемпературная изгибаемость	-40°C, без трещин	-40°C, без трещин
17	Воздействие соли (3% NaCl, 7 дней)	Сохранение прочности при растяжении (%)	70–150	90
		Относительное удлинение при разрыве (%)	≥ 400	480
		Низкотемпературная изгибаемость	-40°C, без трещин	-40°C, без трещин
18	Искусственное атмосферное старение [5040 кДж/(м ² ·нм)]	Внешний вид	Без изменений	Без пузырей, расслоения, липкости, трещин и разрушения
19	Водостойкость (23°C, 14 дней)	Внешний вид	Без изменений	Без пузырей, расслоения, липкости, трещин и разрушения

***** Примечание:** Результаты испытаний получены в соответствии со стандартами Т/СВМФ 105-2021, Т/СВА 203-2021 «Гидроизоляционные покрытия на основе силано-модифицированного полиэфира» и др. Указанные значения являются типичными. Фактические значения могут варьироваться в зависимости от внешних факторов, таких как температура, влажность, тип основания, способ нанесения и т.д.

Указания по нанесению

*** Очистка поверхности/швов:** С помощью шпателя или воздуходувки удалить пыль, частицы, рыхлые материалы, масляные загрязнения, поверхностную влагу, следы ржавчины и остатки клея с мест, подлежащих нанесению.

*** Нанесение:** Нанесение шпателем — можно использовать металлический или резиновый шпатель.

*** Толщина покрытия:** Рекомендуемая толщина покрытия около 2 мм. Чем толще слой, тем дольше срок службы.

*** Инъекционное заполнение:** С использованием оборудования для нагнетания под давлением равномерно ввести материал в полости, подлежащие герметизации.

*** Возможно использование сетчатой ткани** для повышения прочности слоя.

*** Регулировка вязкости:** Регулировать с помощью безводного этанола, этилацетата, разбавителя для эпоксидных смол.

*** Технологическое окно:** Температура от 5 до 40°C.

*** Данный продукт отверждается относительно быстро. В процессе нанесения рекомендуется работать непрерывно, избегая длительного воздействия открытого воздуха.**

*** Если в ведре остается остаток покрытия, его следует герметично закрыть и использовать как можно скорее.**

УПАКОВКА И ТРАНСПОРТИРОВКА

Упаковка: 10 л, 20 л, 200 л — в ведрах

Транспортировка: Перевозится как неопасный груз. Во время транспортировки следует избегать воздействия солнечных лучей и дождя. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться осторожно, во избежание повреждения упаковки.

ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранение: Хранить в прохладном, сухом месте, вдали от источников огня и тепла, с хорошей вентиляцией, без прямых солнечных лучей, исключая воздействие влаги. Не допускать контакта с кислотами, щелочами и другими вредными веществами.

Срок годности: С даты производства срок хранения составляет 9 месяцев. По истечении срока годности продукт может быть повторно проверен по стандартам; если он соответствует требованиям, его использование допускается.

*** * * Внимание:** Данные и информация, приведенные в данном документе, основаны на наших текущих знаниях и опыте. В будущем, по мере появления новых знаний и опыта, мы не исключаем возможности изменения информации и данных в этом документе без предварительного уведомления. Поскольку условия применения и применимое законодательство могут различаться в зависимости от места и времени, клиент несет ответственность за определение того, подходят ли продукты и информация о продуктах, представленные в данном документе, для использования клиентом, а также за обеспечение соответствия своего рабочего места и способов обращения с продуктами применимым законам и другим государственным нормативным актам.