

Высокоэффективное покрытие с повышенной стойкостью к УФ-излучению для защиты передних кромок лопастей

BELZONA®
5721



Belzona 5721 — высокоэффективное двухкомпонентное покрытие, разработанное специально для защиты передних кромок лопастей ветровых турбин от эрозии и механических повреждений.

Эта система идеально подходит для применения в сложных условиях эксплуатации, поставляется в удобном картридже или в жестяной таре, а однослойное покрытие легко наносится кистью или формовочным инструментом.

Кроме того, материал безопасен в применении, так как нанесение проводится при температуре окружающей среды и не требует специальных инструментов или оборудования. Еще одно преимущество этого решения Belzona — 100%-ное содержание твердого вещества и отсутствие растворителей в составе, что позволяет применять его в производственных помещениях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Пропорции смешивания (основа : отвердитель)	2 : 1 (по объему)
	Кроющая способность	1,3 м ² /кг при толщине 500 микрон
	Срок годности	3 лет
	Жизнеспособность	30 мин при температуре 5–40 °С и относительной влажности 65%
	Дождевая эрозия	Продукт Belzona 5721 прошел полную валидацию согласно DNV-RP-0573. Полные отчеты об испытаниях предоставляются по запросу.
	Адгезия (прочность на отрыв)	Стеклопластик: 12 МПа при 20 °С, отрыв от стеклопластика
	Усталостная прочность	В ходе испытания по ISO 13003 в диапазоне напряжения 4000 мкм комбинированная система Belzona 5711 и Belzona 5721, нанесенная на стеклопластик, не демонстрировала признаков усталостного разрушения после 2 000 000 циклов при 23 °С и 250 000 циклов при -30 °С.
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Циклическое состаривание (УФ, солевой спрей и низкая температура попеременно)	При тестировании в соответствии с ISO 12944-9 комбинированная система Belzona 5711 и Belzona 5721, нанесенная на стеклопластик, не показала существенных признаков деградации после 25 недель воздействия.

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Температура	5 °С	10 °С	20 °С	30 °С	40 °С
	Время до состояния сухости на ощупь (допустимо нанесение следующего слоя)	30–45 мин				
	Полная сухость (перемещение и легкая нагрузка)	3 ч	3 ч	2½ ч	2½ ч	2 ч
	Эксплуатация с полной нагрузкой	6 ч	6 ч	5 ч	5 ч	4 ч

* Для получения подробных/актуальных технических параметров обратитесь к «Техническим характеристикам продукта» (PSS) и «Инструкции по применению» (IFU).



**ХОЛОДНОЕ
ОТВЕРЖДЕНИЕ**



**БЫСТРЫЙ
ВОЗВРАТ В
ЭКСПЛУАТАЦИЮ**



**СТОЙКОСТЬ
К ЭРОЗИИ**



**СТОЙКОСТЬ К
УФ-ИЗЛУЧЕНИЮ**



**ОТСУТСТВИЕ
РАСТВОРИТЕЛЕЙ**

Основные преимущества:

- **Стойкость к эрозии**

Специально разработанная защита передних кромок лопастей от эрозии, вызываемой атмосферными осадками и частицами пыли.

- **Быстрый возврат в эксплуатацию**

Быстрый возврат в эксплуатацию при низких температурах окружающей среды. Нанесение второго слоя через 30 минут при полном отверждении через 6 часов при 5°C.

- **Простота нанесения**

Система не содержит растворителей, легко смешивается и наносится кистью без использования специальных инструментов.

- **Долговечность**

Превосходная адгезия к стеклопластикам.

- **Стойкость к УФ-излучению**

Высокий уровень защиты от деструкции под действием УФ-излучения.

- **Универсальность**

Подходит для другого оборудования этого типа, в частности, для защиты лопастей вентиляторов.

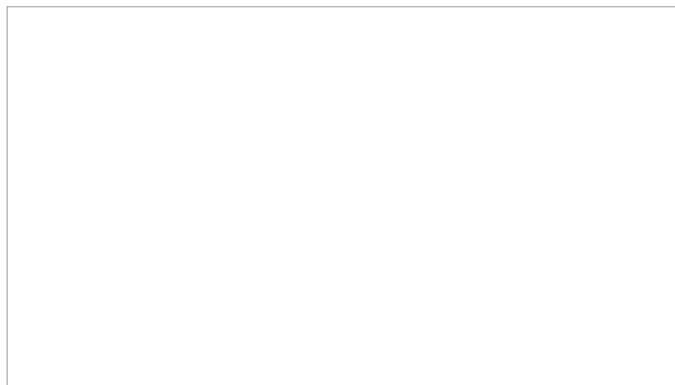


Belzona 5721 выпускается в двух цветовых вариантах — белого и светло-серого цвета (RAL 7035)



Для удобства смешивания и нанесения Belzona 5721 может поставляться в двухкомпонентном картридже.

Для получения дополнительной информации обратитесь к представителю Belzona в своем регионе:



ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Продукция Belzona изготовлена в соответствии с действующей сертифицированной системой менеджмента качества ISO 9001.

Продукция компании Belzona реализуется через международную сеть дистрибьюторов, в которую входят более 140 компаний, работающих в 120 странах мира. Помощь клиентам на местах оказывают обученные технические консультанты, которые могут диагностировать проблему, найти оптимальное решение и предоставить услуги по надзору за ходом работ и по консультированию на объекте в круглосуточном режиме.