

Защитное покрытие и ремонтная система для использования в контакте с питьевой водой



BELZONA®
5812DW



Belzona 5812DW — покрытие, сертифицированное по стандартам NSF/ANSI 61 и предназначенное для нанесения на металлические и неметаллические поверхности, контактирующие с водными средами.

Обеспечиваемый этим покрытием высокий уровень защиты от химических воздействий делает его идеальным решением для систем городского водоснабжения. Материал сертифицирован NSF для применения в резервуарах вместимостью $\geq 1,9 \text{ м}^3$, трубах с диаметром $\geq 150 \text{ мм}$, а также в трубопроводной арматуре и фитингах с диаметром $\geq 100 \text{ мм}$.

Материал чрезвычайно прочно сцепляется с мокрым бетоном и отверждается даже при столь низкой температуре, как $5 \text{ }^\circ\text{C}$. В комбинации с наполнителем Belzona 9241DW материал применяется в качестве одобренной NSF ремонтной системы для нанесения толстым слоем.

Технические характеристики	Пропорции смешивания (основа : отвердитель)	3 : 1 (по объему)	4,7 : 1 (по массе)
	Жизнеспособность	30 мин при $22 \text{ }^\circ\text{C}$	
	Срок годности	5 лет	
	Теплостойкость	$160 \text{ }^\circ\text{C}$ в сухих условиях	$50 \text{ }^\circ\text{C}$ во влажных условиях
	Испытание в камере Atlas	Не наблюдается образования пузырей или ржавчины после 6 месяцев выдержки в условиях погружения при $50 \text{ }^\circ\text{C}$	
	Прочность на сжатие	55,2 МПа отверждение 7 сут при $22 \text{ }^\circ\text{C}$	
	Адгезия (прочность на сдвиг)	Алюминий: 13,8 МПа	Низкоуглеродистая сталь: 20,6 МПа
	Кроющая способность	2,5 $\text{м}^2/\text{литр}$ при толщине слоя 400 микрон	

Время отверждения	Температура	$5 \text{ }^\circ\text{C}$	$10 \text{ }^\circ\text{C}$	$22 \text{ }^\circ\text{C}$	$30 \text{ }^\circ\text{C}$
	Легкая нагрузка	16 ч	10 ч	5 ч	3 ч
	Полная механическая/тепловая нагрузка или погружение в воду	5 сут	3 сут	2 сут	1 сут

* Проверить наличие обновлений можно на [странице продукта](#) и в документах Технические характеристики продукта (PSS) и Инструкции по применению (IFU).



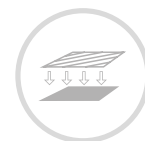
НАНЕСЕНИЕ КИСТЬЮ
ИЛИ МЕТОДОМ
РАСПЫЛЕНИЯ



ОТВЕРЖДЕНИЕ ПРИ
НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ
И ВЫСОКОЙ ВЛАЖНОСТИ



СТОЙКОСТЬ К КОРРОЗИИ



ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ КО
МНОГИМ ПОДЛОЖКАМ

Основные преимущества:

- **Универсальность применения**

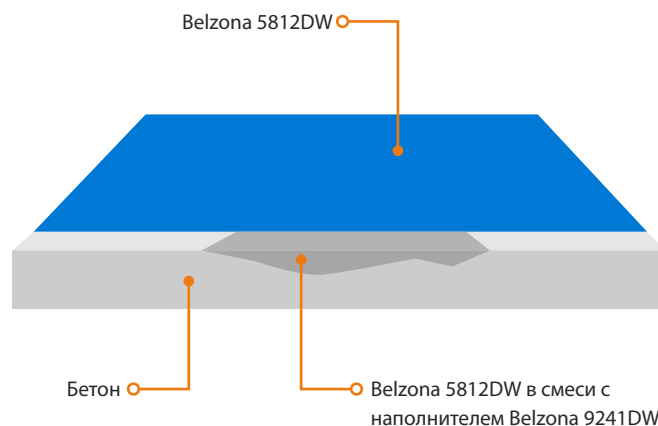
Наносится кистью или методом распыления на металлические поверхности, бетон, кирпичную кладку и другие подложки. Может отверждаться при низких температурах и во влажных условиях.

- **Превосходная химическая стойкость**

Выдерживает воздействие различных водных растворов и подходит для использования в контакте с питьевой водой.

- **Покрытие и ремонтная система для нанесения толстым слоем**

Применяется в виде двухслойного покрытия, а в сочетании с наполнителем — в виде толстослойной ремонтной системы для бетона, одобренной NSF.



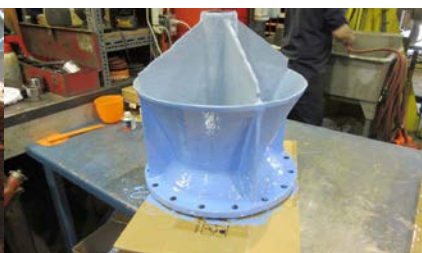
До и после:



До ремонта



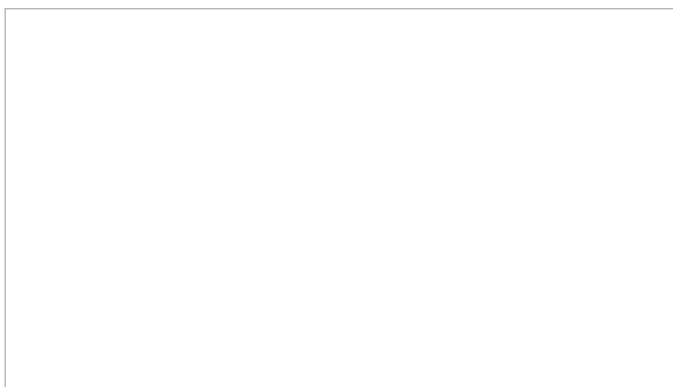
После ремонта



Области применения:

- Бетон
- Резервуары
- Отстойники и осветлители
- Внутренние трубопроводы
- Канализационные колодцы
- Стальные и бетонные сваи
- Водосборники градирен

Для получения дополнительной информации обратитесь к региональному представителю Belzona



ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

На производстве продукции Belzona действует система менеджмента качества, сертифицированная по 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.