

Powłoka zabezpieczająca obiekty eksploatowane w zanurzeniu i w warunkach powodujących korozję



BELZONA
5821



Materiał Belzona 5821 to wszechstronna powłoka nakładana pędzlem lub metodą natryskową zapewniająca doskonałą ochronę przed oddziaływaniem soli, wody, kwasów, alkaliów, alkoholi i substancji węglowodorowych.

Materiał ten można stosować praktycznie na wszystkich sztywnych podłożach, w tym żeliwnych, ze stali nierdzewnej, miedzi, mosiądzu, aluminium, drewna, włókien szklanych i aluminium.

Materiał Belzona 5821 zapewnia zabezpieczenie przed erozją dzięki wiązaniu specjalnie opracowanych, ściśle upakowanych cząsteczek ceramicznych w strukturze żywicy epoksydowej zapewniających szczelną powłokę ochronną.

Parametry techniczne	Proporcje mieszania (baza:utwardzacz)	3:1 (objętościowo)	5:1 (wagowo)
	Czas użytkowania	105 minut w temperaturze 20°C (68°F)	
	Okres przydatności	5 lat	
	Wytrzymałość cieplna	160°C (320°F) w warunkach suchych	50°C (122°F) w warunkach mokrych
	Przyczepność (w próbie ścinania)	Stal miękka: 20,8 MPa (3020 psi) po utwardzaniu przez 7 dni w temperaturze 22°C (72°F)	Aluminium: 19,1 MPa (2770 psi) po utwardzaniu przez 7 dni w temperaturze 22°C (72°F)
	Twardość według Shore'a D	81	
	Wytrzymałość na ściskanie	39,9 MPa (5780 psi) po utwardzaniu przez 7 dni w temperaturze 22°C (72°F)	
	Wydajność krycia	2,5 m ² (27 stóp ²) / liter przy powłoce o grubości 400 mikronów (16 mili)	
	Odporność na ścieranie	H10 — 402 mm ³ na mokro	CS17 — 86 mm ³ na sucho

Czas utwardzenia	Temperatura	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
	Lekkie obciążenie	36 godz.	18 godz.	9 godz.
	Pełne obciążenie mechaniczne/termiczne lub zanurzenie w wodzie	8 dni	5 dni	2 dni
	Oddziaływanie substancji chemicznych	12 dni	7 dni	5 dni

*Najnowsze parametry techniczne podano na [stronie produktu](#) oraz w karcie specyfikacji produktu i w instrukcji użycia.



ODPORNĄ CHEMICZNIE



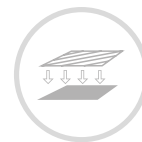
EKONOMICZNA



ODPORNĄ NA EROZJĘ



ODPORNĄ NA KOROZJĘ



PRZYLEGANIE DO WIELU RODZAJÓW PODŁOŻY

Główne zalety:

- **Wszelchstronne zastosowanie**

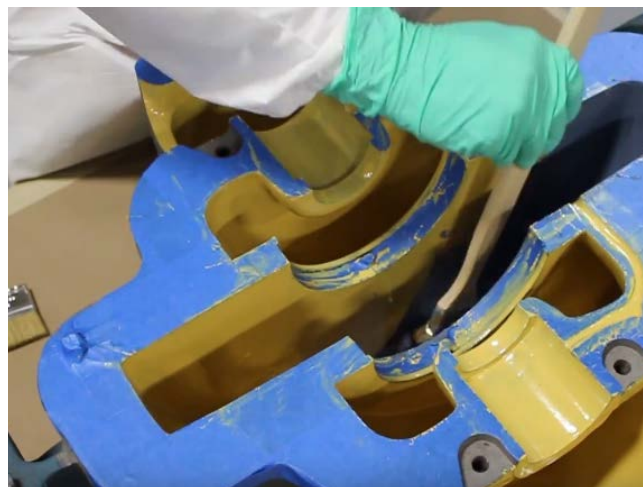
Możliwość stosowania metodą natryskową lub przy użyciu pędzla na powierzchniach metalowych, betonowych, ceglanych i innych. Utwardzanie w niskiej temperaturze i przy zawilgoceniu.

- **Doskonała odporność chemiczna**

Wykazuje odporność na wiele rodzajów roztworów wodnych, kwasów, alkaliów, alkoholi i węglowodorów.

- **Doskonała odporność na erozję**

Ta ekonomiczna powłoka dobrze sprawdza się w środowiskach, gdzie występuje erozja, takich jak oczyszczalnie wody.

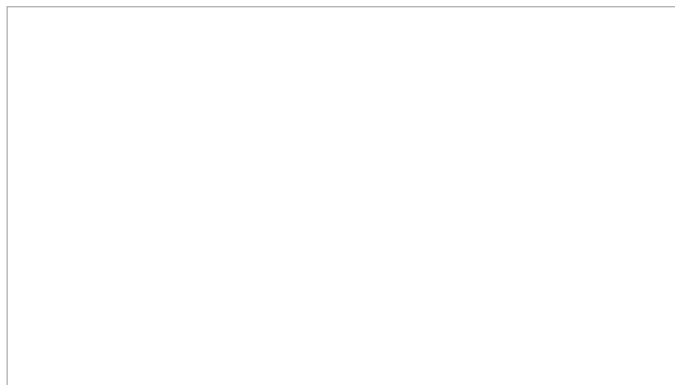


Obszary zastosowań:

- Obwałowania
- Zbiorniki
- Odstojniki
- Skrzynie wodne
- Włazy
- Płaszcze rur
- Pompy
- Osadniki betonowe
- Strefy przechowywania substancji chemicznych
- Baseny chłodni kominowych/ wentylatorowych
- Obszary produkcyjne / maszynownie
- Palowania stalowe i betonowe
- Strefy bezpiecznego przechowywania substancji chemicznych



Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem firmy Belzona:



PRODUKTY WYSOKIEJ JAKOŚCI – WSPARCIE TECHNICZNE

Produkty marki Belzona są produkowane w ramach Systemu zarządzania jakością zgodnego z normą ISO 9001.

Firma Belzona posiada globalną sieć ponad 140 dystrybutorów działających w 120 krajach. Wsparcia lokalnego udziela przeszkolony konsultant techniczny, który diagnozuje problem, przedstawia zalecane rozwiązanie, całodobowo nadzoruje aplikację i zapewnia doradztwo na miejscu.