

Odporna na oddziaływanie substancji chemicznych powłoka do zabezpieczania przed gorącymi kwasami nieorganicznymi



BELZONA
4341



Belzona 4341 (Magma CR4) to dwuskładnikowa powłoka barierowa do zabezpieczania powierzchni narażonych na oddziaływanie substancji chemicznych. Została optymalizowana pod kątem odporności na kwasy nieorganiczne, takie jak kwas siarkowy i solny, w temperaturze do 90°C (194°F).

Ta niezwykle trwała powłoka zapewnia ochronę powierzchni betonowych i metalowych w środowiskach, w których oddziałują żrące substancje chemiczne. Może być stosowana do zabezpieczania zbiorników zasobnikowych, stref bezpiecznego przechowywania substancji chemicznych oraz wyposażenia eksploatowanego w zanurzeniu.

Powłoka Belzona 4341 nie zawiera rozpuszczalników, dzięki czemu ogranicza zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa w ramach zastosowań w zamkniętych przestrzeniach. Można ją łatwo wymieszać i zastosować bez użycia specjalistycznych narzędzi, a utwardza się w temperaturze otoczenia.

SPECYFIKACJE TECHNICZNE	Proporcje mieszania:	6,26 część bazy na 1 część utwardzacza (objętościowo)		8,82 części bazy na 1 część utwardzacza (wagowo)
	Czas użytkowania	15 minut w temperaturze 20°C (68°F)		
	Okres przydatności	5 lat		
	Wytrzymałość cieplna	190°C (374°F) w warunkach suchych		90°C (194°F) w warunkach mokrych
	Przyczepność (w próbie ścinania przy rozciąganiu)	Stal: 10,3 MPa (1500 psi) po utwardzeniu w temperaturze 20°C (68°F)		Stal: 11,0 MPa (1600 psi) po wygrzewaniu w temperaturze 100°C (212°F)
	Wydajność krycia	2,48 m ² (26,7 stopy ²) / 1,5 kg przy powłoce o grubości 400 mikronów (16 mili)		
	Wytrzymałość na ścislenie	50,3 MPa (7300 psi)		
	Objętość produktu	994 cm ³ (60,7 cala ³) / 1,5kg		
	Temperatura ugięcia pod obciążeniem	61°C (142°F) w temperaturze 20°C (68°F)	80°C (176°F) w temperaturze 50°C (122°F)	85°C (185°F) w temperaturze 100°C (212°F)

CZAS UTWARDZENIA	Temperatura	15°C (59°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
	Odporność na niewielki ruch pieszych	12 godz.	8 godz.	4 godz.
	Pełna odporność chemiczna	7 dni	5 dni	3 dni

*Najnowsze parametry techniczne podano w karcie specyfikacji produktu i w instrukcji użycia.



ODPORNY CHEMICZNIE



DOSKONAŁA PRZYPNĘTOŚĆ



PROSTE ZASTOSOWANIE



BEZ ROZPUSZCZALNIKÓW

Główne zalety:

- **Doskonała odporność chemiczna**

Ta trwała powłoka zapewnia doskonałą odporność chemiczną, szczególnie na oddziaływanie kwasów nieorganicznych.

- **Zabezpieczenie przed gorącymi kwasami nieorganicznymi**

Materiał Belzona 4341 zabezpiecza przed oddziaływaniem gorących kwasów nieorganicznych o temperaturze do 90°C (194°F).

- **Doskonała przyczepność**

Materiał Belzona 4341 to niezawierająca rozpuszczalników powłoka, którą można stosować na różnych podłożach, w tym betonowych, ceglanych i metalowych.

- **Proste zastosowanie**

Powłokę stosuje się na zimno bez konieczności wykonywania prac gorących czy użycia specjalistycznych narzędzi, ponadto jest prosta do wymieszania i nałożenia.

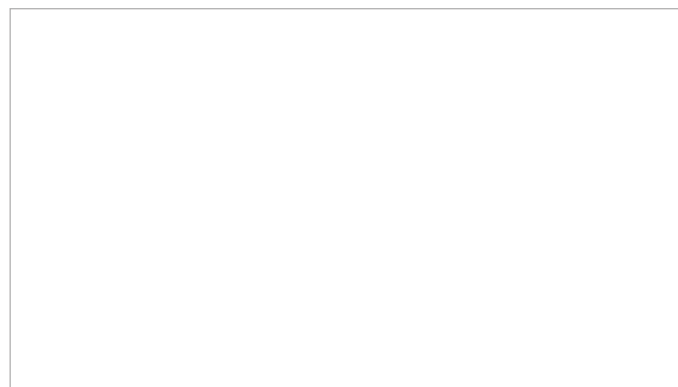


Materiał 4341 można stosować jako wykładzinę zabezpieczającą zbiorniki

Obszary zastosowań:

- Ściany zabezpieczające przed kwasami
- Dreny i kanały instalacji chemicznych
- Strefy przemieszczania i przechowywania substancji chemicznych
- Podstawy i cokoły pomp
- Zbiorniki zasobnikowe
- Dodatkowe strefy bezpiecznego przechowywania substancji chemicznych
- Osłony zbiorników
- Ścieżki

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.