

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



BELZONA
4331



Belzona 4331 (Magma CR3) to dwuskładnikowa powłoka barierowa do zabezpieczania powierzchni narażonych na oddziaływanie substancji chemicznych. Materiał Belzona 4331 opracowano dla uzyskania optymalnej odporności na oddziaływanie gorących kwasów organicznych w temperaturze do 90°C (194°F).

Ta wysokiej jakości powłoka zapewnia izolację powierzchni betonowych i metalowych przed żącym działaniem substancji chemicznych. Może być stosowana do zabezpieczania zbiorników zasobnikowych, stref bezpiecznego przechowywania substancji chemicznych oraz wyposażenia eksploatowanego w zanurzeniu.

Belzona 4331 nie zawiera rozpuszczalników, dzięki czemu ogranicza zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa w ramach zastosowań w zamkniętych przestrzeniach.

SPECYFIKACJE TECHNICZNE	Proporcje mieszania:	7,16 część bazy na 1 część utwardzacza (objętościowo)	10,75 części bazy na 1 część utwardzacza (wagowo)
	Czas użytkowania	20 minut w temperaturze 20°C (68°F)	
	Okres przydatności	3 lata	
	Wytrzymałość cieplna	210°C (410°F) w warunkach suchych	90°C (194°F) w warunkach mokrych
	Przyczepność (w próbie ścinania przy rozciąganiu)	Stal: 15,9 MPa (2300 psi)	
	Wydajność krycia	1,95m ² (21 stóp ²) / 1,5 kg przy powłoce o grubości 500 mikronów (20 mili)	
	Objętość produktu	975cm ³ (59,5 cala ³) / 1,5kg	
	Wytrzymałość na ściskanie	71,7 MPa (10 400 psi)	
	Temperatura ugięcia pod obciążeniem	61°C (142°F) w temperaturze 20°C (68°F)	86°C (187°F) w temperaturze 50°C (122°F)

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

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



**ODPORNY
CHEMICZNIE**



**DOSKONAŁA
PRZYPNIEŃ**



**PROSTE
ZASTOSOWANIE**



**BEZ
ROZPUSZCZALNIKÓW**

Główne zalety:

- **Doskonała odporność chemiczna**

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

- **Zabezpieczenie przed gorącymi kwasami organicznymi**

Materiał Belzona 4331 opracowano dla uzyskania optymalnej odporności na oddziaływanie gorących kwasów organicznych w temperaturze do 90°C (194°F).

- **Doskonała przyczepność**

Materiał Belzona 4331 można stosować na różnorodnych podłożach, w tym betonowych, ceglanych i metalowych.

- **Proste zastosowanie**

System można w prosty sposób zastosować na zimno bez konieczności wykonywania prac gorących czy zastosowania



Dodatkowe zabezpieczenie zastosowane na reaktorze wieżowym substancji chemicznych

Obszary zastosowań:

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



Materiał 4331 można stosować jako wykładzinę zabezpieczającą zbiorniki

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.