# Chemicky odolný náter na ochranu pred horúcimi organickými kyselinami

BELZONA 4331

Belzona 4331 (Magma CR3) je dvojzložkový bariérový náter na ochranu povrchov podliehajúcich chemickému napadnutiu. Produkt Belzona 4331 bol navrhnutý pre optimálnu odolnosť voči horúcim organickým kyselinám až do 90°C.

Tento vysokoúčinný náter izoluje betónové a kovové povrchy od agresívneho chemického prostredia. Toto zahŕňa skladovacie nádrže, oblasti zachytenia chemikálií, ako aj zariadenie prevádzkované pod hladinou.

Ako náter bez obsahu rozpúšťadiel, produkt Belzona 4331 znižuje zdravotné a bezpečnostné riziká spojené s aplikáciou v stiesnených priestoroch.

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Miešací pomer (základ : tvrdidlo) | 7,16 : 1 objemovo | | 10,75 : 1 hmotnostne | |
| Čas spracovania | 20 minút pri 20°C | | | |
| Skladovateľnosť | 3 roky | | | |
| Odolnosť voči teplu | 210°C za sucha | | 90°C za mokra | |
| Priľnavosť (ťah v strihu) | Oceľ: 15,9 MPa | | | |
| Miera pokrytia | 1,95 $m^2$ / 1,5 kg pri hrúbke 500 mikrónov | | | |
| Objemové množstvo | 975 $cm^3$ / 1,5 kg | | | |
| Pevnosť v tlaku | 71,7 MPa | | | |
| Teplota, pri ktorej nastane deformácia | 61°C<br>vytvrdenie pri 20°C | 86°C<br>vytvrdenie pri 50°C | 103°C<br>vytvrdenie pri 100°C | 124°C<br>vytvrdenie pri 150°C |

**ČAS TVRDNUTIA**

| Teplota | 15°C | 20°C | 30°C |
|---|---|---|---|
| Pešia premávka | 12 hodín | 8 hodín | 4 hodiny |
| Chemická odolnosť | 7 dní | 5 dní | 3 dni |

** Pozrite, prosím, najnovšie technické údaje v Technickom liste (TL) a Návode na použitie (NP).*

**CHEMICKÁ ODOLNOSŤ**

**VYNIKAJÚCA PRIĽNAVOSŤ**

**JEDNODUCHÁ APLIKÁCIA**

**BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL**

Séria 4000

# BELZONA 4331

## Kľúčové výhody:

### Vynikajúca chemická odolnosť
Tento náter zabezpečuje vynikajúcu dlhodobú chemickú odolnosť, obzvlášť voči organickým kyselinám.

### Boj s horúcimi organickými kyselinami
Produkt Belzona 4331 bol navrhnutý pre optimálnu odolnosť voči horúcim organickým kyselinám až do 90°C.

### Vynikajúca priľnavosť
Náter Belzona 4331 môže byť aplikovaný na mnoho typov podkladov vrátane betónu, tehál a kovov.

### Jednoduchá aplikácia
Tento náter sa aplikuje za studena, bez potreby práce za horúca alebo špeciálnych nástrojov.

Ďalšia ochrana aplikovaná na vežu chemického reaktora

## Oblasti použitia:

- Steny nádrží zadržiavajúcich kyseliny
- Odtoky a kanály pre chemikálie
- Priestory na skladovanie chemikálií
- Priestory na prepravu chemikálií
- Základy a podstavce čerpadiel
- Podstavce nádrží
- Skladovacie nádrže
- Oblasti sekundárneho zachytenia
- Chodníky

Produkt Belzona 4331 môže byť aplikovaný ako povlak na ochranu nádrží

Pre viac informácií, kontaktujte prosím:


SLOVCEM spol. s r.o.

**Duklianskych hrdinov 651, 901 01 Malacky**

**Telefón:** 034/ 772 2917
**E mail:** belzona@slovcem.sk
**Web:** www.slovcem.sk


### KVALITNÉ PRODUKTY – TECHNICKÁ PODPORA

Produkty Belzona sú vyrábané podľa registrovaného systému manažérstva kvality ISO 9001.

Spoločnosť Belzona má globálnu sieť viac ako 140 distribútorov pôsobiacich v 120 krajinách. Miestnu podporu poskytuje vyškolený technický konzultant, ktorý diagnostikuje problém, odporučí riešenie a poskytne 24-hodinový dohľad nad aplikáciou a poradenstvo na mieste.

Copyright © Belzona International Limited 2022



FN: 10085(E)05/22