



BELSE

Do napraw i zabezpieczeń chemoodpornych betonu



BELZONA® 4181

Belzona 4181. Polimerowy kompozyt naprawczy do uszkodzeń betonu i kamienia takich jak: pęknięcia, wytarcia, wyłomy, wykruszenia i inne, powodowane przez uderzenia, ścieranie, wysoką temperaturę oraz agresję chemiczną. Materiał ten zapewnia doskonałą odporność na oddziaływanie substancji chemicznych w szczególności gorących kwasów nieorganicznych takich jak kwas azotowy itp. Kompozyt łatwo aplikuje się na powierzchniach poziomych i pionowych.

1

Zastosowanie materiału:

- Odpływy, studzienki, kanały i strefy bezpiecznego przechowywania substancji chemicznych, a także strefy ich transportowania i magazynowania,
- Odbudowa i zabezpieczanie powierzchni przylgowych kołnierzy betonowych,
- Fugowanie (spoinowanie) powierzchni płytek chemooodpornych.



Zabezpieczenie tacy stokażu kwasu azotowego



Reprofilacja i zabezpieczenie kanałów ścieków agresywnych

2

Łatwy w użyciu:

- Po wymieszaniu uzyskuje konsystencję umożliwiającą zastosowanie przy użyciu szpachli,
- W razie potrzeby materiał może być stosowany w niewielkich ilościach,
- Stosowanie i utwardzanie w temperaturze otoczenia,
- Stosowanie bez użycia specjalistycznych narzędzi,
- Ekspozycja kompozytu w stężonych kwasach zwiększa jego odporność chemiczną.



Naprawa wymurówek chemooodpornych w kolumnach procesowych



Spoinowanie płytek chemooodpornych tacy stężonego kwasu azotowego

3

Własności kompozytu:

- Doskonała odporność chemiczna, szczególnie na kwasy nieorganiczne,
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna i uderzeniowa,
- Wyjątkowa odporność na ścieranie,
- Odporność na gorące media,
- Doskonała przyczepność do powierzchni betonu, kamienia, cegły, marmuru oraz metalu i wielu innych,
- Pomijalnie mały skurcz utwardzania bez względu na grubość zastosowanej powłoki,
- Wyrzutowanie zapewnia maksymalną odporność na wysoką temperaturę,
- Nie zawiera rozpuszczalników, ogranicza zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa.

Dostępne opakowania:

- 1 x 15 kg