



TYTUŁ APLIKACJI	<b>Zabezpieczenie tacy betonowej pod wieżą wentylatorową (chłodnią kominową)</b>
RODZAJ ZAKŁADU	Zakład przetwórstwa spożywczego
PROBLEM	1. Betonowa taca pod wieżą chłodniczą. 2. Korozja betonu na skutek wieloletniej eksploatacji, postępująca perforacja betonu, przecieki. 3. Zagrożenie zatrzymania pracy instalacji chłodniczej wieży wentylatorowej, co prowadzi do wyłączenia wieży chłodniczej z eksploatacji.

**Opis naprawy:**

- Opróżniony zbiornik poddano obróbce stumieniowo-ściernej uzyskując stabilne betonowe podłoże.
- Uzupelniono większe ubytki przy użyciu kompozytu Belzona 4111.
- Na przygotowane powierzchnie aplikowano Belzona 4151 w celu uzyskania bardzo dobrej przyczepności.
- Następnie nałożono Belzona 5811 skutecznie tworząc szczelną barierę chemoodporną zabezpieczającą beton.

### Cechy zaproponowanej technologii naprawy:

- łatwość aplikacji
- krótki czas przywrócenia obiektu do parametrów nominalnych
- modyfikacja warstwy wierzchniej betonu poprzez zastosowanie powłoki chemoodpornej Belzona gwarantuje ulepszenie obiektu i zapobiega awarii w przyszłości
- wysoka przyczepność do powierzchni betonowych i stalowych zapewnia trwałość na długie lata
- wysoka odporność na średniostężone media chemiczne

### Korzyści:

- trwałe i skuteczne zabezpieczenie kompozytem Belzona przed korozją urządzeń pracujących w zanurzeniu
- trwała naprawa, która rozwiązuje problem raz a dobrze
- oszczędności, unikanie długich przestojów i dodatkowych kosztów
- ochrona obiektu dużej wartości na wiele lat, zapewniamy stabilną pracę urządzeń



Fot.1. Przywrócenie oryginalnego kształtu Belzona 4111



Fot.3. Nakładanie drugiej warstwy Belzona 5811



Fot.2. Nakładanie pierwszej warstwy Belzona 4151



Fot.4. Gotowe zabezpieczenie konstrukcji betonowej