



Nazwa i opis obiektu:

Nazwa obiektu:

SAF: 4

IMF: Wzmocnienia konstrukcji

Lokalizacja:

Uhnin, Polska

Wymiary charakterystyczne:

ślazcz wewnętrzny \varnothing 23 m, ślacz zewnętrzny \varnothing 33 m, taśmy sprężające o długości po 36 m. Na obwodzie wewnętrznym ślacza sprężanie wykonano 2 taśmami po 36 m na 7 poziomach. Na obwodzie zewnętrznym ślacza sprężanie wykonano 3 taśmami po 36 m na 7 poziomach. Łącznie zastosowano 1360 m taśm sprężających.

Opis szczegółowy:

1360 m taśm sprężających. Sprężenie taśmami węglowymi Sika Carbodur S 512/80 dwupłaszczowego zbiornika fermentacyjnego. Łącznie 35 taśm sprężających Sika Carbodur S 512/80 o długości po 36 m.

Wymagania:

Podłoże / Warunki aplikacji / Otoczenie

Sprężenie taśmami Sika Carbodur S 512/80 wykonane na okrągłych współśrodkowych ślaczach fermentera. Ze względu na wymóg powierzchni styku taśm sprężających z podłożem na planie okręgu przeprowadzono reprofiliację ścieżek zaprawą PCC Sika Repair 13. Podłoże betonowe zostało przygotowane przez hydro-monitoring. Sprawdzone przyczepność ścieżek do betonu podłoża (powyżej 1,8 MPa).

Technologia Sika:

Systemy / Materiały Sika:

Sika Carbodur S 512/80 - system taśm sprężonych

Sika Carbodur S512/80 - wzmocnienie bierne

Sika Carbodur S 1.525;60

Sikadur 30

Sika Repair 10, Sika Repair 13 - reprofiliowanie ścieżek pod taśmy sprężające

Sika Zinc R/Sika Poxitar SW

Uczestnicy projektu:

Inwestor: Bioelektrownia Uhnion

Wykonawca Generalny: Nandbud SP.Z O.O.

Podwykonawca: IBDiM

Inżynier / Instruktor Sika Poland:

Janusz Potrzebowski / Wojciech Grzywaczewski

Data wykonania prac: 01.09 - 20.11.2010



Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczkowska 89
02-871 Warszawa
Polska

Tel. +48 22 31 00 700
Fax +48 22 31 00 800
e-mail sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl