

Naprawa i zabezpieczenie betonu

Przemysł wytwórczy

Silos na cukier w Cukrowni Ropczyce S.A.



Opis obiektu: Żelbetowy, cylindryczny silos o średnicy wewnętrznej 42,0 m, pojemności 40.000 ton, powierzchnia malowania 5.500 m².

Wymagania: Powłoka epoksydowa nanoszona w dwóch warstwach, barwy białej i jasnoszarej. Grubość powłoki na sucho łącznie min 150 µm.

Podłoże: Beton zatarty na szorstko, umycie podłoża wodą pod ciśnieniem. Wytrzymałość powierzchniowa betonu na odrywanie min. 2 MPa (metoda „pull-off”)

Technologia:

- 1 x Icosit® K25 Food /biały/ 80µm nanoszony natryskiem
- 1 x Icosit® K25 Food /szary/ 80µm nanoszony ręcznie

Uwagi: Wewnątrz silosu zostały wykonane pasy w kolorze niebieskim, które mają pomóc w ocenie ilości magazynowanego cukru.

Prace dodatkowe: Do wzmocnienia podciągu, na którym oparta była konstrukcja taśmociągów łączących stary i nowy silos wykorzystano technologię Sika CarboDur.

Ściany w części podziemnej pomalowano w systemie Sikagard 680 BetonColor

Data: V – VII. 2004	Lokalizacja: Ropczyce (woj. podkarpackie)
Generalny wykonawca: Strabag Sp. z o.o.	Wykonawca prac: AMC Kraków
Projektant: Chemadex	Inżynier / Instruktor Sika Poland Maciej Urbanek / Jerzy Kadłuczka

