

Know-How in Action, Volume D 2, No. 3105

Hochtemperatur Korrosionsschutz für Betonboden gegen flüssiges Metallschmelzen

Innovativer Silikatmörtel mit ausgezeichneter Haftung und Korrosionsschutz auf Beton, Temperaturstabil bis 500°C

KUNDE

Hersteller von Metallcarbid, Süddeutschland

AUSFÜHRUNGSDATUM

September 2012

AUSGANGSSITUATION

Bei der Produktion von Metallschmelzen im elektrischen Lichtbogen entstehen sehr hohe Temperaturen. Die so produzierte Schmelze muss in geeignete Gefäße abgefüllt werden.

PROBLEM

Korrosionsschutz auf Beton zum Schutz der Oberfläche (Beton platzt ab).

PRODUKT

Sinnofloor Quick Primer, Sinnofloor Design grau, Sinnofloor W3-PLUS

UNTERGRUND

Betonindustrieboden.

VERARBEITUNG

Die Oberfläche wurde abgefräst und abgesaugt. Die Applikation von Primer und der Imprägnierung erfolgte mit Wischmop, die Verlaufsbeschichtung wurde gegossen.

SINNOTEC VORTEILE

Die Oberfläche konnte sicher vor weiteren thermischen Angriffen durch flüssige Schmelzen und Korrosion geschützt werden. Die Oberfläche bleibt Fehlstellenfrei trotz Staplerverkehr.

BILDER

1. Hohe thermische Beanspruchung durch Metallschmelzen
2. Auftrag Primer
3. Applikation Verlaufsbeschichtung
4. Imprägnierung



1.



2.



3.



4.