



Referenz-Projekt SOTANO

Materialeigenschaftenprüfung verschiedener
Entfeuchtungsputze – Einführung eines Ersatzproduktes

Projektbeschreibung

Projektpartner

- » SOTANO Mörtel und Putze GmbH & Co. KG,
Herr Georg Verfuß
- » Hochschule Bochum, Fachbereich Bauingenieurwesen,
Herr Prof. Dr. Sören Eppers

Problem- / Aufgabenstellung

Die Fa. SOTANO hat seit ca. 4 Jahren einen Entfeuchtungsputz im Produktangebot. Dieser wird vorwiegend auf Kellerinnenwänden, die von außen bereits abgedichtet worden sind, zur Entfeuchtung des Mauerwerks oder aber als Außensockelputz verwendet.

Nach den bisherigen Erfahrungen ist dieses Produkt einem handelsüblichen WTA-Sanierputz gleichwertig oder sogar überlegen. Eine wichtige Komponente des Entfeuchtungsputzes ist ein Siloxanpulver, welches bisher von einem externen Hersteller zugeliefert worden ist. Dieser hat das Produkt jedoch vollständig vom Markt genommen und kann auch keinen adäquaten Ersatz anbieten.

Nun muss auf Siloxanprodukte anderer Hersteller zurückgegriffen werden. Offen ist allerdings, ob die Alternativprodukte zu einem gleichwertigen Ergebnis bei den Materialeigenschaften führen.

Eine entsprechende Prüfung der Materialeigenschaften durch wissenschaftliche Seite war daher notwendig

Projektansatz / -ablauf

Der Entfeuchtungsputz ist unter Beimengung verschiedener handelsüblicher Siloxanprodukte in unterschiedlicher Dosierung auf seine Produkteigenschaften in frischer und ausgehärteter Form zu untersuchen. Die verschiedenen Mischungen sind in einer mit der Praxis vergleichbaren Art und Weise als Versuchsflächen herzustellen und auf Wasserdurchlässigkeit, Diffusionswiderstand und andere wichtige Wirkungsweisen hin zu untersuchen und mit dem vorhandenen Vergleichsprodukt in Relation zu setzen.

Projektergebnis

Der SOTANO-Entfeuchtungsputz wurde in neuer Rezeptur dem bisherigen Produkt hinsichtlich der Materialeigenschaften gegenübergestellt. Die Versuchsergebnisse ergaben eine gute Eignung des neuen Produkts als Austauschmaterial. Der neue Siloxan-Zusatz ist damit tauglich. Das Steinbeis-Transferzentrum für Baustoffe und Bau-technik hat dies in einem entsprechenden Bericht bestätigt.

Fakten zum Projekt

- » Fördermittel: Innovationsgutschein B
- » Projektzeitraum: 11.10.2013 – 14.02.2014
- » Gesamtvolumen: 8.400,00 €
- » Fördersumme: 5.000,00 €

Firmenprofil

Ob eindringende Feuchtigkeit, Kondensat oder Schimmelpilz, Innensanierungssysteme oder Mauerwerksinjektionen, die Mitarbeiter der Firma SOTANO® kennen sich aus. Seit mehr als 10 Jahren spezialisieren sich das Unternehmen und deren Mitarbeiter auf diese Einsatzgebiete.

Ansprechpartner im Unternehmen

SOTANO Mörtel und Putze GmbH & Co. KG
Mendener Straße 40
58675 Hemer

Herr Georg Verfuß
Tel.: 02372 / 9271-51
info@sotano.de
www.sotano.de

SOTANO®
Sanieren mit System

Ansprechpartner Transferverbund

Andreas Becker
02352 / 9272-19
becker@transferverbund-sw.de

Hans-Joachim Hageböling
0291 / 9910-640
hageboelling@transferverbund-sw.de