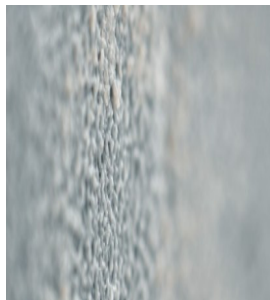


Objekt-Kurzbericht / Oktober 2019

Oberflächenschutz durch Tiefenhydrophobierung: StoCryl HG 200 für Lärmschutzgalerie der A 96



Fotos: StoCretec



Baumaßnahme

Oberflächenschutz A96, Germering Süd, BW 159-1

Objekttyp

Verkehrsbauten, Lärmschutzgalerie

Verwendete Produkte

Oberflächenschutzsystem:

Tiefenhydrophobierung StoCryl HG 200

Bauherr

Autobahndirektion Südbayern, München

Planer

Schießl Gehlen Sodeikat GmbH, München

Ausführende Firma

Gattinger Maler und Korrosionsschutz GmbH,
Schwabmünchen

Fertigstellung

05/2020

Die ca. 30.000 Quadratmeter Sichtbeton der Lärmschutzgalerie der A 96, BW 159-1, Germering-Süd, erhalten im Rahmen der Ausbauarbeiten einen hochwertigen Oberflächenschutz.

Die Tiefenhydrophobierung StoCryl HG 200 schützt Stahlbeton dauerhaft und wirksam vor dem Eindringen von Wasser und wasserlöslichen Schadstoffen. Damit verhindert sie Schäden durch Frost, Chlorideintrag und chloridinduzierter Stahlkorrosion.

Die Nutzungsdauer des Bauwerkes wird deutlich verlängert. Anders als eine herkömmliche hydrophobierende Imprägnierung blockiert die Tiefenhydrophobierung das kapillare Saugvermögen der porösen Betonrandzone vollständig. Ermöglicht wird dies durch ihre hohe, wirksame Eindringtiefe.

Das Hydrophobierungsgel basiert auf langkettigen Silanen und dem Trägermaterial Bentonit. Dieses Fluid ermöglicht die Applikation der Materialmengen in einem Arbeitsgang.