

Dauerhafter Schutz vor Streusalzen für Parkhäuser und Tiefgaragen

Remmers-Neuentwicklung Betofix OS 5b+

Neben den dynamischen und mechanischen Belastungen aus Konstruktion und Fahrzeugverkehr leidet die Bausubstanz von Parkhäusern und Tiefgaragen insbesondere durch vom Fahrzeugverkehr eingeschleppte Streusalze. Dies reduziert die Nutzungsdauer erheblich. In der Praxis treten die meisten Schäden an Bauteilübergängen, Arbeits- und Betonierfugen auf, vor allem an Bauteilen unter durchlässigen Fahrbahnbelägen. An den Übergängen zwischen Fundament und Stützen bzw. Wänden, an denen konstruktionsbedingt bereits eine Schwächung vorliegt, werden in der Regel die größten Kräfte abgetragen. Die Folge sind Risse in einer Größenordnung, die durch am Markt gängige Oberflächenschutzsysteme nicht überbrückt werden können. So können Chloride weitgehend ungehindert ins Bauteil gelangen und durch Lochfraß einen kritischen Querschnittsverlust der Bewehrung verursachen. Aufgrund der nur schwer darstellbaren Wartungs- und Inspektionsmöglichkeit lassen sich diese Schäden erst sehr spät erkennen.

Remmers hat sich mit der Entwicklung seines neuen Oberflächenschutzsystems Betofix OS 5b+ genau diesem Problem angenommen. Als erster Hersteller bringt der Premium-Hersteller ein leicht zu verarbeitendes Produkt auf den Markt, das seine besonderen Stärken in der Abdichtung von Arbeits- und Betonierfugen ausspielt. Neben den Anforderungen an das OS 5b-System erfüllt Betofix OS 5b+ die DIN 18533 als mineralische Dichtungsschlämme (PG-MDS). Um die speziellen Anforderungen für die Abdichtung von Betonier- und Arbeitsfugen zu erfüllen, wurde Betofix OS 5b+ erfolgreich nach der PG-FBB geprüft.

Remmers war es weiterhin wichtig, dem Bauherrn bzw. auch dem Planer und Verarbeiter maximale Sicherheit hinsichtlich fehlender Wartungs- und Inspektionsmöglichkeiten zu geben. Dafür wurde bei der Entwicklung ein besonderes Augenmerk auf die Rissüberbrückungsfähigkeit gelegt. Die Prüfung nach DIN EN 14891 ergab eine Rissüberbrückungsfähigkeit von 3,3 mm und das bei nur 2 mm Schichtdicke. Damit ist Betofix OS 5b+ am Markt das Maß aller Dinge. Alle Baubeteiligten können sich bei der Verwendung von Betofix OS 5b+ auf ein Produkt verlassen, das über außergewöhnlich lange Standzeiten verfügt. Planer und Verarbeiter erhalten maximale Sicherheit vor Gewährleistungsansprüchen. Bauherren und Investoren sind lange Nutzungsdauern ohne Nutzungsausfälle sicher.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.remmers.com.

42 Zeilen á 59 Anschläge

Löningen, den 25. Januar 2022

Kontakt für Redaktionen: Christian Behrens, Tel. 0 54 32/83 858

Bildunterschriften:

1431 – 1 Parkdeck.jpg



Remmers Betofix OS 5b+ bietet dauerhaften Schutz vor Streusalzen für Parkhäuser und Tiefgaragen.

Bildquelle: Remmers / AdobeStock

1431 – 2 Gebinde Betofix OS 5bPlus.jpg



Remmers Betofix OS 5b+ ist nach PG-FBB geprüft.

Bildquelle: Remmers, Löningen