

sofort frei
Beleg erbeten

Langlebige Fugeninstandsetzung mit innovativer PMMA-Vergussmasse

Für Flugbetriebsflächen entwickelt, auf Straßen eingesetzt

Im Rahmen des BMWi-Förderprogramms „Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM) haben die Hochschule Karlsruhe, die SANCON GmbH und die WestWood Kunststofftechnik GmbH einen innovativen PMMA-Fugenfüllstoff für Flugbetriebsflächen aus Beton entwickelt, der sich ebenso für Fugeninstandsetzungen im Straßennetz eignet.

„Die Fugen im Beton sollen jeweils eine unkontrollierte Rissbildung verhindern“, erklärt Dennis Weitz, Int. Key-Account-Manager bei WestWood Kunststofftechnik. „Doch die bisherigen Fugenfüllstoffe weisen oft nur eine kurze Lebensdauer auf.“ Deshalb lautete eine Hauptanforderung an den neuen Fugenfüllstoff, dass er sich selbst bei widrigen Bedingungen wie tiefen Temperaturen und hohen chemisch-physikalischen Beanspruchungen durch eine lange Lebensdauer auszeichnet.

Keine Grundierung dank integriertem Haftvermittler

Die neue Wecryl 813 Vergussmasse, welche die Partner im Zuge ihres geförderten Gemeinschaftsprojektes entwickelt haben, leistet dies. Und sie bringt noch weitere positive Eigenschaften mit sich: „Bei herkömmlichen Fugenverguss-Materialien lassen sich Haftungsstörungen nur durch eine gleichmäßige Grundierung ausschließen“, so Dennis Weitz. „Unsere Vergussmasse auf Basis von PMMA kann jedoch direkt auf den Beton appliziert werden – ohne vorherige Grundierung. Dank des integrierten Haftvermittlers sorgt sie sogar in den anspruchsvollen Bereichen der Fugen-Flanken für eine optimale Haftung. Wecryl 813 steigert so auch die Verarbeitungsgeschwindigkeit und -sicherheit.“

Vom Flugbereich auf die Straße

Mit diesen Eigenschaften bringt die neue, witterungsbeständige Wecryl 813 Vergussmasse auf PMMA-Basis alles für die schnelle, gezielte Instandsetzung von Betonfahrbahnen im Straßenverkehr mit sich: Die Applikationsmöglichkeit ohne vorherige Grundierung sowie die kurze Aushärtungszeit von nur ca. 30 Minuten bei Untergrundtemperaturen ab +3 °C verkürzt die Sperrzeiten. Und die volle Funktionsfähigkeit im Temperaturbereich von -20 bis +50 °C sorgt auch auf Betonfahrbahnen für Fugeninstandsetzungen, die lange Bestand haben.

Weitere Informationen:

WestWood Kunststofftechnik GmbH
D-32469 Petershagen
www.westwood.de

WestWood

Presseinformation

05.08.2021

sofort frei
Beleg erbeten



Abb. 1: Die langlebige Wecryl 813 Vergussmasse auf PMMA-Basis lässt sich bei besten Haftungseigenschaften ohne vorherige Grundierung applizieren.

~ 2.040 Zeichen · Abdruck honorarfrei · um Belegexemplar wird gebeten

Über WestWood®

Die WestWood® Kunststofftechnik GmbH wurde 1999 gegründet und gehört heute zu den führenden Herstellern von Flüssigkunststoffen auf PMMA-Basis. Die innovativen PMMA-Abdichtungs- und Beschichtungssysteme kommen in den Bereichen Dach, Balkon, Parken, Verkehr und weiteren Spezialbereichen zum Einsatz – in Deutschland und aller Welt. WestWood® ist in der Schweiz, Österreich, United Kingdom, den USA und Italien im Rahmen von Niederlassungen oder Vertretungen aktiv. Am Firmensitz in Petershagen sind 100 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter beschäftigt. Forschung und Entwicklung der PMMA-Systeme erfolgen im eigenen Haus.

Kontakt:

WestWood Kunststofftechnik GmbH
Olaf Hunke, Leiter Marketing
ohunke@westwood.de
Tel. +49 5702 / 8392-0