

PMMA-Abdichtungssystem für das TUM Lehr- und Forschungsgebäude in Straubing

Dauerhaft abgedichtete Wegflächen direkt an der Donau

Um das neue Lehr- und Forschungsgebäude für Chemie und Biotechnologie am TUM Campus Straubing direkt an der Donau errichten zu können, sah das ausführende Architekturbüro Schuster Pechthold Schmidt Architekten GmbH einige Besonderheiten vor: Die Hochwassersicherheit des Hochschulbaus gehörte dazu. Dafür wurde das Gebäude auf 207 Betonsäulen aufgeständert.

Auch die begehbaren Flächen rundherum sollten sicher abgedichtet werden, um den Untergrund dauerhaft vor dem Eindringen von Feuchtigkeit zu schützen. Das Bayerische Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst, vertreten durch das Staatliche Bauamt Passau, entschied sich als Bauherr für das Wecryl Abdichtungssystem unter Gussasphalt von WestWood Kunststofftechnik. Ca. 1.100 m² Fläche wurden mit dem innovativen, rissüberbrückenden PMMA-Abdichtungssystem in nur wenigen Tagen nach höchsten Qualitätsstandards abgedichtet.

Vlieseinlage nur bei den Detailanschlüssen

Zunächst wurde dafür die Betonfläche kugelgestrahlt, die Details wurden durch Sandstrahlen für den Systemaufbau vorbereitet. Anschließend applizierten die Facharbeiter als Grundierung und Versiegelung Wepox 120 in zwei Lagen auf den Untergrund. Nach der Untergrundvorbereitung erfolgte die vliesarmierte Abdichtung der Details mit dem hochflexiblen PMMA-Abdichtungsharz Wecryl 274 /-thix. Die Abdichtung der Flächen konnte vlieslos umgesetzt werden. Eine zweite Lage Wecryl 274 in der Schichtstärke von 1,6 kg/m² bildete die Dichtungsschicht.

Das WestWood Tack Harz sorgte anschließend als Haftvermittler für ein ideales Verbundverhalten zwischen der PMMA-Abdichtung und der Gussasphalt-Nutzschicht. „Mit diesem System lassen sich hochwertige Abdichtungen gemäß der ZTV-ING TL/TP-BEL-B 3 und der DIN 18532-6 erzielen“, erklärt Dennis Weitz, Int. Key-Account bei WestWood. „Unser Wecryl Abdichtungssystem unter Gussasphalt erfüllt höchste Standards und macht Instandsetzungen in kürzester Zeit möglich.“



Abb. 1: Am TUM Campus Straubing bildet das mit der Fellrolle aufgetragene WestWood Tack Harz einen wirksamen Haftverbund zwischen der Wecryl 274 PMMA-Abdichtungsschicht und dem noch folgenden Gussasphalt.

WestWood

Presseinformation

28.01.2022

Weitere Informationen:

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

~ 1.930 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