



WestWood®

ReferenzReport

TUM Campus

in Straubing



- Objekt: Neues Lehr- und Forschungsgebäude für Nachhaltige Chemie am TUM Campus, Straubing
- Umfang: Gesamtfläche ca. 1.100 m²
- Untergrund: Beton
- Zeitraum: September 2020 – April 2021
- System: Wecryl Abdichtungssystem unter Gussasphalt
- Bauherr: Bayerisches Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst, vertreten durch das Staatliche Bauamt Passau
- Architekturbüro: Schuster Pechthold Schmidt Architekten GmbH





Sanierung mit dem Wecryl Abdichtungssystem unter Gussasphalt

An der schönen blauen Donau

Das imposante neue Lehrgebäude des TUM Campus Straubing kombiniert eine Holzfassade ästhetisch mit modernem Sichtbeton. Direkt neben der Donau auf Säulen gebaut, verhindert dieser Neubau Hochwasserschäden und fügt sich elegant in den bestehenden Damm ein. Der unter dem Gebäude zwischen den Säulen liegende weitläufige Raum dient als Parkplatz. Auf dem begehbaren Platz um das Gebäude herum

wurde das Wecryl Abdichtungssystem unter Gussasphalt in nur wenigen Tagen nach den höchsten Qualitätsstandards appliziert. Das hochwertige und hochflexible PMMA-Abdichtungsharz Wecryl 274 /-thix wurde dabei als Dichtungsschicht mit erhöhter Rissüberbrückung eingesetzt. Insgesamt ca. 1.100 m² konnten so dauerhaft abgedichtet werden und schützen den Untergrund sicher gegen das Eindringen von Feuchtigkeit.



Nach der entsprechenden Untergrundvorbereitung der Details wurden diese vliesarmiert mit dem Wecryl 274 thix abgedichtet.



Die kugelgestrahlten Betonoberflächen wurden mit Wepox 120 als erste Versiegelungslage grundiert und mit Quarzsand abgestreut.



Die zweite Lage Wepox 120 vermeidet Blasenbildung im Gussasphalt und das Eindringen von Feuchtigkeit in den Untergrund.



Die erste Lage der Wecryl 274 Abdichtungsschicht wurde mit dem Zahngummirakel aufgezogen und mit dem Stachelroller entlüftet.



Nach Aushärtung der ersten Lage Wecryl 274 folgte eine zweite Schicht mit der erforderlichen Mindestschichtstärke von 1,6 kg/m².



Anschließend applizierten die Verarbeiter das WestWood Tack-Harz - einen Haftvermittler zwischen Wecryl 274 und dem Gussasphalt.



Aufgrund der schnellen Aushärtungszeit konnte der Gussasphalt bereits nach zwei Stunden verarbeitet werden.



Die Temperatur des Gussasphaltes bei dem Erstkontakt mit dem WestWood Tack-Harz beträgt ca. 220 °C - 230 °C.



Das WestWood Wecryl Abdichtungssystem unter Gussasphalt erfüllt höchste Standards: Instandsetzungen sind innerhalb eines Tages möglich.

WestWood
Kunststofftechnik GmbH
Tel.: +49 5702 83 92 -0
www.westwood.de

