

ReferenzReport

# Tiefgarage Friedrichsplatz in Kassel

Objekt: Tiefgarage Friedrichsplatz in Kassel  
Umfang: 1. Untergeschoss ca. 4.250 m<sup>2</sup>  
Untergrund: Beton  
Zeitraum: November 2020 bis Mai 2021  
Eingesetzt: WestWood® Wecryl Oberflächen-  
schutzsystem OS 10 - 2.0





WestWood® Wecryl Oberflächenschutzsystem OS 10 - 2.0

## Der neue Maßstab

Die Tiefgarage Friedrichsplatz liegt zentral in der documenta-Stadt Kassel: Sie ist direkt an die Fußgängerzone, die Königs-Galerie und das Staatstheater angeschlossen. Aufgrund ihrer idealen Lage ist die Parkgarage sehr hoch frequentiert. Die intensive Nutzung der vergangenen Jahre machte eine grundlegende Instandsetzung erforderlich. Vorgabe des Bauherrenvertreters und des Planers war eine hochwertige, langlebige Systemlösung.

Bemusterungsflächen sorgten dabei über zwei Jahre für praxisnahe Erkenntnisse. Die Wahl fiel danach eindeutig auf das WestWood® Wecryl Oberflächenschutzsystem OS 10 – 2.0 auf PMMA-Basis. Das macht es möglich, die hauptsächlich wirksame Oberflächenschutzschicht (hwO) ohne vollflächige Gewebeeinlage auszuführen. Dadurch wird die Ausführungssicherheit erhöht und eine deutlich höhere Flächenleistung erzielt: Der Materialverbrauch lässt sich um ca. 10 % reduzieren.



Nach dem vollständigen Abtrag des Altsystems wurde der Betonuntergrund lokal durch Hochdruckwasserstrahlen (HDW) weiter bearbeitet und anschließend instand gesetzt.



Die Verarbeiter bereiteten den Untergrund durch Schleifen und Kugelstrahlen für die anschließende Systemgrundierung vor.



Die weiße Farbe der Grundierung Wecryl 171 machte die Dicke des Materialauftrags sehr gut sichtbar.



Das WestWood Wecryl OS 10 – 2.0 bietet mit der vlieslosen hwO in der Fläche ein weiteres wesentliches Alleinstellungsmerkmal.



Als Abdichtungsebene wurde Wecryl 279 mit dem Zahngummirakel aufgetragen. In der späteren Oberfläche sind störende Vliesüberlappungen ausgeschlossen – eine einzigartige Verlegeleistung wird erreicht.



Das Entlüften der frischen Lage Wecryl 279 erfolgte mit dem Metall-Stachelroller.



Damit die erforderliche Mindest-Schichtdicke sicher garantiert werden kann, wurde die hwO in zwei Arbeitsgängen aufgetragen.



Der abschließend aufgetragene Strukturbelag Wecryl 410 ist die ideale Nutz- und Verschleißschicht für hoch frequentierte Bereiche.

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

