

ReferenzReport

Topdeck Universitätsklinikum in Dresden

Objekt: Parkhaus Universitätsklinikum Carl Gustav Carus
Umfang: ca. 460 m²
Untergrund: Beton
Zeitraum: Juli 2021
Eingesetzt: WestWood® Wecryl Oberflächen-
schutzsystem OS 10 - 2.0





PMMA-Oberflächenschutzsystem WestWood® Wecryl OS 10 – 2.0

Vlieslos sicher und schnell ans Ziel

Topdecks von Parkbauten sind besonderen Belastungen ausgesetzt: Neben der Befahrung und dem Eintrag von Kraftstoffen, Ölen und Schmelzwasser greifen dort auch die Witterungsbedingungen die Oberflächen an. Auf dem Parkhaus-Topdeck des Dresdener Universitätsklinikums Carl Gustav Carus waren so schon einige Schäden entstanden, die saniert werden mussten. Um die Ausfallzeiten des Decks so gering wie möglich zu halten, war

eine schnelle Sanierungslösung gefragt. Da das WestWood® Wecryl OS 10 - 2.0 die vlieslose Ausführung der hw0 (hauptsächlich wirksame Oberflächenschutzschicht) erlaubt, lässt sich eine höhere Flächenleistung erzielen. So konnte die Sanierung regelkonform in nur zwei Wochen durchgeführt werden: Das PMMA-System besitzt das bauaufsichtliche Prüfzeugnis gem. OS 10 und erfüllt die anspruchsvolle Rissüberbrückung der Klasse B4.2 (-30 °C).



Voraussetzung für die Applikation des Oberflächenschutzsystem OS 10 – 2.0 war der rückstandslose Abtrag des Altsystems.



Mittels Schleifen und Fräsen wurde der Betonuntergrund für die Systemgrundierung vorbereitet.



Durch den weißen Farbton des Wecryl 171 ließ sich die erforderliche Dicke des Materialauftrags schnell kontrollieren.



Die vlieslose hw0 in der Fläche ohne störende Vliesüberlappungen ist das wesentliche Alleinstellungsmerkmal des OS 10 - 2.0.



Das PMMA-Abdichtungsharz Wecryl 279 wurde mit dem Zahngummirakel in zwei Arbeitsgängen unter Einhaltung der Mindestschichtdicke aufgetragen.



Mit dem Metall-Stachelroller wurde die jeweils frische Schicht Wecryl 279 entlüftet. Nach dem Aushärten war die Abdichtungsschicht fertiggestellt.



Als Schutzschicht wurde der Verlaufmörtel Wecryl 233 appliziert und mit Quarzsand der Körnung 0,7 – 1,2 mm vollflächig abgestreut.



Die mit Quarzsand abgestreute Fläche generiert in Verbindung mit dem Finish Wecryl 288 eine beständige, rutschhemmende Nutzschrift.



Das Finish Wecryl 288, hier in RAL 7030, bietet als Nutzschrift vielfältige Möglichkeiten der weiteren Farbgestaltung.

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

 WestWood®