



WestWood®
Qualität + Erfahrung

ReferenzReport

Parkhaus Klingenthal Südringcenter in Paderborn



Objekt: Klingenthal Südringcenter Paderborn
Umfang: Sanierung der Auffahrts- und Abfahrtsrampe, Gesamtfläche ca. 400 m²
Untergrund: Mineralischer Untergrund
Zeitraum: Juli 2017 Auffahrtrampe, Oktober 2017 Abfahrtrampe, je 5 Arbeitstage pro Rampe
Eingesetzt: Weproof Bauwerksabdichtungssystem (vlieslos), Freiflächenheizsystem, WestWood Klebe- und Armierungsmörtel Wecryl 847, Strukturbelag Wecryl 410





PMMA-Systemaufbau mit integrierter Freiflächenheizung: fünf Tage pro Rampe

Rampensanierung während des laufenden Parkhausbetriebes

Aufgrund der guten Shopping-Möglichkeiten, die das Klingenthal Südringcenter Paderborn bietet, ist das dazugehörige Parkhaus stets hoch frequentiert. Bei der notwendigen Sanierung der Zu- und Abfahrt musste also die Zuwegung stets sichergestellt sein. Zudem sollten die Rampen mit einem Heizsystem ausgestattet werden, das sie eis- und schneefrei hält und die Wintergefahren

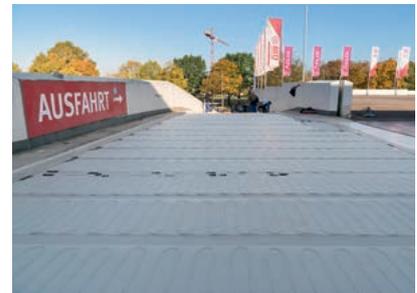
für die Kunden minimiert. Aufgrund der statischen Gegebenheiten und der geringen Aufbauhöhe wurden das rissüberbrückende Oberflächenschutzsystem und das Heizsystem von WestWood gewählt. Pro Rampe wurde je ein Bauabschnitt von nur fünf Werktagen veranschlagt. Das enge Baufenster wurde dank der PMMA Produkte eingehalten.



Bei der Auffahrts- und Abfahrtsrampe brachten die Verarbeiter zunächst das vlieslose Weproof Bauwerksabdichtungssystem flächig auf.



Auf die Abdichtungsebene wurden die Heizmatten verlegt und zunächst mit Steinklebeband fixiert.



Im oberen 90°-Schwenkbereich wurde ein vollflächiges Heizbild verlegt; auf der Rampe wurden die Heizflächen als Fahrspuren ausgeführt.



Die Fachverleger setzten den Feuchte- und den Temperaturfühler ein.



Die Heizebene wurde in den WestWood Klebe- und Armierungsmörtel Wecryl 847 eingebettet.



Die Einbettung der Heizschlaufen erfolgte oberflächennah - zugunsten kurzer Vorwärmzeiten und einem geringen Energieverbrauch.



Als Nutzschrift dient der Strukturbelag Wecryl 410 im Farbton RAL 7043.



Das integrierte Rampenheizsystem ist optisch unsichtbar - glänzt aber bei Schnee und Eis mit seiner Funktion.



Die Anlage heizt nur bei tatsächlicher Frostgefahr. Und die Nutzschrift lässt sich auch mit integriertem Heizsystem frei gestalten.