

Objekt  Design

Beckenumgang

Auf alt mach neu

In der Schwimmhalle des gemeinnützigen Kinder-, Jugend- und Familienzentrums in Berlin-Köpenick (FEZ Berlin) wurde der Beckenumgang des 50-Meter-Beckens saniert. Die Firmen Ardex, Schlüter-Systems und Cinca boten hierfür eine Systemlösung an, die direkt auf dem schadhafte Altbelag ausgeführt wurde.

Rund eine Millionen Besucher nutzen jährlich das breite Angebot aus Spiel, Sport oder kulturellen Programmen in Europas größtem gemeinnützigen Kinder-, Jugend- und Familienzentrum in Berlin. Die dazugehörige Schwimmhalle mit einem großen 50-Meter-Becken wurde 1979 erbaut, jetzt war der 1.300 Quadratmeter große Beckenumgang dringend sanierungsbedürftig: Haarrisse sorgten für Undichtigkeiten und die grauen Kalkausblühungen auf den alten braunen, noch im Dickbettverfahren mit breiten Fugen verlegten Original-Fliesen waren äußerst unansehnlich.

Angesichts leerer öffentlicher Kassen wurde nach kostengünstigen, sicheren, aber auch schnellen Lösungen gesucht, denn für den Sanierungszeitraum musste das Bad geschlossen werden. Den Zuschlag erhielt eine Lösung, die sich aus im System geprüften Produkten der Firmen Ardex, Schlüter-Systems und Cinca zusammensetzt. Der besondere Clou:

Auf ein Entfernen des Altbelags konnte verzichtet werden. Für den zusätzlichen Aufbau wurde lediglich eine Höhe von acht Millimetern benötigt. Am Übergang zum Becken wurde diese zusätzliche Höhe mit Edelstahlschienen überbrückt und so der Anschluss hergestellt.

So funktioniert der neue Aufbau

Zunächst wurden die Altbeläge intensiv gereinigt, angeschliffen sowie mit dem multifunktionalen Epoxidharz „Ardex EP 2000“ sorgfältig grundiert und mit Quarzsand abgestreut. Wo nötig,



Nachdem der alte Fliesenbelag nach 27 Jahren unansehnlich und undicht geworden war, wurde er in nur sieben Wochen saniert und das 50-Meter-Becken wieder in Betrieb genommen (großes Foto oben).

spachtelten die erfahrenen Handwerker vom ausführenden Fliesenlegerbetrieb Limmer, Berlin, mit dem standfesten Außenspachtel „Ardex A 46“ notwendiges Gefälle nach.

Um den Untergrund dauerhaft gegen Feuchtigkeit abzusperren, wurde „Schlüter-Kerdi“, eine rissüberbrückende, beidseitig mit Vliesgewebe kaschierte Abdichtungsbahn aus Polyethylen, vollflächig mit dem speziell hierfür entwickelten Fließbettmörtel „Ardex Ditra FBM“ verklebt. Die Stöße der Bahnen selbst wurden überlappend mit „Schlüter-Kerdi-Coll“ verklebt. Die Berliner Fliesenprofis konnten mit den Abdichtungsbahnen auch die breiten Fugen und Haarrisse im Altbelag überarbeiten und kaschieren sowie die Anschlüsse schaffen, beispielsweise an Rändern, Dehnungsfugen oder Abflüssen.

Im nächsten Schritt erfolgte die Verlegung der neuen Bodenkeramik „Mosaico Porcelanico“ von Cinca, ein durchgefärbtes



Mit den Systemmaterialien wurden auch die Anschlüsse ausgeführt, wie beispielsweise Ränder, Dehnungsfugen und Abläufe.

Bautafel

Objekt: FEZ Berlin

Bauherr: Bezirksamt Treptow-Köpenick

Verarbeiter: Limmer Fliesenleger GmbH, Berlin

Systemgeber: Ardex GmbH, Witten (Gebietsleiter Stefan Schiller, Berlin)
Cica, Ricchetti Group (Gebietsleiter Frank Peter, Berlin)
Schlüter-Systems (Fachberatung Frank Kübart, Iserlohn)

filen aus Edelstahl V4A im gleichen Zug wie der Belag verlegt. Verfugt wurden die Flächen abschließend mit der Epoxifuge „Ardex WA“, die speziell für den Einsatz in Bereichen mit hoher chemischer und mechanischer Belastung entwickelt wurde.

In nur sieben Wochen Gesamtbaumaßnahme abgewickelt und das Bad im Spätsommer wieder eröffnet werden. Die Bauherren



Systematisch verbunden: Stefan Schiller (Ardex), Frank Peter (Cinca) und Frank Kübart (Schlüter-Systems) (von links nach rechts).

Keramikmosaik aus unglasiertem Steinzeug mit einer Dicke von lediglich 3,5 Millimeter. Hierfür wurde wiederum der Fließbettmörtel „Ardex Ditra FBM“ eingesetzt und dabei von den Verarbeitern besonderes Augenmerk auf eine möglichst hohlraumfreie Bettung gelegt.

Die Bewegungsfugen wurden mit „Schlüter-Dilex-EKSB“-Pro-

erweiterten kurzfristig den Auftrag um die Sanierung des Nichtschwimmerbeckens, die in ganz ähnlicher Technik ausgeführt wurde. ■

Schlagworte für das FLIESEN UND PLATTEN-Online-Archiv:

Rubrik: Verlegung

Schlagworte: Schwimmbadbau, Sanierung, Abdichtung, Mosaik