Sopro eScann® - Für noch mehr Sicherheit im Schwimmbadbau

25.10.2018

Die Sopro Bauchemie präsentiert auf der interbad erstmals ein elektrisches Fehlstellenmesssystem zur Kontrolle von Verbundabdichtungen.

Die Sopro Bauchemie ist Spezialist für die fachgerechte Fliesen- und Natursteinverlegung beim Bau von Schwimmbädern und Wellnessanlagen. Angeboten werden speziell für die besonders hohen verlegetechnischen Anforderungen des Schwimmbadbaus entwickelte und aufeinander abgestimmte Materialien - von der Untergrundvorbereitung über die Abdichtung und Verlegung bis hin zur Verfugung der Beläge. Dazu kommen umfangreiche Beratungs- und Serviceleistungen. So präsentiert das Wiesbadener Unternehmen zur interbad 2018 in Stuttgart mit **Sopro eScann®** erstmals ein elektrisches Fehlstellenmesssystem zur Überprüfung von zementären und reaktionsharzgebundenen Verbundabdichtungen als neues Qualitätsmanagement-Tool im Serviceangebot der Sopro Objektberatung.

Der Bau von Schwimmbädern und Wellnessanlagen zählt mit zu den schwierigsten Bauaufgaben. Von entscheidender Bedeutung ist dabei, dass bereits in der Planung die Weichen für eine optimale Ausführung aller Arbeiten gestellt werden, damit in der späteren Nutzungsphase trotz der hohen Beanspruchungen Mängel vermieden werden. Die Sopro Bauchemie verfügt nicht nur über ein komplettes Sortiment zur fachgerechten Verlegung von Keramik- und Natursteinbelägen, von der Untergrundvorbereitung bis zur Verfugung, sondern bietet insbesondere die für den Schwimmbadbau stets notwendigen Abdichtungsprodukte an. Denn ein ganz zentraler Aspekt des Bäderbaus ist das fachgerechte Abdichten im Schwimmbecken. Dazu zählen auch Details, wie Durchdringungen, Bodenabläufe u.Ä. Das Angebot der Sopro Bauchemie an zeitgemäßen Verbundabdichtungen reicht hier von Kunststoffdispersionen über zementäre Dichtungsschlämmen bis hin zu zweikomponentigen Reaktionsharzbeschichtungen.

Schwer zu erkennen: Schwachpunkte in der Abdichtung

In der Praxis des Schwimmbadbaus kommen zumeist flüssig zu verarbeitende Abdichtungsstoffe wie beispielsweise kunststoffvergütete, mineralische Dichtungsschlämmen oder reaktionsharzgebundene Verbundabdichtungen zur Anwendung, welche im Anschluss mit keramischen Fliesen überarbeitet werden. Um sicherzustellen, dass die Abdichtungssysteme auch dicht sind und die geforderte Mindestschichtdicke erreicht wird, erfolgt der Auftrag des verwendeten Abdichtungsstoffs stets zwei- bzw. dreischichtig. Trotz des mehrfachen Auftrags können jedoch Fehlstellen und Schwankungen der erforderlichen Schichtdicke auftreten. Diese Schwachpunkte sind oftmals nur schwer zu erkennen und bleiben daher zunächst unbemerkt. Fehlstellen werden so meist erst bei der Probebefüllung offensichtlich und müssen dann im Nachgang ausgebessert und mittels erneuter Probebefüllung überprüft werden. Die Folgen sind ein erhöhter Zeit- und damit auch Kostenaufwand.

Neues Mess-System erkennt Fehlstellen in der Abdichtung bereits vor der Probebefüllung

Um bereits im Vorfeld einer Probebefüllung Schwachpunkte und Fehlstellen in der Abdichtung zu identifizieren, bietet die Objektberatung der Sopro Bauchemie jetzt mit **Sopro eScann®**, als Teil ihres Beratungs- und Serviceangebots, eine elektrische Fehlstellenprüfung der Abdichtung an. Mittels eines elektrischen Fehlstellenmessgeräts und einer leitfähigen Zwischenschicht, bestehend aus dem Sopro Kupferband und einer leitfähigen Spachtelung, wird die Abdichtung überprüft. Das in Anlehnung an die DIN 55670 - "Prüfung von Beschichtungen auf Poren und Risse mit Hochspannung" - entwickelte System ermöglicht eine vollständige und vollflächige Fehlstellenprüfung des gesamten Abdichtungssystems und damit eine schnelle und effiziente Identifizierung von Poren, Löchern und Rissen. Die zerstörungsfreie Prüfung funktioniert bei allen flüssig zu verarbeitenden Sopro Abdichtungssystemen. So können Mehrkosten und Bauverzögerungen durch mögliche zusätzliche Probebefüllungen nachhaltig vermieden werden. Das neue Qualitätsmanagement-Tool **Sopro eScann®** eignet sich aufgrund seiner Flexibilität und einfachen Anwendung nicht nur für den Schwimmbadbau (Becken, Umgang, Duschen), sondern auch für den Einsatz bei anderen hoch (feuchtigkeits-) beanspruchten Objekten wie beispielsweise Kliniken und Hotels.

Kontakt

für technische Rückfragen:

Sopro Anwendungstechnik
Tel.: +49 611 1707-111
Mail: anwendungstechnik@sopro.com

für Presse und PR:

Herr Robert Wagner
Mail: robert.wagner@sopro.com