



Tschuggen Grand Hotel, Arosa



Beckenumgang

Feuchtigkeitsbeanspruchte Bereiche

Im Beckenumgang werden in der Regel schwimmende Zementestriche, oft auch mit Fußbodenheizung, eingebaut. Auf ein ausreichendes Gefälle von mindestens 2% ist hierbei zu achten.

Nach Bauregelliste sind Schwimmbeckenumgänge in die Beanspruchungsklasse A2 für stark feuchtigkeitsbeanspruchte Bodenflächen eingestuft.

Vor dem Verlegen muss daher mit dem bauaufsichtlich zugelassenen PCI Seccoral-Komplett-Dichtsystem abgedichtet werden. Im öffentlichen wie auch im privaten Bereich ist für den Beckenumgang bezüglich der Sicherheit ein entsprechend rutschhemmender Keramikbelag (Bewertungsgruppe B, Barfuß-Nassbereich) einzusetzen.

Untergrund vorbehandeln

- Zementleim oder mürbe Schichten müssen mechanisch entfernt werden. Hierfür eignet sich z.B. das nahezu staubfreie Stahlkugelstrahlverfahren (Blastrac) oder Abschleifen mit geeigneten Schleifgeräten. Eventuell vorhandene Unebenheiten lassen sich mit dem Reparaturmörtel PCI Nanocret ausgleichen.

Abdichten

- **PCI Seccoral-Komplett-Dichtsystem:**
 - Sicherheitsdichtschlämme PCI Seccoral, Abdichtung unter Belägen in Schwimmbeckenumgängen
 - PCI Pecitape 120; Zu- und Abläufe sowie Einbauteile mit Fest-Los-Flansch sind mit PCI Pecitape 10 x 10/35 x 35 abzudichten.

Verlegen

- **für keramische Steinzeugfliesen:**
PCI FT-Klebmörtel + PCI Lastoflex; PCI Flexmörtel; PCI Nanolight
- **für Feinsteinzeug und vorderseitig verklebtes, nicht durchscheinendes Mosaik:**
PCI FT-Klebmörtel + PCI Lastoflex; PCI Flexmörtel; PCI Nanoflott; PCI Nanolight; PCI Durapox NT/NT plus
- **für vorderseitig verklebtes, durchscheinendes Mosaik*:**
PCI Carralight + PCI Lastoflex; PCI Durapox NT/NT plus

* Bei sehr transparenten Farbtönen kann das Eindringen von Wasser unter dem Glasmosaik zu dunklen Schattierungen führen.



Verlegen der großformatigen Keramik mit PCI Nanolight.

Verfugen

- **2–20 mm Fugenbreite, chemikalienbeständig, wasser- undurchlässig:**
Durapox NT/NT plus, Epoxidharz-Fugenmörtel für den Dauernassbereich
- **3–20 mm Fugenbreite:**
PCI Durafug NT, zementärer Spezial-Fugenmörtel
- **elastisch schließen:**
Eck-/Bewegungsfugen in Beckenumgängen: PCI Silcoferm VE, essigsäureerhärtender, elastischer Silikon-Dichtstoff; PCI Silcoferm S, geruchsneutral; PCI Silcofug, essigsäureerhärtend. Dabei ist darauf zu achten, dass eine Dreiflankenhaftung durch Einlegen eines DIN-Polybandes vermieden wird.