



Basotect®

„Splash!“- Skulptur aus Basotect® im Hallenschwimmbad

Das Betty T. Ferguson Recreation Center in Florida, USA, nutzt den Melaminharzschaumstoff Basotect® um die Akustik für Schwimmer und Besucher in dem Hallenbad zu verbessern. An der Hallendecke wurde dazu eine einzigartige Skulptur installiert, die den Namen „Splash!“ trägt, und aus bunten Zylindern aus Basotect® besteht.

Die neue Skulptur „Splash!“ wirkt einem wohl bekannten Problem in Hallenschwimmbädern entgegen: Ein hoher Lautstärkepegel, hervorgerufen durch reflektierte Schallwellen. Der Künstler Xavier Cortada entwarf für das Schwimmbad in Florida ein Design, das an einzelne Pool-Nudeln erinnert, die ähnlich wie Wassertropfen an der Hallendecke hängen. Er realisierte seine Idee, indem er verschiedenfarbige Zylinder aus Basotect® verwendete. Dabei war die extreme Leichtigkeit nur eine der vielfältigen Eigenschaften, die Basotect® zum Produkt der Wahl machten. Der Schaum kann einfach verarbeitet werden und den Designanforderungen sind quasi keine Grenzen gesetzt. Aufgrund seiner feinen offenen Zellstruktur absorbiert der Melaminharzschaum effektiv Schall im mittleren und hohen Frequenzbereich, wodurch das akustische Erlebnis in der Schwimmhalle wesentlich komfortabler ausfällt und die Sprachverständlichkeit erhöht wird. So können die Teilnehmer im Schwimmunterricht und in Fitnesskursen die Anweisungen Ihrer Trainer besser verstehen.

„Bevor wir die Zylinder in dem Schwimmbad installierten, haben wir einige akustische Versuche unternommen und den gesamten Poolbereich in eine einzige Echokammer verwandelt. Nach dem Einbau von „Splash!“ war der Effekt dann so auffallend hörbar, dass wir keine weiteren Tests mehr benötigten“, erzählt Cortada. Basotect® ist darüber hinaus gegen Pilzbewuchs und mikrobielles Wachstum resistent und deshalb für eine erhöhte Luftfeuchtigkeit, wie sie in Schwimmbädern üblich ist, geeignet.

Die Deckenbaffeln wurden von dem BASF-Partner pinta acoustic aus Minnesota hergestellt und mit spiralförmigen Haken an der Decke angebracht.



Bunte Deckenbaffeln aus Basotect® wurden an der Schwimmbaddecke des Betty T. Ferguson Recreation Centers in Florida befestigt.