

# Systemowe rozwiązania prac wykończeniowych w basenach i obiektach rekreacyjnych

Niedochowanie odpowiednich rygorów już na etapie projektu basenu, ale także podczas prowadzenia prac, prowadzi w prostej linii do problemów bezpośrednio w obiekcie oraz ogromnych nakładów finansowych niezbędnych do napraw.

**SCHOMBURG Polska Sp. z o.o.**  
ul. Skłęczkowska 18a, 99-300 Kutno  
tel. 24 254 73 42, faks 24 253 64 27  
biuro@schomburg.pl  
www.schomburg.pl

**SCHOMBURG**

## Technologia basenowa

Projektanci, jak i wykonawcy już na etapie projektowania oraz bezpośredniego wykonawstwa mają do dyspozycji produkty firmy Schomburg – domieszki i dodatki do betonu, taśmy bentonitowe lub elastomery: AQUAFIN CJ3, CJ4, CJ6, które znajdują zastosowanie w niewralgicznych miejscach konstrukcji żelbetowej. Uzupełnienie oferty stanowi pełna gama środków iniekcyjnych, mogących znaleźć zastosowanie w przypadku ewentualnych nieciągłości betonu w wykonanej niecce basenowej.

## Konstrukcja, naprawy, przygotowanie do dalszych etapów prac

Niezależnie od wizji projektanta, co do przyszłego wyglądu oraz cech użytkowych basenu, w ofercie firmy Schomburg znajdują się kompletne syste-

mowe rozwiązania dotyczące materiałów niezbędnych do przeprowadzenia prac wykończeniowych w obiektach basenowych zarówno małych, jak i dużych, tradycyjnych basenach rekreacyjnych, basenach z wodami solankowymi lub geotermalnymi.

Ponadto niezależnie od projektowanych okładzin firma może zaproponować system mineralny lub chemoodporny, dający możliwość przeprowadzenia prac okładzinowych zarówno w przypadku basenów o bardzo skomplikowanych, jak i tych o relatywnie prostych kształtach.

## Zaprawy naprawcze (system PCC)

Już na etapie prac żelbetowych może się okazać, że pojawiły się pewne nieciągłości betonu. Mając na uwadze obciążenia, jakim będzie musiała w później-

szym czasie sprostać niecka basenowa, niedopuszczalne jest uzupełnienie powstałych ubytków lub niedociągnięć zwykłymi zaprawami. W takich przypadkach zalecane jest zastosowanie systemowych naprawczych zapraw PCC. Schomburg proponuje wówczas zastosowanie systemu materiałów z linii INDUCRET. I tu także firma oferuje kompletne rozwiązanie, dające możliwość przeprowadzenia prac reprofilacyjnych w bardzo krótkim czasie.

## Próba wodna

Za odpowiednie działania zmierzające do sprawdzenia szczelności uznaje się wykonanie próby wodnej, którą przeprowadza się po wykonaniu prac żelbetowych oraz odpowiednim wysezonowaniu konstrukcji. Sezonowanie niecki basenowej powinno trwać 6 miesięcy, jednak jest dopuszczalne skrócenie tego czasu do 3 miesięcy, pod warunkiem zastosowania na późniejszych etapach do prac okładzinowych zapraw klejowych klasyfikowanych jako S1 wg PN-EN 12002.

Podczas próby wodnej w relatywnie łatwy sposób można

zinventoryzować i zidentyfikować nieciągłości w strukturze betonu, skutkujące przeciekami, które można usunąć stosując iniekcje z wykorzystaniem produktów firmy Schomburg, np. Aquafin-P1 i Aquafin-P4.

## Reprofilacja – przygotowanie powierzchni niecki basenowej pod powłoki uszczelniające

Po wykonaniu próby wodnej, zgodnie z wcześniej przedstawionymi regułami, po usunięciu mleczka cementowego oraz wszelkich innych elementów mogących negatywnie wpływać na przyczepność warstw reprofilacyjnych, podłoże należy lekko zwilżyć, a następnie nanieść bezskurczową zaprawę SOLOCRET-15.

W przypadku płyt denny należy postępować analogicznie, stosując warstwę szepną i jastrych mineralny ASO-EZ4-Plus klasyfikowany jako CT-C50-F6-A9.

## Prace uszczelniające

Dobór odpowiedniego uszczelnienia, jak i pełnego systemu (mineralnego czy chemoodpornego) powinien nastąpić już na etapie projektu.

