



Okładziny ceramiczne, jako warstwa wykończeniowa uzależnione są od składu wody w basenie. Mogą być to materiały chemoodporne lub tradycyjne mineralne, elastyczne, zaprawy uszczelniające, np. Aquafin-2K (AQUAFIN-2K/M, AQUAFIN RS 300), który w połączeniu z systemem taśm ASO-Dichtband-2000S oraz uzupełniających system łączników narożnych wewnętrznych i zewnętrznych (ASO-Dichtband-2000S Ecke) stanowi pełną ochronę przed wodą. Ww. produkty znajdują swoje zastosowanie na basenach, w których woda nie jest obciążona chemicznie, czyli porównywalna do wody pitnej. W basenach z wodą solankową, geotermalną lub wzbogacaną chemicznie należy bezwzględnie stosować powłoki uszczelniające poliuretanowe, np. ASOFLEX-AKB. Podczas prowadzenia prac uszczelniających na budowanej niecce basenowej należy liczyć się z koniecznością przejścia przez powierzchnie ścian oraz płyty dennej różnego rodzaju elementów, takich jak dysze lub części oświetlenia. W tym przypadku Schomburg zaleca zastosowanie manszet

uszczelniających ASO-DICHT-MANCHETTE, co w połączeniu z mineralnymi zaprawami uszczelniającymi Aquafin-2K (AQUAFIN-2K/M, AQUAFIN RS300) stanowi niezawodne rozwiązanie.

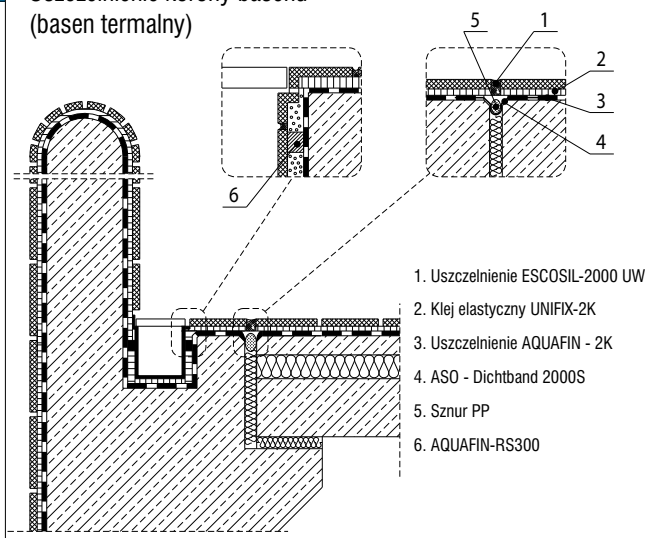
### Prace okładzinowe i fugowanie

Podczas doboru zaprawy klejowej należy się kierować podstawowym wyznacznikiem, czyli parametrami zaprawy klejowej. Na tym etapie prac Schomburg zaleca zastosowanie cienkowarstwowej elastycznej zaprawy klejowej SOLOFLEX klasyfikowanej wg PN-EN 12004 jako C2TE. Zwieńczeniem prac okładzinowych są prace fugowe. Firma zaleca wysoko wytrzymałą mineralną zaprawę fugową HF05 Brilliantfuge, klasyfikowaną wg PN-EN 13888 jako CG2 WA.

### Dylatowanie miejsc krytycznych na basenach

Bez wykonania przemysłowych przerw dylatacyjnych pomiędzy konstrukcją niecki basenowej a strefą okotobasenową w krótkim czasie nastąpiłaby degradacja wszystkich warstw.

### Uszczelnienie korony basenu (basen termalny)



Rys. Rysunek nie wyczerpuje wszystkich aspektów technicznych zagadnienia. Integralną część powyższego rysunku stanowią instrukcje poszczególnych materiałów

Podczas prac wykończeniowych trzeba pamiętać, że wszystkie dylatacje występujące w podłożu należy przenieść przez istniejące warstwy, zachowując przy tym pełną szczelność i elastyczność układu. Zachowanie bezwzględnej szczelności w miejscu dylatacji przy jej jednoczesnych ruchach można uzyskać dzięki zdublowaniu taśmy Schomburg ASO-DICHBAND-2000S.

Dopełnienie rozwiązania dylatacji stanowi zastosowanie polipropylenowego sznura dylatacyjnego oraz trwale elastycznej, grzyboodpornej fugi siliikonowej ESCOSIL-2000-uw.

### Podsumowanie

Biorąc pod uwagę fakt, jakim obciążeniom muszą sprostać baseny, obiekty te są uznawane za jedno z najtrudniejszych w projektowaniu, doborze odpowiednich materiałów oraz realizacji. Niedochowanie odpowiednich rygorów już na etapie projektu, ale także podczas prowadzenia prac, prowadzi w prostej linii do problemów bezpośrednio w obiekcie oraz ogromnych nakładów finansowych niezbędnych do napraw. Aby uniknąć ewentualnych problemów należy stosować systemowe rozwiązania, do których należą produkty firmy Schomburg. ◀