

Anna Mikołajczak  
Kessel Sp. z o.o.

Narażone elementy konstrukcyjne wykładane są z reguły okładzinami odpornymi na działanie wilgoci, najczęściej płytkami. W takich rozwiązaniach systemowych konieczne jest zastosowanie fug, które z reguły nie są jednak wodoszczelne. W celu ochrony przed wnikaniem wilgoci stosuje się więc płynne uszczelnienia zespolone. Są one umieszczane pomiędzy płytą rozkładającą obciążenia a podłogą. Dzięki temu elementy budowlane leżące poniżej uszczelnienia, takie jak jastrych czy izolacja akustyczna, są chronione przed zawilgoceniem. W przypadku powierzchni wykorzystywanych przemysłowo, np. w dużych kuchniach, poza wymaganiami związanymi z uszczelnieniem, należy także przestrzegać innych wymagań dotyczących obciążenia mechanicznego, chemicznego i termicznego.

Krytycznym punktem nie jest jednak samo uszczelnienie zespolone, ale przede wszystkim łączenie tego rodzaju izolacji z odpływami. Aby uniknąć szkód budowlanych, przejście pomiędzy wpustem a uszczelnieniem zespolonym musi być wykonane w sposób staranny i trwały. Przejście od warstwy płytek poprzez kolnierz do warstwy rozkładającej obciążenie (najczęściej jastrychu) należy wykonać za pomocą kolnierza uszczelniającego. Wszystkie produkty budowlane należy dobrać w taki sposób, aby spełnione były zarówno wymagania co do samego produktu, jak i możliwości łączenia ich ze sobą w sposób trwały.

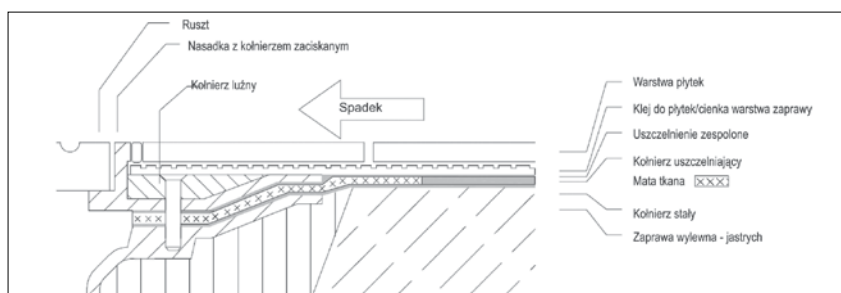
Wiele budowli oraz ich elementów konstrukcyjnych jest regularnie narażonych na działanie wilgoci. Dotyczy to zarówno zewnętrznych balkonów i tarasów, na które trafia woda deszczowa, jak i pomieszczeń mieszkalnych wewnątrz budynków, takich jak łazienki czy prysznice. Wilgoć może wniknąć w te elementy konstrukcyjne i doprowadzić do szkód.

## USZCZELNIENIA ZESPOLONE ODPLYWÓW

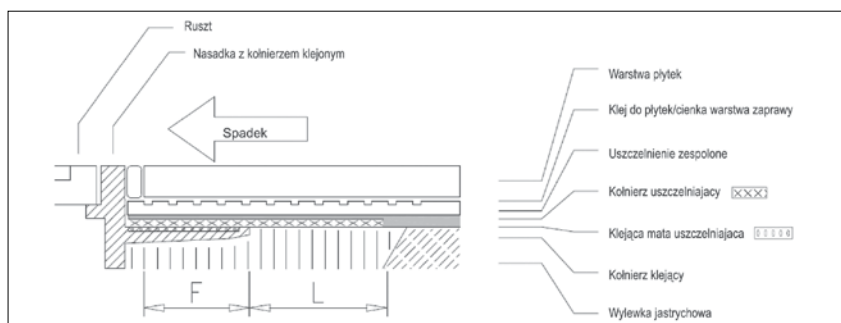
Odplwy muszą być odpowiednio przystosowane do uszczelnienia zespolonego. Wybierać można spośród:

- połączeń klejonych przy użyciu kolnierza uszczelniającego
- połączeń zaciskanych kolnierza uszczelniającego/maty tkanej przy użyciu płynnych mas hydroizolacyjnych

■ fabrycznych połączeń kolnierza uszczelniającego i wykonania zabudowy zgodnie z instrukcją podaną przez producenta rozwiązania. ■



▲ Rys. 1. Połączenie zaciskowe: kolnierz/kolnierz uszczelniający lub matę tkaną należy zacisnąć w kolnierzu zintegrowanym z nasadą odpływu po utwardzeniu uszczelnienia zespolonego. Minimalna szerokość kolnierza to 40 mm w przypadku kolnierza luźnego i 50 mm dla kolnierza stałego.



▲ Rys. 2. Połączenie klejone: kolnierz uszczelniający przykleja się do zintegrowanego z odpływem kolnierza do połączeń klejonych przy użyciu uszczelniającej taśmy/maty klejącej. Kolnierz wpustu powinien być wykonany z dobrze poddających się klejeniu materiałów (jak ABS, stal nierdzewna, beton polimerowy) i mieć minimum 30 mm szerokości.

**Kessel Sp. z o.o.**

▶ ul. Innowacyjna 2 ▶ Biskupice Podgórne, 55-040 Kobierzyce  
▶ tel. 71 774 67 60 ▶ faks 71 774 67 69 ▶ www.kessel.pl ▶ kessel@kessel.pl

