

Na każdej budowie konieczne jest stosowanie przerw roboczych w betonowaniu. Wykonywanie takich przerw na placu budowy jest zwykle skomplikowane i czasochłonne. Sprawa komplikuje się jeszcze bardziej, gdy trzeba zapewnić szczelność takich przerw, czy dylatacji, np. w przypadku płyt fundamentowych lub ścian piwnic.

**Szalunki tracone Stremaform®** produkowane przez FRANK są idealnym rozwiązaniem tych problemów. Możliwe

wykonywania przerw roboczych ścian lub płyt. Jej konstrukcja musi zapewnić właściwe zespolenie obu części betonowanych na różnych etapach. Po zabetonowaniu obie części, choć betonowane w różnym czasie, muszą być traktowane pod względem wytrzymałości jako monolit. W przypadku konieczności stosowania przerw roboczych w płytach fundamentowych, o grubości większej niż 1 m, siatki Stremaform® wyposażone są dodatkowo w żeberka

ki tracone w miejscach wymuszenia rys. Oczywiście, podobnie jak w przypadku elementów standardowych, dostępne są wersje do płyt, ścian oraz ich odpowiedniki z uszczelnieniami, gdy konieczne jest zapewnienie szczelności rys wymuszonych.

Elementy szalunków traconych do przerw roboczych typu Stremaform® oferowane przez firmę Max Frank z powodzeniem zastosowano w bardzo dużym i wymagającym (pod względem za-



Płyta fundamentowa wieżowca SkyTower we Wrocławiu



Budowa Nabrzeża w Wenecji

jest dostarczenie gotowych do zamontowania elementów Stremaform® – zawierających również – jeśli jest to wymagane – niezbędne uszczelnienia, w dowolnych konfiguracjach do dowolnego typu przerw w płytach, ścianach lub innych elementach konstrukcyjnych. W zależności od zastosowania szalunki Stremaform® wykonywane są w różnych wersjach.

Najprostsza i najpopularniejsza wersja standard przeznaczona jest do



Szalunek Stremaform® z blachą uszczelniającą do ścian



Przykład zastosowania szalunku traconego Stremaform® z blachą uszczelniającą w płycie fundamentowej

usztyniające do przeniesienia większego parcia betonu – wersja **Stremaform® strong**.

Bardzo często zdarza się, że konieczne jest wykonanie przerw roboczych w płytach i ścianach piwnic, poniżej poziomu wód gruntowych. Wówczas przerwy takie dodatkowo muszą, oprócz zapewnienia ciągłości konstrukcji – tzn. traktowania jako element monolityczny, zagwarantować szczelność styków roboczych. W takich przypadkach elementy siatek Stremaform® zostają dodatkowo doposażone w **blachy uszczelniające Fradiflex**. Alternatywnie jako uszczelnienie, szczególnie w przerwach roboczych będących jednocześnie przerwami dylatacyjnymi, jako materiał uszczelniający – a jednocześnie zapewniający przesuw konstrukcji – stosowane są **taśmy PVC**. W przypadku bardzo dużych wymagań dotyczących szczelności w przerwach roboczych zaleca się stosowanie drugiego (awaryjnego) systemu doszczelnień w postaci węży iniekcyjnych lub taśm pęczniących. Wersje szczelnych przerw roboczych z wykorzystaniem siatek Stremaform® wykonywane są zarówno w przypadku płyt, jak i ścian, tworząc kompleksowe rozwiązanie w postaci tzw. białej wanny. Odpowiednio skonstruowane siatki Stremaform® mogą być również stosowane jako szalun-



Specjalnie zaprojektowane szalunki Stremaform® do budowy dworca Nowa Łódź Fabryczna

pewnienia szczelności) projekcie nabrzeży w Wenecji. Jedne z ciekawszych projektów zrealizowanych w Polsce to m.in. w płyta fundamentowa (o grubości 1,2 – 7,2 m) wieżowca SkyTower we Wrocławiu oraz budowa nowego dworca kolejowego Łódź Fabryczna – wielka różnorodność zastosowanych elementów w ścianach i płytach (o grubości ok. 3,5 m) konstrukcji podziemnej.



tel. +48 22 11 00 133

e-mail: [info@maxfrank.pl](mailto:info@maxfrank.pl)

<http://www.maxfrank.com/buildings>