

OPIS SYSTEMU MIGUTAN – KONSTRUKCJE DYLATACYJNE Z WYMIENNĄ USZCZELKĄ ŚRODKOWĄ

Zakres zastosowania

Profile MIGUTAN już od ponad 30 lat stosowane są do uszczelniania powierzchni na parkingach wielopoziomowych, dachowych (narażonych na warunki atmosferyczne), parkingach podziemnych, basenach, kuchniach przemysłowych, kładkach dla pieszych, na lotniskach itp. Dowodem może być cały szereg obiektów referencyjnych.

Szczegółne właściwości

Aluminiowe profile nośne z rowkowanymi, aluminiowymi kątownikami mocującymi, elastyczną uszczelką środkową oraz obustronną długą krótką folią uszczelniającą (folie AAS) jakości MIGUFLEX lub kaszerowaną włókniną. Uszczelki są odporne na ścieranie, działanie warunków atmosferycznych, soli drogowej oraz działanie ścieków (w tym na obecny w nich siarkowodor, mikroby, bakterie). Folie uszczelniające mogą być stosowane w przypadku bitumów ciekłych.

Profil z obustronną folią połączeniową o szerokości 300 mm (obustronnie rowkowaną, zapewniającą najlepsze zespolenie z uszczelnieniem powierzchni), do wodoszczelnego połączenia z różnymi systemami uszczelniającymi zgodnie z DIN 18195 (np uszczelnienie foliowe, uszczelnienie bitumiczne itp.).

Ochrona antypoślizgowa dzięki strukturze powierzchni stali szlachetnej.

Wierzchnie nakładki ze stali szlachetnej gwarantują docięnięcie uszczelek przez dokręcenie wkrętami z odpowiednim momentem obrotowym. Mocowanie osłon ze stali szlachetnej zadany momentem obrotowym gwarantuje trwale niezmiennie docięnięcie.

Wymienna uszczelka środkowa: elastyczna, odporna na działanie warunków atmosferycznych, benzyny, oleju i soli drogowej, wodoszczelna, zgrzewalna uszczelka środkowa z podwójną przeponą poziomą – zapewnia podwójne zabezpieczenie przed przenikaniem wody.

Uszczelka środkowa może zostać w każdej chwili wymieniona bez uszkodzenia posadzki, także po zamontowaniu.

Absolutny brak przenikania wilgoci lub soli drogowej przez uszczelkę środkową znajdującą się na wysokości górnej krawędzi gotowej posadzki.

Ciągłe elementy uszczelniające na całej długości fugi, zapewniające stuprocentową wodoszczelność.

Certyfikat: certyfikat potwierdzający wodoszczelność i odporność na obciążenia jest dostępny i może zostać przedłożony na życzenie.

Ochrona przeciwpożarowa Produkty FP 80 NI, FP 90 NI, FPG 90 NI, FP 110 NI zostały poddane kompleksowym badaniom odporności ogniowej przez MPA NRW. Na podstawie certyfikatu oraz sprawozdania z badań nr 230007088 zostały one zaliczone. Zgodnie z EN 13501-1 wszystkie produkty mogą być zaklasyfikowane odpowiednio do klasy Bfl-s1 (trudnozapalne wykładziny podłogowe, niepalące się/niekapące).



Prefabrykacja kształtek, połączeń Możliwe jest wyprodukowanie wodoszczelnych kształtek i połączeń nawet dla najbardziej skomplikowanego przebiegu szczelin. Zapewniamy idealne dopasowanie profili dzięki pomiarom na miejscu (prefabrykacja łącznie ze wszystkimi kształtkami, złączami i połączeniami). Zespolenie odpowiednio do wysokości, a tym samym ciągła stabilność dzięki fabrycznie przygotowanym złączom w konstrukcji metalowej.

Możliwość zastosowania wg WHG § 19 (Prawo Wodno-Budowlane): do zastosowań, które muszą być wykonane zgodnie z WHG §19, oferujemy specjalne rozwiązanie.

W razie potrzeby prosimy o kontakt z nami.

Zalecenia dotyczące zastosowania

Asfalt lany: W przypadku zastosowania w asfalcie lanym, profile o wysokości 25 mm mogą być stosowane tylko jako profile wykończeniowe w obszarze ściany (szczelina pionowa) ze względu na niewielkie pokrycie.

Minimalne szerokości szczelin: w zależności od kształtu uszczelki środkowej, w przypadku następujących profili należy przestrzegać minimalnej szerokości szczelin:

- 50 mm w przypadku FP 110/25 NI
- 75 mm w przypadku FP 130/25 NI i FP 130/35 NI
- 95 mm w przypadku FP 1 55/... z profilami o wysokości poniżej 80 mm

Mocowanie/dyblowanie: Do zamocowania profili o wysokości 35 mm i 45 mm w połączeniu z długimi foliami AAS należy zastosować śruby z łbem wpuszczanym MMS-F 7,5 x 80. Odstęp dyblowania ok. 300 mm.

W przypadku następujących profili dyblowanie musi zostać wykonane obustronnie z odstępem ok. 300 mm:

- FP 80/25 NI z krótkimi kotnierzami AAS
- Seria FP.../60 S NI.

Dla wszystkich innych profili odstęp dyblowania wynosi standardowo ok. 350 mm.

Ostony blaszane: W przypadku zastosowania profili z osłonami blaszanymi nie ma możliwości komensacji osiadania.

MIGUTAN na basenach: W przypadku zastosowania konstrukcji dylatacyjnych MIGUTAN na basenach, ze względu na wymaganą odporność na działanie chloru konieczne jest zastosowanie wysokiej jakości stopu stali szlachetnej, która jest dodatkowo wytrawiana.

Dlatego należy zawsze informować o takim zastosowaniu przy zapytaniach i przetargach!

Nakładki wierzchnie ze stali szlachetnej: Po upływie 10 do 14 dni należy dokręcić wszystkie śruby mocujące osłon ze stali szlachetnej za pomocą klucza dynamometrycznego (7 Nm).

Należy skontaktować się z nami w celu otrzymania instrukcji montażu. Alternatywnie można także pobrać odpowiednią instrukcję w Internecie, na stronie (www.migua.com).

Mocowanie za pomocą kotew dulgowych i obręczowych: Profile przeznaczone do mocowania poprzez zabetonowanie w nadbetonie stropu na życzenie mogą być także dostarczane z fabrycznie dopasowanymi do grubości nadbetonu kątownikami.

Łączenie poszczególnych długości na terenie budowy odbywa się przy użyciu zamontowanych fabrycznie kotków złącznych. Tym samym zapewnione jest jednakowe pod względem wysokości i liniowości połączenie poszczególnych długości profili. W przypadku montażu profili MIGUTAN z kotwami obręczowymi zalecamy zastosowanie podziału osiowego ze względu na ich wagę oraz wygodę montażu.

Do bezpiecznego zamocowania konstrukcji dylatacyjnej konieczne jest zespawanie kotew dulgowych lub obręczowych ze zbrojeniem. W górnej części, obok osłon ze stali szlachetnej, należy po obu stronach utworzyć szczelinę połączeniową (ok. 10 x 20 mm) pomiędzy profilem a betonem, którą następnie należy wodoszczelnie zamknąć przy zastosowaniu odpowiedniego materiału uszczelniającego z PU (związanie trzech boków). Fugi zamykające można wykonać ekonomicznie i czysto przy zastosowaniu dodatkowego profilu AAP 50/20.

Dane dotyczące obciążeń wynikających z zastosowania urządzeń do transportu poziomego z oponami wypełnionymi powietrzem lub oponami gumowymi obowiązują dla powierzchni przylegania opony do podłoża wynoszącej 200 x 200 mm.