

KARTA TECHNICZNA

2024/02

Optostop Band

Systemowe elementy uszczelniające

Uzupełnienie systemu uszczelnień dla produktów z grupy Optostop:

- AquaFlex 1K
- AquaFlex 2K
- Duralith
- HydroGum Easy
- HydroStop



Zastosowanie: DOSZCZELNIANIE MIEJSC NEWRALGICZNYCH BUDYNKÓW I BUDOWLI.

Opis produktu

Optostop Band to elementy uszczelniające będące integralną częścią systemów hydroizolacji Optostop. Podstawowym zadaniem produktów Optostop Band jest odpowiednie zabezpieczenie miejsc newralgicznych, takich jak: szczeliny dylatacyjne, obwodowe, montażowe, połączenia ściana-ściana, ściana-posadzka, płyta balkonowa-ściana, płyta tarasowa - ściana, miejsc przechodzenia instalacji przez ścianę lub podłogę oraz miejsc styku różnych materiałów.

W powyżej wymienionych obszarach mogą występować dodatkowe naprężenia, przemieszczenia i odkształcenia, dlatego wymagają one szczególnie starannego zabezpieczenia.

Band M360 i M120



Mankiety do uszczelniania rur i przepustów 360x360 120x120

Mankiet duży i mały wykonany jest z dwóch warstw białej włókniny poliestrowej, pomiędzy którymi znajduje się na całej szerokości warstwa termoplastycznego elastomeru.

Podczas wykonywania izolacji w mankiecie dużym wycina się otwór o średnicy mniejszej od uszczelnianej rury o ok. 2 cm.

W mankietach małych, w części centralnej, znajduje się otwór o średnicy 10 mm.

Zalety produktu:

- 100% szczelna warstwa elastomerowa
- wysoko odkształcalna, przejmuje ruchy zabezpieczanych elementów
- łatwy montaż

Band NW / NZ



Narożnik wewnętrzny lub zewnętrzny do taśmy BT/120

Narożniki zewnętrzne i wewnętrzne wykonane metodą zgrzewania taśm elastomerowych pokrytych włókniną. Stosowanie narożników, podczas wykonywania izolacji, daje gwarancję wodoszczelności narożnika.

Zalety produktu:

- 100% szczelna kształtka elastomerowa
- wysoko odkształcalna, przejmuje ruchy w narożach
- łatwy montaż

Band BT 120 / BT 1000



Taśma elastomerowa / Mata elastomerowa

Taśma / mata uszczelniająca składająca się z dwóch warstw włókniny poliestrowej lub polipropylenowej, pomiędzy którymi znajduje się na całej szerokości taśmy warstwa termoplastycznego elastomeru. Dużą zaletą takiej taśmy jest możliwość uszczelniania szczelin dylatacyjnych o dużej tolerancji szerokości. Band BT 1000 znajduje również zastosowanie jako mata odprężająca.

Zalety produktu:

- 100% szczelna warstwa elastomerowa
- wysoko odkształcalna, przejmuje ruchy na łączeniach przegród i dylatacjach
- łatwy montaż

Band BTE 120



Taśma elastomerowa do połączeń z profilami tarasowymi

Taśma tego typu stosowana jest przy izolowaniu tarasów, gdy rama okna jest bardzo nisko osadzona i przy normalnym ułożeniu taśmy, jej górna część wchodzi na ramę okna tarasowego. Przyklejenie taśmy do ramy PCV lub drewnianej przy pomocy płynnej folii jest niemożliwe. Dlatego przykleja się część taśmy z paskiem butylu. Oczywiście taka taśma musi wyjść poza okno po ok. 20 cm z obu stron i robimy zakładkę z pozostałą częścią taśmy.

Zalety produktu:

- 100% szczelna warstwa elastomerowa
- wysoko odkształcalna, przejmuje ruchy na łączeniach przegród i dylatacjach

Band BT 15



Butylowa taśma dołączenia 15 mm

Taśma butylowa w postaci paska przykrytego obustronnie silikonowanym papierem ochronnym.

Stosowana jest przede wszystkim w połączeniu elementów systemu hydroizolacyjnego tj. taśma + narożnik lub taśma + taśma.

Stosowana również przy tworzeniu zakładki podczas izolacji tarasów lub balkonów.

Zalety produktu:

- zapewnia pewne i szczelne połączenie systemowych elementów Optostop Band
- łatwy montaż

Podłoże

Podłoże należy przygotować zgodnie z zaleceniami zawartymi w odpowiednich kartach technicznych produktów które będą aplikowane.

Montaż taśm BT / 120 i narożników NZ NW

Montaż rozpoczynamy od narożników. Po ich wstępnym ustawieniu precyzyjnie wymierzamy dalsze proste odcinki taśmy. Wymiarując odcinki taśmy, należy pamiętać o doliczeniu zakładów o długości minimum 40 mm na połączeniach taśm oraz taśm z narożnikami. Na całej powierzchni przeznaczonej do montażu taśm układamy cienką warstwę masy hydroizolacyjnej na którą układamy narożniki i proste odcinki taśmy, dbając o właściwe i równe ich ustawienie. Po ułożeniu taśmy dociskamy ją od góry miękkim wałkiem szpachelką lub kielnią do podłoża i dodatkowo szpachlujemy masą hydroizolacyjną od góry. Należy pamiętać o dokładnym połączeniu (za pomocą masy uszczelniającej) taśm między sobą oraz taśm z narożnikami.

UWAGA: Wklejając taśmy i narożniki, należy zadbać o to, aby nie pokrywać masą uszczelniającą środkowej części (około 35 mm) taśmy oraz tej samej szerokości podłoża pod nią.

Tak zamontowaną – wklejoną taśmę szpachlujemy masą hydroizolacyjną po obu stronach, w minimum dwóch warstwach, pozostawiając niezaszpachlowaną środkową część taśmy (minimum 35 mm).

Umieszczając taśmę w szczelinie dylatacyjnej, bezwzględnie zabrania się używania ostrych narzędzi.

Montaż mankietów ściennych i podłogowych M360 M120

Przed przystąpieniem do montażu mankietów ściennych lub podłogowych należy w centralnej części mankietu wykonać otwór o średnicy nie większej jak $\frac{3}{4}$ średnicy uszczelnianego elementu (np. rury w pomieszczeniach mokrych, słupy balustrad).

Po odpowiednim przygotowaniu podłoża na całej powierzchni przeznaczonej do montażu mankietu, oraz na powierzchni uszczelnianego elementu nakładamy cienką warstwę masy hydroizolacyjnej następnie nakładamy mankiet na uszczelniany element dociśnięcie mankietu do podłoża.

Po dociśnięciu mankietu od góry miękkim wałkiem szpachelką lub kielnią do podłoża, dodatkowo szpachlujemy masą hydroizolacyjną (od góry) całą powierzchnię mankietu łącznie z brzegami stykającymi się z podłożem i stykiem mankietu i uszczelnianego elementu (np. rury). Należy pamiętać o dokładnym połączeniu.

Tak zamontowany – wklejony mankiet – szpachlujemy masą hydroizolacyjną w minimum dwóch warstwach.

Montaż taśmy elastomerowej do połączeń z profilami tarasowymi

Taśmę rozwinąć z rolki, odmierzyć żądaną długość i następnie przyciąć. Przyłożyć w miejscu docelowej aplikacji, usunąć warstwę ochronną papieru silikonowego i dokładnie docisnąć. Po przyłożeniu do podłoża nie należy korygować położenia taśmy lub odrywać.

Taśma musi całą powierzchnią przylegać do podłoża.

Ze względu na grubość taśmy wynoszącą około 1,2 mm należy unikać połączeń odcinków taśmy w obrębie jednego elementu. Po przyklejeniu taśmy należy zewnętrzną powierzchnię z włókny pokryć masą hydroizolacyjną.

Dalsze informacje

Powyższe informacje są opisem produktu. Należy traktować je jako ogólne wskazówki powstałe w oparciu o nasze badania i doświadczenia praktyczne, które jednak nie uwzględniają wymogów konkretnego przypadku zastosowania. W związku z tym zalecamy przeprowadzenie prób.

Prawidłowe, a tym samym skuteczne, stosowanie produktu nie podlega naszej kontroli, dlatego gwarancją objęta jest tylko jakość naszego wyrobu. Hufgard Optolith nie może ponosić odpowiedzialności za straty poniesione w skutek nieprawidłowego użycia lub przechowywania produktu.