

Kaiflex Protect System Instrukcja montażu

Podstawowe zasady montażu systemów izolacyjnych Kaiflex Protect są zgodne z zasadami montażu standardowych otulin i mat izolacyjnych Kaiflex (patrz instrukcja montażu Kaiflex).

Wskazówki ogólne

1. Izolowane urządzenia muszą być wyłączone. Aby zapewnić pełne utwardzenie kleju, urządzenia można włączyć dopiero po 36 godzinach od zakończenia montażu.
2. Powierzchnie muszą być czyste, suche i wolne od tłuszczu. Zabrudzone powierzchnie muszą zostać wyczyszczone za pomocą środka czyszczącego Kaiflex.
3. W przypadku użycia kleju specjalnego Kaiflex minimalna temperatura otoczenia nie może być niższa niż 0°C. W przypadku materiałów samoprzylepnych (otulina, mata, taśmy klejące Connect i Protect lub butylowe taśmy klejące) konieczna jest temperatura otoczenia wynosząca powyżej +10 °C, względna wilgotność powietrza do maks. 80 %. Nie wolno przekraczać maksymalnej temperatury obróbki +40 °C.
4. Ważne jest, aby dobrać odpowiednie dla danej średnicy rury wymiary otulin Kaiflex Protect. Miejsca klejenia systemów Kaiflex Protect montować wyłącznie przez docisk powierzchni klejowych, nie wolno ich rozciągać.
5. Otuliny i materiały płytowe Kaiflex Protect przeznaczone są do izolowania większych przewodów rurowych, zbiorników oraz kanałów wentylacyjnych i płaskich powierzchni. Maty systemów Protect, ze względu na naprężenia przy zginaniu, można stosować dla rur od średnicy zewnętrznej od 323 mm (wszystkie mniejsze średnice zewnętrzne rur należy montować przy użyciu otulin Kaiflex Protect lub systemu Kaiflex Protect/Connect, zakres produktów jest dostępny np. w broszurze Kaiflex Protect).
6. Montaż materiałów nie może odbywać się w warunkach mokrych ani przy wysokiej wilgotności powietrza.
7. Przy wykonywaniu montażu systemów Kaiflex Protect należy stosować narzędzia o wysokiej jakości, szczególnie dotyczy to noży, kleju i pędzli.
8. Należy zwrócić uwagę na to, aby spoiny czołowe i wzdłużne wykonane były albo w sposób samoklejący albo były sklejone za pomocą kleju specjalnego Kaiflex. Taśmy klejące nigdy nie mogą być stosowane dla materiałów kauczukowych laminowanych z powłoką Protect jako jedyny środek łączący.

Montaż wewnątrz budynków

Spoiny czołowe i wzdłużne materiałów Kaiflex Protect System instalowanych wewnątrz budynków należy zabezpieczyć taśmą klejącą o szerokości >19 mm lub butylową taśmą klejącą. Taśmę klejącą lub butylową taśmę klejącą przyklejać na środku miejsc cięcia i połączenia. Optymalna powierzchnia nałożenia na materiale Protect wynosi na stronę 25 mm. Zakładka taśmy klejącej lub butylowej taśmy klejącej na materiale Protect musi wynosić przynajmniej 9 mm na każdej stronie.

Konieczne należy zwrócić uwagę, aby taśmy klejące, butylowe taśmy klejące i samoklejące zakładki zostały mocno dociśnięte, najlepiej za pomocą szpachelki z tworzywa sztucznego. Należy unikać sytuacji, w których do spoiny może się dostać woda lub wilgoć. Jeśli izolowane urządzenie wystawiane jest na działanie podwyższonej wilgotności otoczenia, wówczas należy stosować wskazówki dotyczące obróbki na zewnątrz budynków. Należy minimalizować liczbę spoin.

Kaiflex Protect System Instrukcja montażu

Obróbka nazwewnątrz budynków

Informacje ogólne: W celu zabezpieczenia spoin należy użyć poniżej wymienionych taśm klejących lub butylowych taśm klejących.

Wszystkie spoiny czołowe i wzdłużne na zewnątrz budynków należy zabezpieczyć taśmą klejącą Kaiflex Protect lub butylową taśmą klejącą Kaiflex Protect o szerokości >50 mm.

Taśmę klejącą lub butylową taśmę klejącą przyklejać na środku miejsc cięcia i połączenia. Optymalna powierzchnia nałożenia na materiale Protect wynosi na stronę 50 mm. Zakładka taśmy klejącej lub butylowej taśmy klejącej na materiale Protect musi wynosić przynajmniej 25 mm na każdej stronie.

Ważne: W przypadku wszystkich „otulin samoklejących“ Kaiflex Protect oraz systemu Protect Connect zakładka folii musi być dodatkowo zabezpieczona odpowiednią taśmą klejącą Kaiflex Protect lub butylową taśmą klejącą >50 mm.

Konieczne należy zwrócić uwagę, aby taśmy klejące, butylowe taśmy klejące i samoklejące zakładki zostały mocno docisnięte, najlepiej za pomocą szpachelki z tworzywa sztucznego.

Wskazówki specjalne dotyczące stowania na zewnątrz budynków

W przypadku uszczelniania kształtek, takich jak na przykład kolanka, elementy w kształcie litery T, redukcje (DN 8-DN 50 / grubość izolacji do 25 mm), które są wycinane w segmentach z otulin Protect, można w strefie miejsc cięcia wykonać uszczelnienie znaczącą, nadmiarową ilością masy uszczelniającej Protect (minimalna szerokość 10 mm i minimalna grubość 3 mm).

W przypadku nieprzylegających taśm klejących oraz w razie pomarszczenia (otwarcia) należy dodatkowo zastosować masę uszczelniającą Protect. Dotyczy to także wszystkich przejść takich jak uchwyty, mocowania lub miejsc trudno dostępnych.

Obróbka masy uszczelniającej Protect możliwa jest w zakresie

temperatur od +5 °C do maksymalnie +40 °C. Masę uszczelniającą Protect nakładać szpachelką lub zwilżonym wodą palcem.

Przy montażu materiału płytowego oraz otulin Kaiflex Protect, jeśli jest to możliwe, należy zwrócić uwagę na to, aby spoiny wzdłużne w dolnej strefie były umieszczone na godzinie 4 lub 8, idealne jest umieścić je po stronie nie narażonej na działanie promieni słonecznych. Należy unikać sytuacji, w których dostać się może woda lub wilgoć. Należy minimalizować liczbę spoin.