

Gotowy do użycia system do uszczelniania pęknięć i połączeń podlegających dużym ruchom. Colflex H jest wysokiej jakości systemem do uszczelnień, który stosuje się w połączeniu z Multitek Adhesive, 2-komponentowym klejem epoksydowym.



• obszar zastosowania

- System uszczelnień połączeń w betonie.
- Uszczelnianie ruchomych połączeń, w tym szczelin dylatacyjnych.
- Uszczelnianie połączeń podlegających negatywnemu lub pozytywnemu ciśnieniu wody.
- Zabezpieczenie uszczelniające rys w betonie oraz systemów kanalizacyjnych w konstrukcjach podziemnych.

• zalety

- Możliwość naklejania Colflex H do powierzchni zarówno mokrych jak i suchych przy użyciu 2-komponentowych klejów epoksydowych takich jak Multitek Adhesive SD (powierzchnia sucha) lub Multitek Adhesive SDW (powierzchnia mokra).
- Szybki czas wiązania klejów Multitek Adhesive, nawet w niskich temperaturach.
- Możliwość zastosowania Colflex H do uszczelnienia połączeń i rys o dużej rozwarłości.
- Stała elastyczność systemu, niezmienna nawet w niskich temperaturach.
- Odporność na wodę i czynniki atmosferyczne.
- Bardzo dobra odporność chemiczna.
- Bardzo wysoka przyczepność klejów Multitek Adhesive do większości materiałów konstrukcyjnych.
- Łatwa i szybka instalacja.

• opis

Colflex H jest elastyczną taśmą wykonaną z hypalonu. Taśma ma jednolity, szary kolor.

Grubość taśmy 1 mm lub 2 mm. Standardowa szerokość 10 lub 20 cm (odpowiednio dla grubości 1mm i 2 mm). Colflex H jest sprzedawany w rolkach po 20 m.

Taśma z rzędem perforacji w odstępach co 5 cm, 1 cm od krawędzi.

Colflex H może być naklejany do powierzchni zarówno mokrych jak i suchych przy użyciu 2-komponentowych klejów epoksydowych takich jak Multitek Adhesive SD (powierzchnia sucha) lub Multitek Adhesive SDW (powierzchnia mokra).

• instrukcje stosowania

Colflex H powinien być naklejany na oczyszczone i odkurzone powierzchnie. Minimalny czas dojrzewania betonu 28 dni. Podczas klejenia należy unikać działania ciśnienia wody na taśmę. W przypadku wystąpienia wypływu wody pod ciśnieniem powinny być zatamowane przy użyciu cementów szybkosprawnych typu Aquatek Plug lub Aquatek Plug XF.

1. Procedura klejenia

Przygotowanie powierzchni wzdłuż połączenia

- Krawędzie szczeliny powinny być oczyszczone i odkurzone np. za pomocą szczotki drucianej lub metodą piaskowania.
- Należy usunąć kurz, bród i luźne elementy przy pomocy sprężonego powietrza lub szczotki.

Przygotowanie Colflex H

- Przygotowany odcinek taśmy dokładnie oczyścić i aktywować za pomocą Multitek Cleaner.
- Oczyścić za pomocą czystej szmatki nasączonej dużą ilością Multitek Cleaner.
- Na środek taśmy Colflex H nakleić pasek taśmy malarskiej.

Przygotowanie kleju

- Kleje Multitek Adhesive SD/SDW są sprzedawane w zestawach odważonych komponentów.
- Całą zawartość pojemnika z komponentem B przelać do pojemnika z komponentem A.
- Mieszać do uzyskania jednolitego koloru za pomocą mieszadła elektrycznego lub pneumatycznego na niskich obrotach (ok. 500 obr./min).

Nakładanie kleju

- Przed przystąpieniem do klejenia wzdłuż szczeliny nakleić taśmę malarską w celu zabezpieczenia powierzchni. Taśmę zabezpieczającą nakleić w odległości 2cm od krawędzi taśmy Colflex H.
- Klej Multitek Adhesive SD/SDW nałożyć na krawędź połączenia. Warstwa kleju powinna mieć grubość od 1 do 2 mm w zależności od powierzchni.

Przyklejanie taśmy

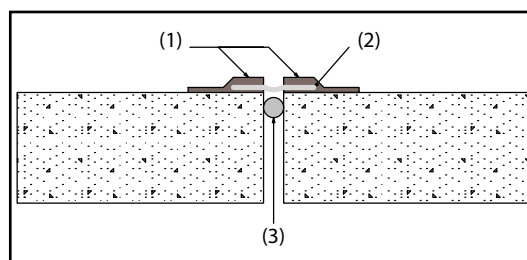
- Taśmę nakleić na powierzchnię w ciągu 30 minut od nałożenia kleju. Docisnąć tak, żeby klej pojawił się w perforacjach taśmy.
- Drugą warstwę kleju o grubości od 1-2 mm nałożyć na taśmę oraz na powierzchnię w odległości 2 cm od brzegów taśmy.

Po nałożeniu Colflex H

- Usunąć taśmę malarską z powierzchni Colflex H przed utwardzeniem kleju.

Łączenie taśm Colflex H gorącym powietrzem

- Odcinki Colflex H należy łączyć gorącym powietrzem. Trwałość połączenia zależy od temperatury i czasu zgrzewania. Aby wykonać połączenie potrzeba co najmniej 5 cm zakładu taśmy.

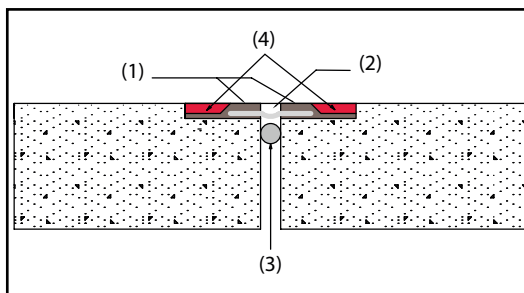


(1) klej Multitek Adhesive SD/SDW.

(2) taśma Colflex HN

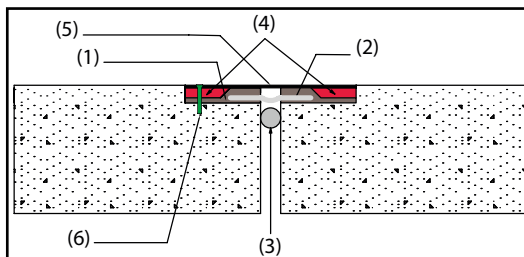
(3) sznur dylatacyjny

Rys.1. Standardowe uszczelnienie z zastosowaniem taśmy Colflex H.



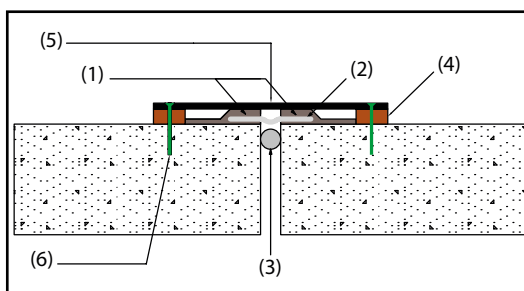
- (1) klej Multitek Adhesive SD/SDW.
- (2) taśma Colflex H
- (3) sznur dylatacyjny
- (4) zaprawa epoksydowa

Rys.2. Standardowe uszczelnienie z zastosowaniem taśmy Colflex H w wykuciu.



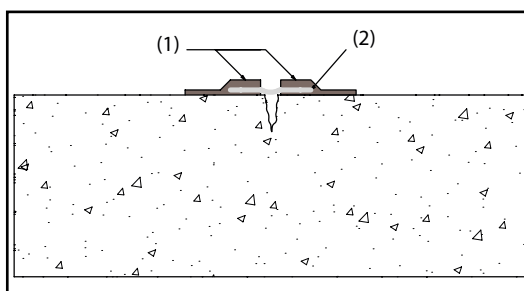
- (1) klej Multitek Adhesive SD/SDW.
- (2) taśma Colflex H
- (3) sznur dylatacyjny
- (4) zaprawa epoksydowa
- (5) blacha aluminiowa
- (6) mocowanie mechaniczne

Rys.3. Standardowe uszczelnienie z zastosowaniem taśmy Colflex H w wykuciu, wzmocnione blachą aluminiową umocowaną mechanicznie z jednej strony szczeliny. Rozwiązanie stosowane w przypadku szczelin w miejscach o dużym natężeniu ruchu pieszego lub pojazdów mechanicznych.



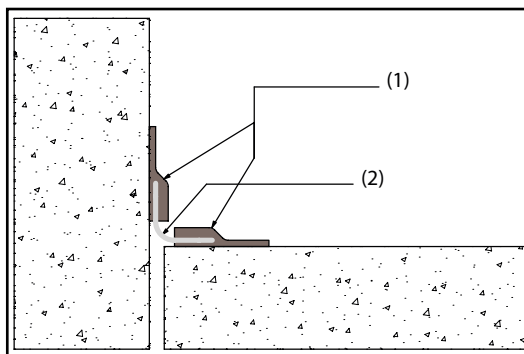
- (1) klej Multitek Adhesive SD/SDW.
- (2) taśma Colflex H
- (3) sznur dylatacyjny
- (4) podkładka
- (5) blacha aluminiowa
- (6) mocowanie mechaniczne

Rys.4. Standardowe uszczelnienie z zastosowaniem taśmy Colflex H oraz blachy aluminiowej zabezpieczającej przed uszkodzeniami mechanicznymi.



- (1) klej Multitek Adhesive SD/SDW.
- (2) taśma Colflex H

Rys.5. Taśmy Colflex H jako uszczelnienie ruchomych pęknięć.



- (1) klej Multitek Adhesive SD/SDW.
- (2) taśma Colflex H

Rys.6. Połączenie ściany z podłogą lub uszczelnienie oczepu z zastosowaniem taśmy Colflex H.

• dane techniczne/właściwości

Właściwość	Wartość	Norma
Colflex H		
Grubość	1 mm lub 2 mm	ASTM D 412
Waga/powierzchnia	1,5 kg/m ² /mm	Test DNC
Kolor	jasnoszary	
Wytrzymałość na rozciąganie	Ok. 6 MPa	ISO 527
Wydłużenie przy zerwaniu	Ok. 425%	ISO 527
Wytrzymałość na rozerwanie	Ok. 30 N/mm	ISO 34-1
Twardość w skali A Shore'a	80	DIN 53505
Perforacje	1 cm od brzegu taśmy, w odstępnie 5 cm	
Multitek Adhesive	SD	SDW
Gęstość	1,8 kg/dm ³	
Przyczepność do suchego betonu	Przewyższa przyczepność betonu	
Przyczepność do mokrego betonu	Nie	Przewyższa przyczepność betonu
Przyczepność do stali	11 N/mm ²	
Wytrzymałość na ściskanie	60 N/mm ²	65 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie	35 N/mm ²	
Czas przerobu (100 g/21°C)	Ok. 1,5 godz.	
Całkowity czas utwardzania	7 dni	
Minimalna temperatura stosowania	8°C	
Zmiany kształtu w czasie utwardzania	Nie zachodzą	
Wartości dla systemu Colflex H + Multitek Adhesive SD/SDW po aplikacji		
Wytrzymałość na rozciąganie	> 4,5 MPa	
Wydłużenie przy zerwaniu	> 220%	

Produkt uzyskuje pełną odporność chemiczną i mechaniczną po 7 dniach utwardzania w temp. 21°C. Mechaniczna odporność żywic epoksydowych spada w temperaturze powyżej 50°C.

• wygląd

- Colflex H : szara taśma.
- Grubość : 1 mm lub 2 mm.
 - Szerokość : 10 cm lub 20 cm (dla taśmy o grubości odpowiednio 1 mm lub 2 mm)
- Wykończenie uszczelnionego połączenia: w kolorze szarym.

• zużycie

Colflex H: 1 metr taśmy na metr bieżący uszczelnienia z użyciem Multitek Adhesive

Colflex H 10 cm x 1 mm.

- 0,6 kg/mb uszczelnienia (przyjęto: 2 mm dolna warstwa, 1 mm górna warstwa).
- 0,8 kg/mb uszczelnienia (przyjęto: 2 mm dolna warstwa, 2 mm górna warstwa).

Colflex H 10 cm x 2 mm.

- 0,68 kg/mb uszczelnienia (przyjęto: 2 mm dolna warstwa, 1mm górna warstwa).
- 0,86 kg/mb uszczelnienia (przyjęto: 2 mm dolna warstwa, 2 mm górna warstwa).

Colflex H 20 cm x 1 mm.

- 1,15 kg/mb uszczelnienia (przyjęto: 2 mm dolna warstwa, 1 mm górna warstwa).
- 1,51 kg/mb uszczelnienia (przyjęto: 2 mm dolna warstwa, 2 mm górna warstwa).

Colflex H 20 cm x 2 mm.

- 1,22 kg/mb uszczelnienia (przyjęto: 2 mm dolna warstwa, 1mm górna warstwa).
- 1,58 kg/mb uszczelnienia (przyjęto: 2 mm dolna warstwa, 2 mm górna warstwa).

• opakowanie	<p><i>Rolki Colflex H</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Szerokość : 10 cm lub 20 cm. • Długość : 20 m.
• przechowywanie	<p>Colflex H można przechowywać bezterminowo w suchym miejscu.</p> <p>Klej Multitek SD/SDW należy przechowywać w suchym miejscu, w oryginalnych opakowaniach, w temperaturze od 5° C do 30° C. Po otwarciu opakowania termin użycia kleju znacznie się skraca, dlatego powinien być zużyty jak najszybciej.</p> <p>Okres przechowywania: 1 rok.</p>
• akcesoria	<p><u>Zamawiane oddzielnie</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Multitek Adhesive SD/SDW. • Płyn do czyszczenia Multitek Cleaner. • Taśma malarska.
• zdrowie i bezpieczeństwo	<p>Żywice epoksydowe i rozpuszczalniki mogą powodować podrażnienia skóry i błon śluzowych.</p> <p>Zawsze należy nosić rękawice gumowe i okulary ochronne. Jeśli dojdzie do przypadkowego kontaktu z oczami, obficie przemyć wodą i skontaktować się z lekarzem.</p> <p>Pełne informacje znajdują się w odpowiedniej karcie charakterystyki (MSDS).</p> <p>^(*)Aby uzyskać informacje o odporności chemicznej należy skontaktować się ze swoim przedstawicielem De Neef.</p>

Wszystkie dane zamieszczone w niniejszej karcie technicznej stanowią wyłącznie opis produktu. Karta została sporządzona na podstawie ogólnych doświadczeń oraz testów wewnętrznych i nie zawiera rozwiązań dla konkretnych projektów. Podane informacje nie stanowią podstawy do żadnych zobowiązań lub ewentualnych rozszerzeń gwarancyjnych. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian dotyczących składu i formy produktu, będących wynikiem prowadzonych badań. Aktualna wersja karty technicznej jest dostępna na stronie producenta www.deneef.com.
De Neef • 07-11-2011-01.