

Gotowa do użycia taśma EPDM do uszczelniania mocno pracujących pęknięć, połączeń i dylatacji w konstrukcjach. Colflex E jest wysokiej jakości systemem do uszczelnień, który stosuje się w połączeniu z MS Fixer, 1-komponentowym klejem nakładanym za pomocą pistoletu.



### • obszar zastosowania

- System uszczelniający do konstrukcji murowych i betonowych.
- Uszczelnianie ruchomych połączeń, w tym szczelin dylatacyjnych.
- Uszczelnianie elementów poddanych pozytywnemu ciśnieniu wody.
- Taśma Colflex E może być stosowana w naprawie uszczelniającej rys i pęknięć w betonie oraz jako element odprowadzający wodę w uszczelnianiu konstrukcji podziemnych.

### • zalety

- Taśma EPDM Colflex E nie wymaga dodatkowego czyszczenia lub aktywacji rozpuszczalnikiem.
- Możliwość naklejania Colflex E do powierzchni zarówno mokrych jak i suchych przy użyciu kleju MS Fixer.
- Krótki czas wiązania MS Fixer, nawet w niskich temperaturach.
- Możliwość zastosowania Colflex E do uszczelnienia mocno pracujących połączeń i rys.
- Niezmienne elastyczność taśmy nawet w niskich temperaturach.
- Odporność na wodę i czynniki atmosferyczne.
- Bardzo dobra ogólna odporność chemiczna.
- Bardzo wysoka przyczepność kleju MS Fixer do większości materiałów konstrukcyjnych.
- Łatwa i szybka instalacja.
- Taśma Colflex E jest dostępna w 2 grubościach. Do wyboru w zależności od konkretnego zastosowania:  
Grubość Colflex E1: 1 mm.  
Grubość Colflex E2: 1,5 mm.

### • opis

- Taśma Colflex E jest czarną elastyczną taśmą EPDM z powierzchnią spodnią z odciskiem tkaniny. Grubość taśmy 1 mm lub 1,5 mm, standardowa szerokość 30 cm lub 50 cm, w rolkach po 25 m.
- Colflex E nakleja się przy użyciu MS Fixer, 1-komponentowego kleju nakładanego za pomocą pistoletu.

### • instrukcje stosowania

Colflex E należy naklejać na gładkie i odkurzone powierzchnie. Minimalny czas dojrzewania betonu 28 dni. Podczas klejenia należy unikać działania ciśnienia wody na taśmę. Ewentualne wypływy wody pod ciśnieniem zatamować przy użyciu cementów szybkowiązujących, np. Aquatek Plug lub Aquatek Plug XF.

### **1. Przygotowanie powierzchni wzdłuż połączenia**

- Krawędzie szczeliny powinny być oczyszczone i nośne. W razie potrzeby należy je oczyścić za pomocą szczotki lub metodą piaskowania.
- Kurz, bród i luźne elementy usunąć przy pomocy sprężonego powietrza lub szczotki.

### **2. Przygotowanie Colflex E**

- Taśma musi być czysta i niezakurzona.
- Colflex E nie wymaga dodatkowego czyszczenia lub aktywacji rozpuszczalnikiem.

### **3. Przygotowanie kleju**

- Klej MS Fixer jest dostępny w kielbaskach 400 cm<sup>3</sup>.
- Włożyć kielbaskę do pistoletu i przeciąć 1 cm od górnego końca. Zamknąć obudowę pistoletu i zainstalować dyszę. Przeciąć dyszę ukośnie w odpowiednim miejscu.
- Optymalna średnica dyszy powinna wynosić 10mm.

### **4. Nakładanie kleju**

- Przed przystąpieniem do klejenia wzdłuż szczeliny przykleić taśmę malarzką w celu ograniczenia powierzchni klejenia.
- Powierzchnia klejenia taśmy Colflex E musi mieć szerokość co najmniej 15 cm po obu stronach połączenia.
- Nałożyć klej MS Fixer w kilku miejscach wzdłuż krawędzi połączenia.
- Za pomocą szpachli zębatej rozprowadzić klej w taki sposób, aby uzyskać ciągłą warstwę o grubości 1 mm.

### **5. Przyklejanie taśmy**

- Na pokrytej klejem MS Fixer powierzchni połączenia rozłożyć taśmę Colflex E.
- Za pomocą wałka docisnąć taśmę do powierzchni połączenia.

### **6. Po nałożeniu Colflex E**

- Używając dyszy o średnicy 2-3 mm nałożyć pasek MS Fixer wzdłuż krawędzi taśmy Colflex E.
- Wyrównać nałożony pasek kleju zwilżonym palcem lub szpachelką w celu zapewnienia dokładnego doklejenia krawędzi taśmy do powierzchni konstrukcji.

### **7. Łączenie odcinków taśmy Colflex E**

- Do łączenia przylegających odcinków taśmy Colflex E należy używać kleju MS Fixer, nie wolno stosować łączenia chemicznego ani gorącego powietrza.
- Aby wykonać połączenie potrzeba co najmniej 10 cm zakładu taśmy.
- Nałożyć warstwę MS Fixer o grubości 1 mm w miejscu, gdzie odcinki taśmy mają się łączyć docisnąć za pomocą wałka.

#### **• dane techniczne/właściwości**

Właściwość	Wartość	Norma
Gęstość	1,30 kg/dm <sup>3</sup>	
Twardość (w skali IRHD)	65 ± 5	ISO R48
Grubość: • Colflex E • Colflex E1,5	1,00 mm ± 10% 1,50 mm ± 10%	DIN 53534
Wytrzymałość na rozciąganie	6,5 MPa	ISO R37
Wydłużenie	300%	ISO R37
Wytrzymałość na rozerwanie przy wydłużeniu 300%	5 MPa	ISO R37
Odporność na rozdarcie	25 kN/m	ISO R43,B
Właściwości po 7 dniach od aplikacji w temp. 21°C		
Wytrzymałość na rozciąganie	5 MPa	ISO R37
Wydłużenie	150%	ISO R37
Gięcie na zimno	-30°C	ISO R812

<b>• wygląd</b>	Taśma EPDM o grubości 1 mm lub 1,5 mm w kolorze czarnym, w rolkach 25 m. Z powierzchniowym wzmocnieniem tkaniną/z odciskiem tkaniny.						
<b>• zużycie</b>	<table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">Colflex E</td> <td>: 1 m taśmy na 1 m połączenia.</td> </tr> <tr> <td>MS Fixer</td> <td>: 225 g/m połączenia (z Colflex E 30 cm).</td> </tr> <tr> <td></td> <td>: 375 g/1 m połączenia (z Colflex E 50 cm).</td> </tr> </table>	Colflex E	: 1 m taśmy na 1 m połączenia.	MS Fixer	: 225 g/m połączenia (z Colflex E 30 cm).		: 375 g/1 m połączenia (z Colflex E 50 cm).
Colflex E	: 1 m taśmy na 1 m połączenia.						
MS Fixer	: 225 g/m połączenia (z Colflex E 30 cm).						
	: 375 g/1 m połączenia (z Colflex E 50 cm).						
<b>• opakowanie</b>	<p><b>Rolki Colflex E</b></p> <p>Szerokość : 30 lub 50 cm.  Długość : 25 m.  Inne rozmiary dostępne na zamówienie.</p> <p><b>MS Fixer</b></p> <p>Kiełbaska 400 cm<sup>3</sup>.  1 karton = 20 kiełbasek.  1 paleta = 48 kartonów.</p>						
<b>• przechowywanie</b>	<p>Colflex E można przechowywać bezterminowo w suchym miejscu.  Klej MS Fixer należy przechowywać w suchym miejscu, w oryginalnym opakowaniu. Temperatura przechowywania od 5° C do 30° C.  Okres przechowywania: 9 miesięcy.</p>						
<b>• zdrowie i bezpieczeństwo</b>	<p>MS Fixer zawiera amonisiłany. Podczas pracy z produktem zawsze należy nosić rękawice gumowe i okulary ochronne. W przypadku przypadkowego dostania się preparatu do oczu natychmiast wypłukać dużą ilością czystej wody i skontaktować się z lekarzem.  Pełne informacje o produkcie znajdują się w odpowiedniej karcie technicznej.  (*)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 roszczeń 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](http://www.deneef.com). De Neef • 20-03-2012-01.