

Nr. kat.

639



Mata uszczelniająco-odcinająca



Elastyczna, wodoszczelna, mostkująca rysy mata uszczelniająco-odcinająca, która stanowi niezawodne, szybkie i elastyczne uszczelnienie oraz tworzy warstwę redukującą naprężenia pod okładzinami ceramicznymi i z kamienia naturalnego, szczególnie w zastosowaniach na balkony i tarasy pod okładziny gresowe wielkoformatowe.

- Wodoszczelna, redukująca naprężenia, odporna na obciążenia
- Elastyczna i mostkująca rysy
- Warstwa odcinająca w pomieszczeniach i na zewnątrz
- Doskonale nadaje się na podłoża krytyczne
- Szczególnie na balkony i tarasy, także pod układane gresowe płyty wielkoformatowe
- Grubość maty nie powoduje istotnego pogrubienia układu warstw pod okładziną
- Niewielki opór termiczny w zastosowaniu na ogrzewaniu podłogowym
- Odporna na oddziaływanie mikroorganizmów, alkaliów
- Odporna na procesy starzenia i gnicia
- Z praktyczną podziałką ułatwiającą docinanie
- Licencja EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} bardzo niski poziom emisji ^{PLUS}
- Na ściany i podłogi, w pomieszczeniach i na zewnątrz

CE

| | |
|-------------------------------|--|
| Zastosowania | <p>Jako podpłytkowe uszczelnienie zespolone w formie mat w pomieszczeniach, do zastosowań zgodnie z normą DIN 18 534 w klasach narażenia na oddziaływanie wody W0-I do W2-I, w odniesieniu do W3-I; również przy obciążeniach chemicznych we wszystkich klasach oddziaływania wody.</p> <p>Do wykonania uszczelnienia balkonów i tarasów zgodnie z normą DIN 18 531 cz.5.</p> <p>Do niezawodnego, szybkiego i elastycznego uszczelnienia powierzchni oraz redukcji naprężeń, występujących pomiędzy podłożem, a okładziną - na ścianach i podłogach, przeznaczonych do wykończenia okładzinami ceramicznymi i kamiennymi - w łazienkach, natryskach i pomieszczeniach mokrych.</p> <p>Szczególnie nadaje się do zastosowania jako szybki sposób uszczelnienia powierzchni w terminowych realizacjach budowlanych.</p> |
| Zalecane podłoża | Beton i beton lekki, sezonowane min. 3 miesiące; jastrychy cementowe; jastrychy anhydrytowe; jastrychy z lanego asfaltu; jastrychy suche; podłogi ogrzewane (jastrychy cementowe i anhydrytowe); istniejące, trwale przylegające do podłoża okładziny ceramiczne i z kamienia naturalnego, lastrico lub płyt betonowych; budowlane płyty gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe i gipsowo-włóknowe; mur o pełnych spoinach (nie stosować do muru mieszanego): tynki wykonane ze spoiw tynkarskich i murarskich; tynk cementowy; tynk cementowo-wapienny, tynk gipsowy, płyty z twardej pianki. |
| Materiał | Folia polipropylenowa, odporna na rozdarcie, pokryta z wierzchu flizeliną, spełniającą funkcję montażową, a od spodu flizeliną redukującą naprężenia. |
| Kolor | Czerwony z wierzchu, szary od spodu. |
| Grubość | Ok. 1,1 mm |
| Wymiary maty | Szerokość 100 cm, długość 15 m. |
| Ciężar | Ok. 430 g/m ² |
| Temperatura stosowania | Od +5 °C do +30 °C (podłoże, powietrze, materiał). |

| | |
|--------------------|--|
| Zużycie | ok. 1,0 m ² /m ² Zużycie materiałów klejząco-uszczelniających przy wodoszczelnym klejeniu taśmy uszczelniającej Sopro AEB® 641 lub AEB 148 (12 cm) na matę Sopro AEB® 639: ok. 70-95 g/mb (Sopro Racofix® RMK 818), ok. 180-240 g/mb (Sopro TDS 823), ok. 80-120 g/mb (Sopro FDK 415) . |
| Składowanie | W zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, na paletach, w suchym i chłodnym pomieszczeniu. Palet nie układać jedna na drugiej. Podczas składowania/przechowywania chronić przed mrozem, wilgocią i bezpośrednim nasłonecznieniem. |
| Opakowania | Rolki 15 m (szerokość 100 cm) w kartonie |

Właściwości

Mata uszczelniająco-odcinająca Sopro AEB® plus z polipropylenu jest elastyczna, wodoszczelna, mostkuje rysy i redukuje naprężenia.

Jest pokryta obustronnie specjalną warstwą flizeliny, która zapewnia dobrą przyczepność i umożliwia trwałe przyklejenie maty do podłoża za pomocą cementowych zapraw klejowych

Do układania okładzin wielkoformatowych (do 1 m², szczególnie do gresu).

Jakość

Wysokie parametry produktu potwierdzone badaniami każdej wyprodukowanej partii.

Przygotowanie podłoża

Podłoże należy przygotować zgodnie z wytycznymi normy DIN 18531.

Musi być równe, czyste, trwałe, nośne, odporne na odkształcenia i pozbawione warstw zmniejszających przyczepność. Nieliczne, drobne rysy w jastrychu nie stanowią przeszkody w zastosowaniu mat, o ile nie doszło do przesunięcia pionowego sąsiednich krawędzi. Do sklejania rys w jastrychu zalecamy żywicę Sopro GH 564 lub Sopro SH 649.

Wyrównywanie podłoża i kształtowanie spadków wykonać, za pomocą zapraw szpachlowych Sopro RAM 3®, Sopro AMT 468 lub Sopro RS 462.

Tradycyjne jastrychy cementowe muszą być sezonowane min. 28 dni i być suche. Jastrychy anhydrytowe muszą wykazywać wilgotność ≤ 0,5 % wag. oraz być zeszlifowane do odsłonięcia warstwy nośnej, oczyszczone i zagruntowane. Jastrychy z lanego asfaltu muszą być opiaskowane.

Wszystkie jastrychy ogrzewane wymagają przed układaniem płytek przeprowadzenia procesu wygrzania wstępnego, zgodnie z procedurami i potwierdzenia w protokole grzewczym uzyskania wilgotności resztkowej (CM): ≤ 2,0 % - jastrychy cementowe, ≤ 0,3 % - jastrychy anhydrytowe.

Tynki gipsowe muszą być jednowarstwowe i suche, nie mogą być filcowane i wygładzone.

Obowiązują branżowe normy, wytyczne i zalecenia oraz ogólnie uznane zasady techniki budowlanej.

Gruntowanie

Sopro GD 749: jastrychy cementowe, jastrychy anhydrytowe, jastrychy suche, budowlane płyty gipsowe ściennie, płyty gipsowo-kartonowe/miejsca ich połączeń i szpachlowanie, płyty gipsowo-włóknowe, tynk gipsowy, beton komórkowy o dużej i zróżnicowanej chłonności, tynk cementowy i cementowo-wapienny, tynki wykonane ze spoiw tynkarskich i murarskich, mur o pełnych spoinach.

Sopro HPS 673: podłoża gładkie, o zamkniętych porach, jak np. istniejące okładziny z płytek ceramicznych, lastrico, płyt z kamienia naturalnego i betonu, pozostałości klejów do PCV lub wykładzin dywanowych.

Bez gruntowania: beton, beton lekki, płyty z twardej pianki; trwałe, równomiernie chłonne podłoża mineralne.

Szczegółowe informacje znajdują się w kartach technicznych produktów!

Sposób użycia

Jeżeli podłoże wymaga wyrównania, należy to zrobić przed przyklejeniem maty Sopro AEB® plus 639.

Przed rozpoczęciem przyklejenia maty należy przyciąć ją na odpowiednie odcinki, dopasowane do wymiarów podłoża.

Następnie wałkiem z owczej wełny należy nanieść równomiernie na podłoże klej wodoszczelny Sopro FDK 415 do taśm i mat (lub pacą zębatą wysokości 3-4 mm wybraną cementową zaprawą klejową np. Sopro No.1 400, No.1 400 extra, No.1 404, FKM Silver, FKM XL 444, VF 419 (tylko podłogi) lub MG-Flex 669). Klej należy nakładać ok. 10 cm szerzej niż szerokość maty.

Dopasowane na wymiar odcinki maty przykładają do podłoża pokrytego świeżą warstwą kleju i docisnąć. Następnie gładką stroną pacy wygładzić tak, aby usunąć spod maty pęcherzyki powietrza. Zaleca się wygładzanie maty od środka do krawędzi. Do przyklejenia maty na balkonach i tarasach zalecamy zaprawę S2 Sopro MEG 665 lub Sopro MEG 666.

Poszczególne odcinki mat układać jedną obok drugiej „na styk”. Następnie wzdłuż obu krawędzi mat należy nałożyć warstwę kleju wodoszczelnego (np. Sopro FDK 415) i wkleić systemową taśmę uszczelniającą (np. Sopro AEB 148 lub Sopro AEB® 641). Należy zwrócić uwagę na to, by na łączeniu krawędzi nie było pustek powietrznych.

W strefach narożnych kontynuować wklejanie mat uszczelniających „na styk”. Na połączeniu obu mat wkleić taśmę uszczelniającą Sopro AEB 148 lub Sopro AEB 641 z zastosowaniem kleju wodoszczelnego.

Przyłącza wodociągowe ściennie zabezpieczyć uszczelkami Sopro AEB®. Uszczelkę z elastycznym otworem nasadzić na rurę i przykleić do ściany całą powierzchnią na wcześniej ułożonej macie z 50 mm zakładem, stosując systemowy klej wodoszczelny.

Miejsce, w którym uszczelka będzie przylegać do ściany należy pokryć klejem wodoszczelnym (np. Sopro FDK 415, Sopro Racofix® RMK 818 lub zaprawą uszczelniającą Sopro TDS 823).

Odpiły podłogowe z kołnierzem o szerokości min. 50 mm, zgodnie z normą DIN 18 534 cz. 5, zabezpieczyć uszczelkami Sopro AEB® 645. Uszczelkę ułożyć w miejscu odpływu, wyciąć otwór o średnicy nieco mniejszą niż średnica rury odpływowej i przykleić całą powierzchnią.

Sposób użycia

W naroża i szczeliny dylatacyjne wbudować taśmę uszczelniającą Sopro AEB 148 lub Sopro AEB® 641, po wcześniejszym (lekkim) uformowaniu. Szczelinę po obu stronach, na całej długości, pokryć taśmą. Krawędzie taśmy powinny zachodzić co najmniej 5 cm na zabezpieczane miejsce i powinny zostać starannie przyklejone wodoszczelnym klejem systemowym Sopro.

W narożach wewnętrznych i zewnętrznych należy wbudować narożniki Sopro AEB® 642 i Sopro AEB® 643. Brzegi narożników należy wygładzić za pomocą szpachli o drobnych zębach.

Wskazówki dotyczące wodoszczelnego łączenia taśm: do łączenia kolejnych odcinków taśm lub uformowanych z niej elementów zalecamy klej wodoszczelny Sopro FDK 415, klej montażowy Racofix® RMK 818 (na bazie polimerów) lub zaprawą uszczelniającą Sopro TDS 823.

Nakładać obficie w obszarze łączenia, aby dokładnie pokryć całą powierzchnię styku.

W niskiej temperaturze zaleca się stosowanie szybkowiążącej zaprawy Sopro TDS 823.

Do powierzchni uszczelnionych matą Sopro AEB® 639 można przyklejać okładziny ceramiczne i kamienne, stosując zaprawy klejowe hydraulicznie-wiążące np.: Sopro MEG 666, Sopro MEG 665, Sopro No.1 400, Sopro No.1 400 extra, Sopro No.1 404, Sopro FKM XL 444 lub Sopro FKM Silver (nakładając je odpowiednią pacą zębata), bez konieczności zachowania długich okresów oczekiwania.

Inne produkty Sopro - przeznaczone do standardowych, możliwych do przewidzenia zastosowań wraz z matą Sopro AEB® 639 – są wymienione w poz. Certyfikaty. Szczegółowe informacje znajdują się w kartach technicznych tych produktów! Klejenie płyt i płytek ceramicznych można rozpocząć dopiero wtedy, gdy uszczelnienie zespolone zostało wykonane w całości.

Narzędzia

Nożyczki, nóż trapezowy, kielnia zębata, kielnia gładka, kielnia, paca zębata.

Certyfikaty**PG-AIV-B**

Certyfikat niemieckiego nadzoru budowlanego (abP) dla systemowych powłok uszczelniających, stosowanych pod płyty i płytki w zestawie z:

- taśmami uszczelniającymi: AEB 641, AEB 148
- narożnikami uszczelniającymi: AEB 642, AEB 643
- uszczelkami: AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, AEB 645
- klejem wodoszczelnym do taśm i mat: FDK 415
- produktami do przyklejania krawędzi: RMK 818, TDS 823, FDK 415
- zaprawami klejowymi: No.1 400, No. 1 403, No.1 404, MEG 665, MEG 666
- i innymi produktami Sopro.

Licencja

EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} bardzo niski poziom emisji ^{PLUS}

Wskazówki BHP

Przy obcowaniu z materiałami budowlanymi / chemikaliami należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa.

Montaż maty Sopro AEB® plus 639 z zastosowaniem klejów, przetestowanych w systemie



- 1** Perforację profili tarasowych zaszpachlować wysokoelastyczną szybkowiążącą zaprawą klejową S2 Sopro MEG 666.



- 2** Na równe, nośne i czyste podłoże wylać półpłynną zaprawę klejową Sopro MEG 666.



- 3** Przy pomocy pacy zębatej równomiernie rozprowadzić warstwę kontaktową, a następnie grzebieniową zaprawy Sopro MEG 666.



- 4** Przygotowane wcześniej odcinki maty Sopro AEB® plus 639, przycięte na wymiar nożem lub nożyczkami, przykładać szarą stroną do podłoża, pokrytego świeżą warstwą klejową.



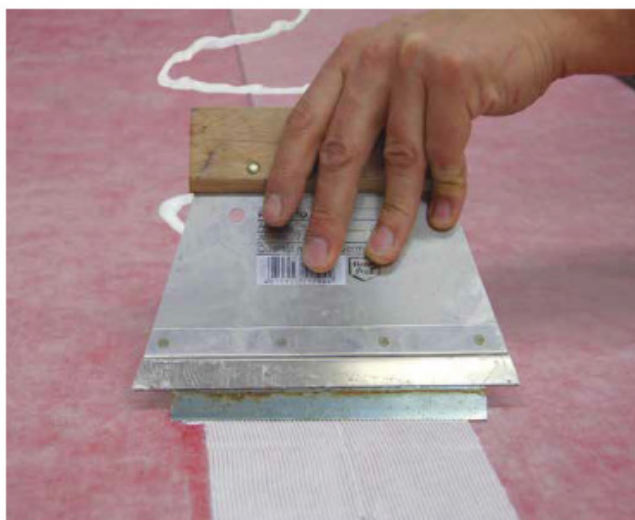
- 5** Gładką krawędzią pacy zębatej matę Sopro AEB® plus 639 docisnąć do podłoża i wygładzić, aby usunąć spod niej pęcherzyki powietrza.



- 6** Kolejny odcinek maty przyłożyć na styk do krawędzi uprzednio przyklejonego odcinka, docisnąć i wygładzić, aby usunąć spod niej pustki powietrzne.



- 7** W obszarze styku krawędzi mat klej montażowy Sopro Racofix® 818 nanieść ruchem zygzakowym, nieco szerzej niż szerokość taśmy uszczelniającej Sopro AEB® (120 mm) ...



- 8** ... i rozprowadzić przy pomocy pacy zębatej, tworząc warstwę grzebieniową.



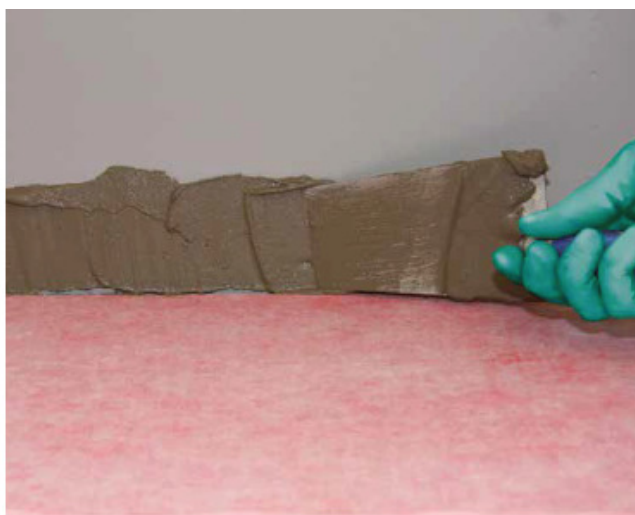
- 9** Następnie ułożyć taśmę uszczelniającą Sopro AEB® na warstwie zaprawy i zakleić obszar styku mat.



- 10** Gładką krawędzią pacy zębatej docisnąć taśmę do podłoża na całej powierzchni i wygładzić, aby usunąć spod niej pęcherzyki powietrza.



- 11** Alternatywnie w obszarach styku można zastosować zaprawę uszczelniającą Sopro TDS 823 lub klej wodoszczelny Sopro FDK 415. Taśmę uszczelniającą Sopro AEB® 641 ułożyć na warstwie zaprawy i zakleić obszar styku mat. Docisnąć gładką powierzchnią pacy zębatej tak, aby usunąć spod niej pustki powietrzne.



- 12** Na cokół nałożyć zaprawę S2 Sopro MEG 666, przy pomocy kielni.



13 Na graniczące ze ścianą odcinki mat Sopro AEB® plus 639 nanieść wodoszczelny klej systemowy i rozprowadzić szpachlą zębatą.



14 Wstępnie ukształtowaną poprzez zagięcie taśmę uszczelniającą Sopro AEB® wkleić w naroże ...



15 ... i docisnąć przy pomocy kielni. Nadmiar kleju usunąć lub rozprowadzić w kierunku ściany.



16 Na powierzchniach poziomych (podłogach), po niedługim czasie można przystąpić do układania płyt ceramicznych na zaprawie klejowej S2 Sopro MEG 666, nakładanej bezpośrednio na elementy maty uszczelniająco-odcinającej Sopro AEB® plus 639, ...



17 ... a po osiągnięciu przez zaprawę klejową wytrzymałości umożliwiającej chodzenie i fugowanie, można przystąpić do zaspoinowania okładziny za pomocą fugi Sopro DF 10®, Sopro FL plus lub Sopro FL.

Produkty systemu AEB

**Sopro AEB® 641****Taśma uszczelniająca AEB®**

Taśma uszczelniająca, dwustronnie pokryta specjalną powłoką z flizeliny, do niezawodnego, elastycznego i wodoszczelnego uszczelnienia szczelin dylatacyjnych i naroży. Do stosowania w systemie z matami uszczelniająco-odcinającymi Sopro AEB® 640 i Sopro AEB® plus 639 pod okładziny ceramiczne i kamienne.

Do wykonania uszczelnienia na styku z profilami balkonowo-tarasowymi Sopro i innymi elementami. Do uszczelnienia złączy mat Sopro AEB® 640 i Sopro AEB® plus 639.

Grubość: ok. 0,4 mm

Dostawa:

rolka 25 m (szerokość 120 mm) w kartonie

rolka 25 m (szerokość 300 mm) w kartonie

**Sopro AEB® 148**

Taśma uszczelniająca elastyczna AEB®

Elastyczna taśma uszczelniająca, dwustronnie pokryta specjalną powłoką z flizeliny, do niezawodnego, elastycznego i wodoszczelnego uszczelnienia szczelin dylatacyjnych i naroży, stosowana w systemie z matą Sopro AEB® 640 i matą Sopro AEB® plus 639 oraz uszczelnieniami w postaci płynnej: Sopro DSF® 423/523, TDS 823, FDF 525 i PU-FD, pod okładziny ceramiczne i kamienne.

Dostawa:

rolka 50 m (szerokość 120 mm)

rolka 10 m (szerokość 120 mm)

**Sopro AEB® 642 / AEB® 643****Narożnik uszczelniający AEB® wewnętrzny i zewnętrzny**

Uformowane fabrycznie elastyczne narożniki, przeznaczone do niezawodnego i wodoszczelnego uszczelnienia szczelin dylatacyjnych i naroży wewnętrznych i zewnętrznych. Przewidziane do stosowania wraz z taśmą uszczelniającą Sopro AEB® 641.

Wymiary: ok. 120x120 mm (AEB 642) / ok. 110x110 mm (AEB 643)

Grubość: ok. 0,3 mm

Dostawa: pojedynczo

**Sopro Racofix® RMK 818**

Klej montażowy

Jednoskładnikowy, wodoszczelny, uniwersalny klej montażowy do wodoszczelnego łączenia mat uszczelniająco-odcinających Sopro AEB® plus 639 („na zakład”) lub do sklejania taśmy uszczelniającej i narożników Sopro AEB® z matą uszczelniająco-odcinającą Sopro AEB® 640 i Sopro AEB® plus 639 oraz uszczelek ściennych i podłogowych Sopro AEB®.

Do stosowania w pomieszczeniach i na zewnątrz.

Dostawa: pojemnik 431 g (12 sztuk w kartonie)

**Sopro TDS 823****Zaprawa uszczelniająca turbo**

Szybkowiążąca, dwuskładnikowa, elastyczna, cementowa zaprawa uszczelniająca do wodoszczelnego łączenia mat uszczelniająco-odcinających Sopro AEB® plus 639 lub do sklejania taśmy uszczelniającej i narożników Sopro AEB® z matą uszczelniająco-odcinającą Sopro AEB® 640 i Sopro AEB® plus 639 oraz uszczelek ściennych i podłogowych Sopro AEB®.

Do stosowania w pomieszczeniach i na zewnątrz.

Dostawa: worek 10 kg (składnik proszkowy A) + kanister 10 kg (składnik płynny B)

**Sopro Racofix® WB 588****Uszczelniaacz uniwersalny hybrydowy**

Jednoskładnikowe, wysokoelastyczne, gotowe do użycia uniwersalne uszczelnienie na bazie polimerów do wodoszczelnego łączenia mat uszczelniająco-odcinających Sopro AEB® („na zakład”), a także do sklejania taśmy uszczelniającej i narożników Sopro AEB® z matą Sopro AEB® 640 i Sopro AEB® plus 639 oraz uszczelek ściennych i podłogowych Sopro AEB®.

Do stosowania w pomieszczeniach i na zewnątrz.

Dostawa: pojemnik 438 g

**Sopro FDK 415****Klej wodoszczelny do taśm i mat uszczelniających**

Cementowy, dwuskładnikowy klej reaktywny do przyklejania mat uszczelniających Sopro do wszystkich standardowych podłoży oraz wodoszczelnego sklejania mat uszczelniających Sopro („na zakład” - tylko Sopro AEB 640) lub w połączeniu z taśmami, uszczelkami i innymi systemowymi elementami uszczelniającymi Sopro.

Dostawa: pojemnik zbiorczy 6,65 kg

Produkty systemu AEB: elastyczne uszczelki ścienne

Elastyczne uszczelki ścienne, dwustronnie pokryte specjalną powłoką z flizeliny, do niezawodnego i szybkiego uszczelniania wszystkich typowych przejść rur instalacyjnych, przeznaczone pod okładziny z płytek i płyt ceramicznych oraz okładzin kamiennych.



Sopro AEB® 129

Uszczelka ścienna 10-30 mm

Wymiary: 150x150 mm

Dostawa: pojedynczo

Do uszczelniania przejść rur o średnicy 10-30 mm



Sopro AEB® 130

Uszczelka ścienna 32-55 mm

Wymiary: 170x170 mm

Dostawa: pojedynczo

Do uszczelniania przejść rur o średnicy 32-55 mm



Sopro AEB® 112

Uszczelka ścienna 50-75 mm

Wymiary: 170x170 mm

Dostawa: pojedynczo

Do uszczelniania przejść rur o średnicy 50-75 mm



Sopro AEB® 131

Uszczelka ścienna 40 mm (podwójny otwór)

Wymiary: 175x140 mm

Odległość między otworami: 40 mm

Dostawa: pojedynczo

Do uszczelniania przejść rur o średnicy 10-16 mm każda



Sopro AEB® 132

Uszczelka ścienna 150 mm (podwójny otwór)

Wymiary: 300x150 mm

Odległość między otworami: 150 mm

Dostawa: pojedynczo

Do uszczelniania przejść rur o średnicy 10-30 mm



Sopro AEB® 133

Uszczelka ścienna 75-110 mm

Wymiary: 200x200 mm

Dostawa: pojedynczo

Do uszczelniania przejść rur o średnicy 75-110 mm