



## Mata uszczelniająco-kompensująca plus



Elastyczna, wodoszczelna, mostkująca rysy mata uszczelniająco-kompensująca, 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
- Bardzo dobra kompensacja 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
- Łatwy i szybki montaż
- 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<sup>PLUS</sup> bardzo niski poziom emisji<sup>PLUS</sup>
- Na ściany i podłogi, w pomieszczeniach i na zewnątrz

### Zastosowania

Jako podpiłtkowe uszczelnienie zespolone w formie mat w pomieszczeniach, do zastosowań zgodnie z normą DIN 18534 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.

Do wykonania uszczelnienia balkonów i tarasów zgodnie z normą DIN 18531 cz.5.

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 obszarach mieszkalnych, w łazienkach, natryskach i pomieszczeniach mokrych, powierzchniach użytkowanych komercyjnie zgodnie z kategorią EK-W-AIV, EK-G-AIV i EK-H-AIV (podłoża drewniane w połączeniu z Sopro VS 582).

Szczególnie nadaje się do zastosowania jako szybki sposób uszczelnienia powierzchni w terminowych realizacjach budowlanych.

### 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, z wierzchu pokryta flizeliną, spełniającą funkcję montażową, a od spodu pokryta 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<sup>2</sup>

### Temperatura stosowania

Od +5 °C do +30 °C (podłoże, powietrze, materiał)

### Zużycie

Zużycie maty uszczelniająco-kompensującej: 1,00-1,05 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

Zużycie materiałów klejąco-uszczelniających:

Zastosowanie	FDK 415 DSF RS 623	TDS 823	Racofix RMK 818	Racofix WB 588
Przyklejanie maty uszczelniającej (całopowierzchniowo)	0,5-0,9 kg/m <sup>2</sup>	-	-	-
Klejenie odcinków maty na zakład (6 cm)	35-55 g/mb	70-100 g/mb	30-40 g/mb	35-45 g/mb
Klejenie taśmy uszczelniającej na matę na zakład	80-120 g/mb	180-240 g/mb	70-95 g/mb	80-100 g/mb

<b>Składowanie</b>	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.
<b>Opakowania</b>	Rolla 15 m (szerokość 100 cm) w kartonie

**Właściwości**

Mata uszczelniająco-kompensująca Sopro AEB® plus 639 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 m<sup>2</sup>, szczególnie do gresu).

**Jakość**

Wysokie parametry produktu potwierdzone badaniami każdej wyprodukowanej partii.

**Przygotowanie podłoża**

Podłoże należy przygotować zgodnie z zasadami techniki budowlanej.

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 sklejanie 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 laneo asfaltu muszą być opiaskowane.

Wszystkie jastrychy ogrzewane wymagają przed układaniem płytek przeprowadzenia procesu wygrzania wstępnego, zgodnie z procedurami 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 (w pomieszczeniach), 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.

Matę układać czerwoną stroną do góry. Przed rozpoczęciem przyklejenia maty należy przyciąć ją na odpowiednie odcinki, dopasowane do wymiarów podłoża.

Na nośne i odpowiednio przygotowane podłoże nanieść pacą zębatą (wysokość zęba 3-4 mm) przetestowany klej systemowy Sopro lub wałkiem z owczej wełny klej wodoszczelny Sopro FDK 415 do taśm i mat lub zaprawę uszczelniającą Sopro DSF RS (alternatywnie również pędzlem lub szpachłówką). 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 spod maty usunąć 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 należy dociąć matę w linii styku ścian, a kolejny odcinek na przyległej ścianie przykleić w taki sposób, aby zachodził co najmniej 5 cm na odcięty w narożniku kawałek maty. Na połączeniu obu mat wkleić taśmę uszczelniającą Sopro AEB 148 lub Sopro AEB 641 z zastosowaniem kleju wodoszczelnego.

Przylączka wodociągowe ściennie zabezpieczyć uszczelkami Sopro AEB®. Uszczelkę z elastycznym otworem nasadzić na rurę i przykleić do ściany całą powierzchnią na wcześniej ułożonej macie z 5 cm zakładem, stosując systemowy klej wodoszczelny.

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

Odpływy podłogowe z kołnierzem o szerokości min. 50 mm, zgodnie z zasadami techniki budowlanej, zabezpieczyć uszczelkami Sopro AEB® 645. Uszczelkę ułożyć w miejscu odpływu, wyciąć otwór o średnicy nieco mniejszej niż średnica rury odpływowej i przykleić całą powierzchnią, stosując klej wodoszczelny.

**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 szpachelki lub innego nieostrego narzędzia.

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

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 extra, Sopro No.1 404, Sopro FKM XL 444 lub Sopro FKM Silver (nakładając je odpowiednią pacą zębatą), 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<sup>PLUS</sup> bardzo niski poziom emisji <sup>PLUS</sup>

**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 systemowych profili tarasowych zaspachlować wysokoelastyczną szybkowiązącą zaprawą klejową S2 Sopro MEG 665 lub Sopro MEG 666.



- 2** Na równe, nośne i czyste podłoże wylać półpłynną zaprawę klejową Sopro MEG 665 lub Sopro MEG 666.



- 3** Przy pomocy pacy zębatej równomiernie rozprowadzić warstwę kontaktową, a następnie grzebieniową zaprawy Sopro MEG 665 lub Sopro MEG 666.



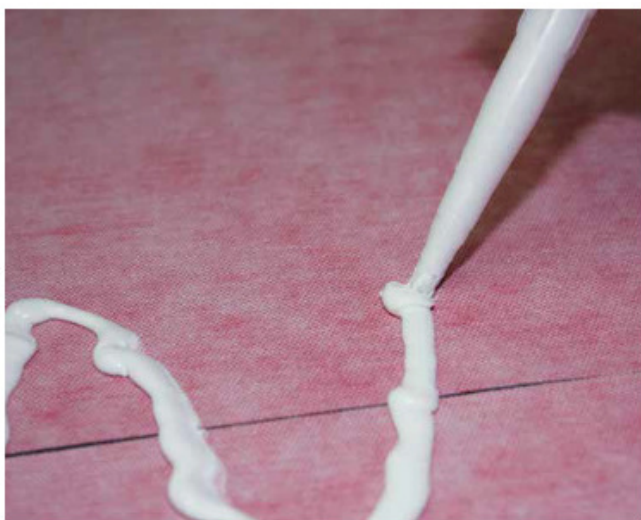
- 4** Przygotowane wcześniej odcinki maty Sopro AEB® plus 639, przycięte na wymiar nożem lub nożyczkami, przykładać szarą stroną do podłoża, pokrytego świeżą warstwą klejową.



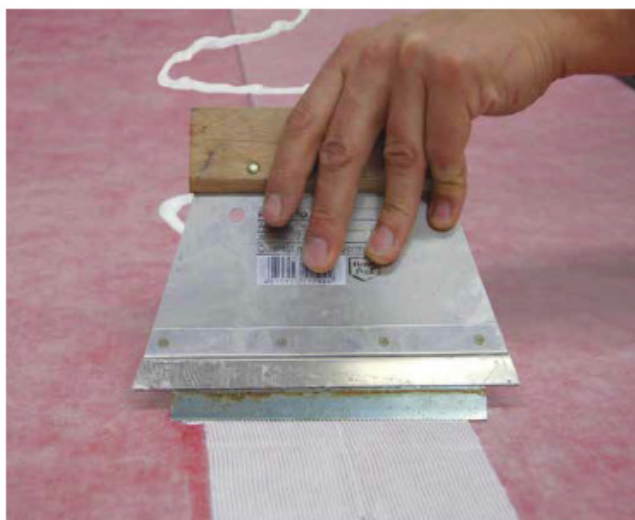
- 5** Gładką krawędzią pacy zębatej matę Sopro AEB® plus 639 docisnąć do podłoża i wygładzić, aby spod niej usunąć pęcherzyki powietrza.



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



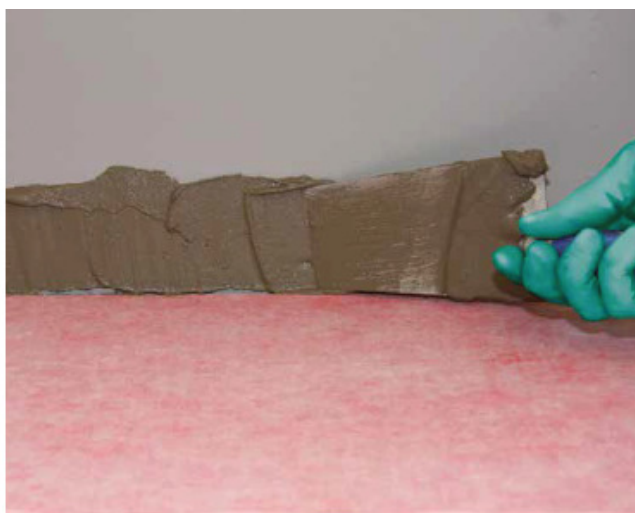
- 9** Następnie ułożyć taśmę uszczelniającą Sopro AEB® na warstwie zaprawy i zakleić obszar styku mat.



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



- 11** Alternatywnie w obszarach styku można zastosować zaprawę uszczelniającą Sopro TDS 823, DSF RS 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 spod niej usunąć pustki powietrzne.



- 12** Na cokół nałożyć zaprawę Sopro No.1 400 extra lub 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 665 lub Sopro MEG 666, nakładanej bezpośrednio na elementy maty uszczelniająco-kompensującej 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-kompensującymi 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, DSF® RS 623, 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)  
rolka 25 m (szerokość 300 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-kompensujących Sopro AEB® plus 639 („na zakład”) lub do sklejania taśmy uszczelniającej i narożników Sopro AEB® z matą uszczelniająco-kompensującą 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-kompensujących Sopro AEB® plus 639 lub do sklejania taśmy uszczelniającej i narożników Sopro AEB® z matą uszczelniająco-kompensującą 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****Uszczelniacz uniwersalny hybrydowy**

Jednoskładnikowe, wysokoelastyczne, gotowe do użycia uniwersalne uszczelnienie na bazie polimerów do wodoszczelnego łączenia mat uszczelniająco-kompensujących 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

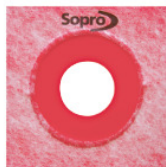
#### Uszczelka ścienna 150 mm (podwójny otwór)

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