

Nr kat.  
**639**

# Sopro AEB<sup>®</sup> plus

## Mata uszczelniająco-odcinająca



Elastyczna, wodoodporna, 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 na balkony i tarasy pod okładziny gresowe wielkoformatowe.

- Wodoodporna
- Odcina kolejne warstwy od podłoża, redukuje naprężenia, jest odporna na obciążenia
- Gotowa do użycia, odporna na działanie alkaliów
- Elastyczna i mostkująca rysy
- Szczególnie na balkony i tarasy pod układane płyty gresowe wielkoformatowe
- Łatwa i szybka obróbka
- Grubość maty nie powoduje istotnego pogrubienia układu warstw pod okładziną
- Odporna na oddziaływanie mikroorganizmów
- Z praktyczną podziałką ułatwiającą docinanie
- Odporna na procesy starzenia i gnicia
- Na ściany i podłogi, w pomieszczeniach i na zewnątrz
- EMICODE wg GEV: EC1<sup>PLUS</sup> bardzo niski poziom emisji

### Zastosowania

Do szybkiego, niezawodnego i elastycznego uszczelniania oraz redukcji naprężeń występujących pomiędzy podłożem i okładziną w obszarach zewnętrznych na powierzchniach balkonów i tarasów, przeznaczonych do wykończenia za pomocą płytek i płyt ceramicznych oraz z kamienia naturalnego. **Umożliwia również układanie wielkoformatowych płyt z gresu na balkonach i tarasach (do 1 m<sup>2</sup>).** Specjalna membrana kompensująca naprężenia pomiędzy podłożem a dużymi formatami okładzin, wynikające z nagłych zmian temperatury.

Również do niezawodnego i elastycznego uszczelnienia zespolonego z podłożem na powierzchniach ściennych i podłogowych w łazienkach, natryskach i pomieszczeniach mokrych.

**Szczególnie nadaje się jako szybki wariant uszczelnienia w przypadku pilnych realizacji budowlanych.** Nadaje się do obszarów obciążonych wodą wg klas A0 i B0 zgodnie z instrukcją ZDB (Niemieckiego Związku Rzemiosł 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); dobrze trzymające się podłoża, istniejące okładziny ceramiczne i z kamienia naturalnego, lastrico lub płyt betonowych; budowlane płyty gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe i gipsowo-włóknowe; mur o pełnych spoinach; spoiwo tynkarskie i murarskie; tynk cementowy; tynk cementowo-wapienny, tynk gipsowy.

### Materiał

Folia polipropylenowa, odporna na rozdarcie, pokryta z wierzchu flizeliną, spełniającą funkcję montażową, a od spodu flizeliną redukującą naprężenia.

Nieszkodliwa dla zdrowia i przyjazna dla środowiska, po zakończeniu użytkowania nie jest zaliczana do odpadów niebezpiecznych.

### 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 (podłoża, powietrze, materiał)

02.15

<b>Zużycie</b>	ok. 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
<b>Składowanie</b>	W zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchym i chłodnym pomieszczeniu, na paletach. Chronić przed mrozem, wilgocią i bezpośrednim nasłonecznieniem. Nie układać palet jedna na drugiej.
<b>Opakowania</b>	Rolki (szerokość 100 cm) 15 m w kartonach
<b>Właściwości</b>	Mata uszczelniająco-odcinająca Sopro AEB® plus z polipropylenu jest elastyczna, wodoodporna, mostkuje rysy i redukuje naprężenia. Umożliwia układanie wielkoformatowych okładzin na tarasach i balkonach. Warstwy flizeliny, pokrywające matę po obu stronach zapewniają dobrą przyczepność w połączeniu z cementowymi zaprawami klejowymi i uszczelniającymi.
<b>Przygotowanie podłoża</b>	<p>Podłoża muszą być równe, czyste, trwałe, nośne, odporne na odkształcenia i pozbawione substancji zmniejszających przyczepność. Nieliczne, drobne rysy w jastrychu nie stanowią przeszkody w zastosowaniu mat, jeśli ich krawędzie są zrównane do tego samego poziomu. W razie potrzeby istniejące rysy skleić żywicą Sopro GH 564.</p> <p>Wyrównywanie podłoża i nadanie spadków wykonać za pomocą zapraw szpachlowych Sopro RAM 3®, Sopro AMT 468 lub Sopro RS 462.</p> <p>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.</p> <p>Ogrzewane jastrychy cementowe i anhydrytowe przed układaniem płytek muszą zostać wygrzane zgodnie z procedurami protokołu grzewczego i uzyskać wynik pomiaru wilgotności dla jastrychów cementowych ≤ 2,0 % wag., dla jastrychów anhydrytowych ≤ 0,3 % wag.</p> <p>Tynki gipsowe muszą być wysezonowane, jednowarstwowe, suche i uszorstnione, nie mogą być filcowane i wygładzane.</p>
<b>Gruntowanie</b>	<p><b>Sopro GD 749:</b> jastrychy cementowe, jastrychy anhydrytowe, jastrychy suche, budowlane płyty gipsowe ścienne, 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, spoiwo tynkarskie i murarskie, mur o pełnych spoinach.</p> <p><b>Sopro HPS 673:</b> 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.</p> <p><b>Bez gruntowania:</b> beton, beton lekki, płyty z twardej pianki; trwałe, równomiernie chłonne podłoża mineralne.</p> <p>Szczegółowe informacje znajdują się w kartach technicznych produktów!</p>
<b>Sposób użycia</b>	<p>Jeżeli podłoże wymaga wyrównania, należy to zrobić przed przyklejeniem mat uszczelniająco-odcinających Sopro AEB® plus 639.</p> <p>Przed przystąpieniem do przyklejenia należy przyciąć odpowiednią ilość kawałków maty, dopasowanych do wymiaru podłoża.</p> <p>Następnie na podłoże należy nanieść warstwę grzebieniową zaprawy klejowej Sopro np. Sopro No.1 400, Sopro No.1 404, Sopro VF 419 (tylko podłogi) lub Sopro MEG 666 (tylko podłogi), przy pomocy kielni zębatej, o wielkości zębów 3x3 lub 4x4. Zaprawa klejowa powinna zostać naniesiona na powierzchni ok. 10 cm szerszej niż szerokość maty.</p> <p>Dopasowane na wymiar kawałki maty przykładają do podłoża pokrytego świeżą warstwą cementowej zaprawy klejowej i docisnąć. Następnie przy pomocy gładkiej strony pacy zębatej wygładzić tak, aby usunąć spod maty pęcherzyki powietrza. Zaleca się wygładzanie maty od jej środka w kierunku krawędzi.</p> <p>Matę uszczelniająco-odcinającą Sopro AEB® plus należy ułożyć czerwoną stroną do góry (szara powłoka z flizeliny musi być skierowana do podłoża).</p> <p>Maty łączone są na styk. Na łączenia krawędzi nakładany jest klej montażowy Sopro Racofix® RMK 818 lub zaprawa uszczelniająca Sopro TDS 823, w które wklejana jest taśma uszczelniająca Sopro AEB® 641, tworząc wodoszczelne połączenie styków mat.</p> <p>W obszarze naroży na połączeniu mat wkleić taśmę uszczelniającą Sopro AEB® 641, z zastosowaniem kleju montażowego Sopro Racofix® RMK 818 lub zaprawy uszczelniającej Sopro TDS 823.</p> <p>Ważne jest, aby w obszarze styku nie było pustek powietrznych.</p> <p>Przyłącza wodociągowe ściennie zabezpieczyć uszczelkami Sopro AEB® 644. Uszczelkę z otworem nasadzić na rurę i przykleić całą powierzchnią do ściany. Miejsce, w którym uszczelka będzie przylegać do ściany należy pokryć klejem montażowym Sopro Racofix® RMK 818 lub zaprawą uszczelniającą Sopro TDS 823.</p> <p>Odpiły podłogowe i przyłącza wodociągowe zabezpieczyć uszczelkami Sopro AEB® 645. Uszczelkę ułożyć w miejscu odpływu, wyciąć otwór o średnicy nieco mniejszej niż średnica rury odpływowej i przykleić całą powierzchnią.</p> <p>W naroża i szczeliny dylatacyjne wbudować taśmę uszczelniającą 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 Sopro Racofix® RMK 818 lub Sopro TDS 823.</p> <p>W narożach wewnętrznych i zewnętrznych należy wbudować narożniki Sopro AEB® 642 i Sopro AEB® 643. Brzegi narożników należy wygładzić za pomocą szpachelki.</p> <p>Taśma uszczelniająca Sopro AEB® 641, narożniki wewnętrzne Sopro AEB® 642 i zewnętrzne Sopro AEB® 643, a także uszczelki ścienne Sopro AEB® 644 i podłogowe Sopro AEB® 645 przyklejane są całą powierzchnią, bez pustek powietrznych klejem Sopro Racofix® RMK 818 lub zaprawą Sopro TDS 823.</p>

Sopro Racofix® 818 lub Sopro TDS 823 nanoszone są na podłoże i równomiernie rozprowadzane, przy pomocy szpachli zębatej.

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

Szczegółowe informacje znajdują się w kartach technicznych produktów Sopro Racofix® 818 lub Sopro TDS 823!

Na powierzchniach uszczelnionych matą Sopro AEB® plus 639 można przyklejać płyty i płytki ceramiczne oraz płyty z kamienia naturalnego, nakładając za pomocą pacy zębatej zaprawę klejową na podłogach np. Sopro MEG 666, Sopro MEG 665 lub Sopro VF XL 413, a na ścianach np. Sopro No.1 404 lub Sopro FKM® Silver.

**Uwaga:** układanie płytek i płyt ceramicznych można rozpocząć dopiero wtedy, gdy uszczelnienie zespolone zostało wykonane w całości.

#### Narzędzia

Nożycki, nóż trapezowy, kielnia zębata, kielnia gładka, kielnia, szpachla zębata

#### Licencja

EMICODE wg GEV: EC1<sup>PLUS</sup> bardzo niski poziom emisji

#### Wskazówki BHP

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

## Zastosowanie mat uszczelniająco-odcinających Sopro AEB® plus 639



**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 kielni zębatej równomiernie rozprowadzić warstwę zaprawy Sopro MEG 666.



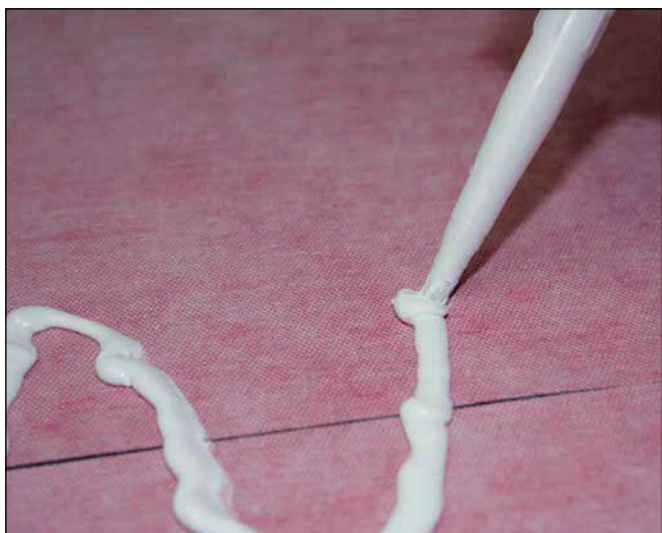
**4** Przygotowane wcześniej kawałki maty Sopro AEB® plus 639, przycięte na wymiar przy pomocy noża lub nożyczek, przykładają szarą stroną do podłoża, pokrytego świeżą warstwą klejową.



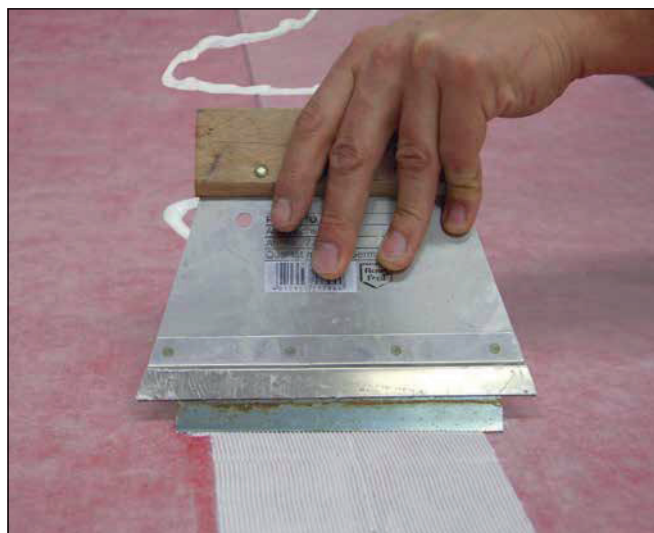
**5** Gładką krawędzią kielni zębatej matę Sopro AEB® plus 639 docisnąć do podłoża i wygładzić, aby usunąć spod niej pustki powietrzne.



**6** Kolejny odcinek maty przyłożyć na styk do krawędzi uprzednio przyklejonego kawałka, 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) ...



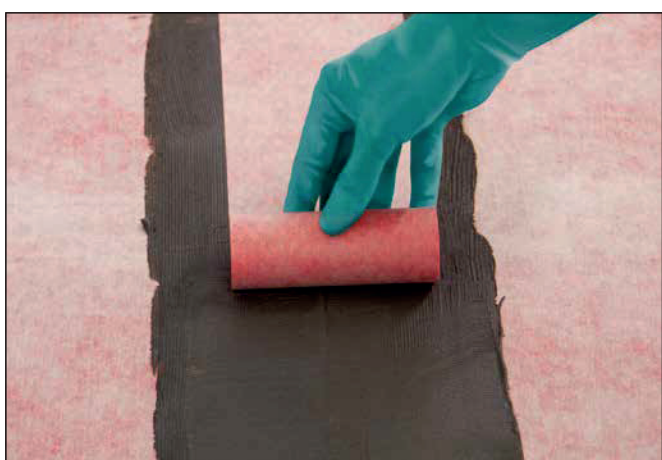
**8** ... i rozprowadzić przy pomocy szpachli zębatej, tworząc warstwę grzebieniową.



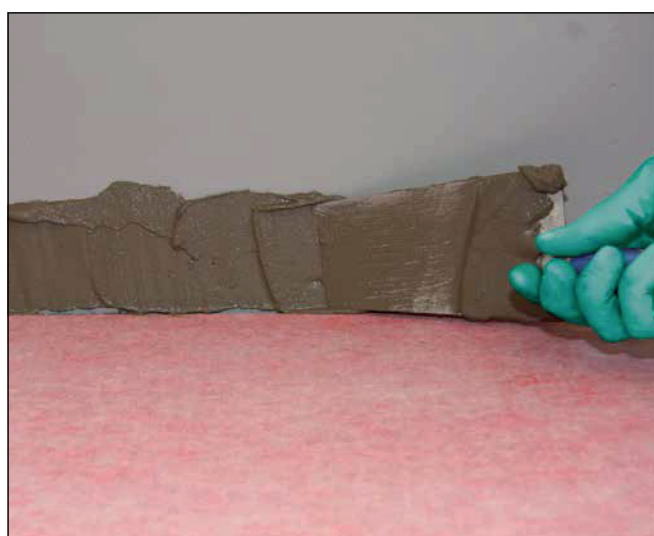
**9** Następnie ułożyć taśmę uszczelniającą Sopro AEB® na warstwie zaprawy i zakleić obszar styku mat



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



**11** Alternatywnie w obszarach styku można zastosować zaprawę uszczelniającą Sopro TDS 823. Taśmę uszczelniającą Sopro AEB® 641 ułożyć na warstwie zaprawy i zakleić obszar styku mat. Docisnąć gładką powierzchnią kielni zębatej i ugnieść 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 zaprawę montażową Sopro Racofix® 818 lub zaprawę uszczelniającą Sopro TDS 823 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 maty uszczelniająco-odcinające 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® lub Sopro FL.

# Produkty systemu AEB



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

Taśma uszczelniająca z polipropylenu, dwustronnie pokryta specjalną warstwą flizeliny, do niezawodnego, elastycznego i wodoszczelnego uszczelnienia szczelin dylatacyjnych, złączy i naroży. Do stosowania w systemie z matami uszczelniająco-odcinającymi Sopro AEB® i Sopro AEB® plus pod okładziny z płytek i płyt ceramicznych oraz płyt z kamienia naturalnego.

Do uszczelnienia profili krawędziowych na połączeniu z podłożem w systemach tarasowo-balkonowych. Również do uszczelnienia złączy mat uszczelniająco-odcinających Sopro AEB® i Sopro AEB® plus, układanych na styk.

Grubość: ok. 0,3 mm

Dostawa: rolka (szerokość 120 mm) 25 m w kartonie  
rolka (szerokość 300 mm) 25 m w kartonie



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

Uformowane z taśmy uszczelniającej AEB® narożniki do niezawodnego i elastycznego uszczelnienia szczelin dylatacyjnych oraz naroży wewnętrznych i zewnętrznych. Do stosowania razem z taśmą uszczelniającą Sopro AEB® 641

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

Grubość: ok. 0,3 mm

Dostawa: 25 sztuk w kartonie



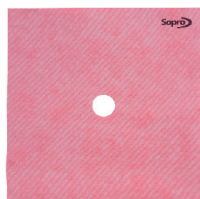
## **Sopro AEB® 644** **Uszczelka ścienna AEB®**

Uszczelka ścienna z polipropylenu, dwustronnie pokryta specjalną warstwą flizeliny, do niezawodnego uszczelnienia instalacyjnych przyłączy wodociągowych o średnicy 1/2", przy wykonywaniu uszczelnień w systemach mat uszczelniających Sopro AEB® i Sopro AEB® plus.

Wymiary: ok. 120x120 mm

Grubość: : ok. 0,4 mm

Dostawa: 25 sztuk w kartonie



## **Sopro AEB® 645** **Uszczelka podłogowa AEB®**

Uszczelka z polipropylenu, dwustronnie pokryta specjalną warstwą flizeliny, do niezawodnego uszczelnienia odpływów podłogowych i instalacyjnych przyłączy wodociągowych przy wykonywaniu uszczelnień w systemach mat uszczelniających Sopro AEB® i Sopro AEB® plus.

Wymiary: ok. 450x450 mm

Grubość: : ok. 0,4 mm

Dostawa: 10 sztuk w kartonie



## **Sopro Racofix® RMK 818** **Klej montażowy**

Jednoskładnikowy, odporny na działanie wody, uniwersalny klej montażowy do wodoszczelnego łączenia zakładów mat uszczelniająco-odcinających Sopro AEB®, a także do przyklejania taśmy uszczelniającej i narożników Sopro AEB® na styku mat uszczelniająco-odcinających Sopro AEB® i Sopro AEB® plus oraz wbudowywania uszczelek ściennych i podłogowych Sopro AEB®.

Do stosowania w pomieszczeniach i na zewnątrz.

Dostawa: pojemnik 431 g (12 sztuk w kartonie)



## **Sopro TDS** **Zaprawa uszczelniająca turbo**

Szybkowiążąca, dwuskładnikowa, elastyczna, cementowa zaprawa uszczelniająca do wodoszczelnego łączenia zakładów mat uszczelniająco-odcinających Sopro AEB®, a także do przyklejania taśmy uszczelniającej i narożników Sopro AEB® na styku mat uszczelniająco-odcinających Sopro AEB® i Sopro AEB® plus oraz wbudowywania 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)

**Centrala**

02-822 Warszawa  
ul. Poleczki 23/F  
tel. 22 335 23 00  
fax 22 335 23 09  
e-mail: [biuro@sopro.pl](mailto:biuro@sopro.pl)

**Doradztwo techniczne**

02-822 Warszawa  
ul. Poleczki 23/F  
tel. 22 335 23 40  
fax 22 335 23 49  
e-mail: [dzialdoradztwatechnicznego@sopro.pl](mailto:dzialdoradztwatechnicznego@sopro.pl)

**Północny Zachód**

84-200 Wejherowo  
ul. Fenikowskiego 21/5  
tel. 22 335 23 54  
fax 22 335 23 23

**Północny Wschód**

15-178 Białystok  
ul. Wasilkowska 1/9  
tel. 22 335 23 54  
fax 22 335 23 23

**Południe**

31-589 Kraków  
ul. Sikorki 23  
tel. 12 410 58 50  
fax 12 680 80 90

**Centrum**

02-822 Warszawa  
ul. Poleczki 23/F  
tel. 22 335 23 22  
fax 22 335 23 23