



## Mata kompensacyjna Sopro EM-eXtra



Mostkująca pęknięcia, specjalna mata kompensacyjna, wykonana z wysokiej jakości twardego polietylenu (HDPE) z wyciętymi wgłębieniami, z włókniną nośną z polipropylenu na spodniej stronie. Przeznaczona na krytyczne, popękane i nie do końca wyschnięte podłoża przed układaniem okładzin z płytek i kamienia naturalnego. Do stosowania przy renowacji, remoncie lub przy nowych realizacjach.

- W pomieszczeniach na ściany i podłogi
- Do podłoży krytycznych, z pęknięciami i nie w pełni wysezonowanych
- Kompensacja naprężeń między podłożem a płytkami
- Mostkowanie pęknięć naprężeniowych w podłożu
- Niezawodne odprowadzanie wilgoci z podłoża
- Równomierny rozkład obciążenia, nawet na mocno obciążonych nawierzchniach
- Bardzo dobra przyczepność z klejami do płytek Sopro

### Zastosowania

Mostkująca pęknięcia mata kompensacyjna Sopro EM-X 1189 eXtra do krytycznych, popękanych i nie w pełni wyschniętych podłoży, do układania przed montażem okładzin ceramicznych lub z kamienia naturalnego.

Mata może być stosowana w następujących obszarach (w pomieszczeniach):

- Nowe obiekty, remonty i renowacje w budownictwie mieszkaniowym
- Obiekty użyteczności publicznej
- Powierzchnie handlowe i sale sprzedażowe
- Salony samochodowe
- Hotele lub obiekty rekreacyjne
- Łazienki lub pomieszczenia mokre
- Podłogi podniesione

Do zastosowań jako uszczelnienie zespolone w pomieszczeniach w formie mat, dla klas oddziaływania wody od W0-I do W2-I, a także W3-I wraz dodatkowymi obciążeniami chemicznymi (wg. DIN 18534).

### Zalecane podłoża

Beton, jastrychy cementowe i anhydrytowe, jastrychy z lanego asfaltu, okładziny ceramiczne i kamienne, podłoża mieszane, drewniane deski podłogowe, płyty wiórowe, płyty OSB, konstrukcje ogrzewane.

### Wymiary

Szerokość 100 cm, grubość 3,5 mm, długość rolki 30 m

### Skład materiału

Górna warstwa wykonana z twardego polietylenu (HDPE), dolna z polipropylenu

### Zużycie

1 m<sup>2</sup>/ m<sup>2</sup>

### Opakowania

Rolka 30 m (szerokość 100 cm)

### Składowanie

W suchym miejscu, w temperaturze pokojowej. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

### Właściwości

Mostkująca pęknięcia, specjalna mata kompensacyjna Sopro EM-X 1189 eXtra, wykonana z wysokiej jakości twardego polietylenu (HDPE) z wyciętymi wgłębieniami, z włókniną nośną z polipropylenu na spodniej stronie. Mata odporna na procesy starzenia, jest odporna na działanie grzybów i pleśni oraz kwaśnych i alkalicznych roztworów wodnych.

Kanały powietrzne na spodniej stronie maty, chronione przez włókniną nośną, umożliwiają odprowadzanie wilgoci z podłoża. Mata kompensacyjna Sopro EM-X 1189 eXtra zapewnia równomierny rozkład obciążenia w przypadku mocno obciążonych podłoży.

Włóknina nośna na spodniej stronie oraz wgłębienia na stronie górnej zapewniają optymalne łączenie klejowe.

### Jakość

Wysokie parametry produktu potwierdzone badaniami każdej wyprodukowanej partii.

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Przygotowanie podłoża</b> | Podłoża muszą być równe, czyste, trwałe, nośne, odporne na odkształcenia oraz pozbawione warstw zmniejszających przyczepność.   |
| <b>Gruntowanie</b>           | Sopro SG 602 1:1 z wodą: Jastrychy anhydrytowe<br>Sopro GD 749: Jastrych cementowy, podłoża betonowe (w zależności od chłonności)<br>Sopro HPS 673: istniejące okładziny z płytek ceramicznych, asfalt lany, podłoża betonowe (w zależności od chłonności)  |
| <b>Sposób użycia</b>         | <p>Matę Sopro EM-X 1189 eXtra przyciąć na wymaganą długość za pomocą nożyczek lub noża tapicerskiego. Matę Sopro EM-X 1189 eXtra układa się na warstwie grzebieniowej kleju do płytek Sopro, którą nakłada się pacą zębatą (4-6 mm, w zależności od podłoża). Przyciętą matę Sopro EM-X 1189 eXtra układa się na zaprawie klejowej zachowując pełne przyleganie z wykorzystaniem wałka dociskowego. Bezpośrednio po przyklejeniu maty Sopro EM-X 1189 eXtra można układać płytki i okładziny z kamienia naturalnego metodą cienkowarstwową. Zabrudzenia lub wilgoć na powierzchni maty Sopro EM-X 1189 eXtra należy usunąć przed rozpoczęciem prac montażowych. Najpierw wypełniane są okrągłe zagłębienia maty Sopro EM-X 1189 eXtra, następnie bezpośrednio nakładany jest klej do płytek Sopro (klej do płytek i paca zębata w zależności od wybranego formatu płytek), a na nim układa się na całej powierzchni płytki i okładziny z kamienia naturalnego. Jeśli nie są układane bezpośrednio po sobie okładziny z płytek, kamienia naturalnego lub sztucznego, matę Sopro EM-X 1189 eXtra należy chronić przed działaniem czynników mechanicznych.</p> <p>Przy wyborze płytek i okładzin z kamienia naturalnego należy przestrzegać wielkości formatu <math>\geq 5 \times 5</math> cm (brak możliwości stosowania matych mozaik). W przypadku formatów płytek <math>&gt; 60 \times 60</math> cm należy zastosować szybkowiązący klej Sopro S1 z wysokokrystalicznym wiązaniem wody. W przypadku formatów płytek <math>&gt; 120 \times 120</math> cm należy zastosować szybkowiązący klej Sopro S2 z wysokokrystalicznym wiązaniem wody. Płytki muszą posiadać odpowiednią grubość i stabilność pod wpływem nacisku dla danego obszaru zastosowania (przewidywane obciążenie).</p> <p>Podczas układania maty Sopro EM-X 1189 eXtra należy uwzględnić rozmieszczenie dylatacji konstrukcyjnych. Dzięki zastosowaniu maty EM-X 1189 istniejące szczeliny dylatacyjne w jastrychu również ogrzewanym, mogą zostać przesunięte na macie i dostosowane do wymiaru okładziny. W przypadku jastrychów ogrzewanym istniejące szczeliny dylatacyjne należy zabezpieczyć przed odkształceniami w pionie przez osadzenie w żywicy Sopro SH 649 dybli dylatacyjnych Sopro EDD 152 w rozstawie co ok. 30 cm. prostopadłe do szczeliny dylatacyjnej. Maty i okładzinę należy kleić na zaprawie szybkowiążącej klasy S2 np. Sopro MG-Flex 679.</p> <p><b>Montaż na jastrychu anhydrytowym:</b> Należy przestrzegać wilgotności resztkowej <math>\leq 2</math> CM %. Podłoże musi zostać najpierw zeszlifowane i odkurzone. Zagruntować preparatem Sopro SG 602, rozcieńczonym 1:1 z wodą. Sopro SG 602 nakładać metodą „na krzyż”. Do układania maty Sopro EM-X 1189 eXtra polecamy Sopro No.1 400, Sopro No. 1 403 silver lub Sopro MG-Flex 679.</p> <p><b>Montaż na jastrychu cementowym:</b> Mata Sopro EM-X 1189 eXtra może być układana bezpośrednio po uzyskaniu przez podłoże właściwości wytrzymałych obciążenie ruchem pieszym. Pomiar CM nie jest obowiązkowy. Należy zadbać o to, aby podłoże miało równą powierzchnię, tzn. aby już w trakcie wysychania nie uległo deformacji! W razie potrzeby zagruntować przy użyciu Sopro GD 749. Przy wilgotności <math>&lt; 2,0</math> CM-% można stosować kleje Sopro C2 - S1.</p> <p>Dla wilgotności <math>&gt; 2,0</math> CM-% (nieogrzewane) i <math>&gt; 1,8</math> CM-% (ogrzewane), Szczególnie zalecane jest stosowanie klejów Sopro S2 np. MG-Flex 679 lub MEG 667.</p> <p>Układanie na (młodym) betonie: Mata Sopro EM-X 1189 eXtra może być układana najwcześniej po 28 dniach od ułożenia betonu.</p> <p><b>Montaż na ogrzewanym jastrydach:</b> Konstrukcja jastrychu może być wygrzewana, gdy tylko jastrych uzyska wystarczającą wytrzymałość na ściskanie. Wygrzewanie rozpoczyna się od temperatury 25°C i jest zwiększana o maksymalnie 5°C dziennie, aż do osiągnięcia maksymalnej temperatury 45°C.</p> <p>Uwaga: Wrażliwe na wilgoć elementy ścian i podłóg, np. ściany z płyt gipsowo-kartonowych, muszą być chronione przed migracją wilgoci.</p> <p>Uwaga: Szybka możliwość chodzenia po podłożu i jego użyteczność uzyskuje się dzięki zastosowaniu klejów szybkowiązących Sopro.</p> <p><b>Powierzchniowe uszczelnienie zespolone:</b> Pojedyncze pasy maty kompensacyjnej należy układać jedna obok drugiej „na styk” i uszczelnić przy pomocy taśm i klejów uszczelniających Sopro (patrz sekcja Certyfikat). Następnie wzdłuż obu krawędzi mat należy nałożyć warstwę kleju wodoszczelnego (Sopro TDS 823 lub DSF RS 623) i wkleić i mocno docisnąć systemową taśmę uszczelniającą (Sopro AEB 148). Należy zwrócić uwagę na to, aby na łączeniu krawędzi nie było pustek powietrznych. W strefach narożnych, na połączeniu mat ze ścianą wkleić w narożu taśmę uszczelniającą Sopro AEB 148 i systemowe narożniki Sopro z zastosowaniem kleju wodoszczelnego (Sopro TDS 823 lub Sopro DSF RS 623).</p> |

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Certyfikat</b>    | Ogólne świadectwo kontroli nadzoru budowlanego (abP) dla systemów uszczelnień zespolonych, przeznaczonych do hydroizolacji powierzchni pod płytkami okładzinowymi, do stosowania wraz z:<br>Taśmami uszczelniającymi: Sopro AEB 148, AEB 641;<br>Narożnikami uszczelniającymi: Sopro AEB 642, AEB 643;<br>Uszczelkami: Sopro AEB 129 - 133, DWF 089;<br>Do wodoszczelnego sklejania złączy/zakładów: Sopro TDS 823, DSF RS 623;<br>Klejami do płytek: Sopro No.1 400, Sopro No.1 403, FKM XL 444, a także innymi produktami Sopro. |
| <b>Narzędzia</b>     | Nożyczki, nóż trapezowy, nóż do cięcia, paca zębata (4-6 mm), wałek dociskowy  |
| <b>Licencja</b>      | EMICODE zgodnie z GEV: EC1 <sup>PLUS</sup> Bardzo niska emisja <sup>PLUS</sup>   |
| <b>Wskazówki BHP</b> | Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP) nie dotyczy.  |