



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.

- 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 m²/ m²

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.

Przygotowanie podłoża	Podłoża muszą być równe, czyste, trwałe, nośne, odporne na odkształcenia oraz pozbawione warstw zmniejszających przyczepność.
Gruntowanie	Sopro SG 602 1:1 z wodą: Jastrychy anhydrytowe Sopro GD 749: Jastrych cementowy, podłoża betonowe (w zależności od chłonności) Sopro HPS 673: istniejące okładziny z płytek ceramicznych, asfalt lany, podłoża betonowe (w zależności od chłonności)
Sposób użycia	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. Przy wyborze płytek i okładzin z kamienia naturalnego należy przestrzegać wielkości formatu $\geq 5 \times 5$ cm (brak możliwości stosowania małych mozaik). W przypadku formatów płytek $> 60 \times 60$ cm należy zastosować szybkowiązący klej Sopro S1 z wysokokrystalicznym wiązaniem wody. W przypadku formatów płytek $> 120 \times 120$ 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). 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 ogrzewanych 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. Montaż na jastrychu anhydrytowym: Należy przestrzegać wilgotności resztkowej ≤ 2 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. Montaż na jastrychu cementowym: 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 $< 2,0$ CM-% można stosować kleje Sopro C2 - S1. Dla wilgotności $> 2,0$ CM-% (nieogrzewane) i $> 1,8$ CM-% (ogrzewane), Szczególnie zalecane jest stosowanie klejów Sopro S2 np. MG-Flex 679 lub MEG 667. Układanie na (młodym) betonie: Mata Sopro EM-X 1189 eXtra może być układana najwcześniej po 28 dniach od ułożenia betonu. Montaż na ogrzewanych jastrychach: 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. Uwaga: Wrażliwe na wilgoć elementy ścian i podłóg, np. ściany z płyt gipsowo-kartonowych, muszą być chronione przed migracją wilgoci. Uwaga: Szybka możliwość chodzenia po podłożu i jego użyteczność uzyskuje się dzięki zastosowaniu klejów szybkowiązących Sopro. Powierzchniowe uszczelnienie zespolone: 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).

Certyfikat

Ogólne świadectwo kontroli nadzoru budowlanego (abP) dla systemów uszczelnień zespolonych, przeznaczonych do hydroizolacji powierzchni pod płytkami okładzinowymi, do stosowania wraz z:

Taśmami uszczelniającymi: Sopro AEB 148, AEB 641;

Narożnikami uszczelniającymi: Sopro AEB 642, AEB 643;

Uszczelkami: Sopro AEB 129 - 133, DWF 089;

Do wodoszczelnego sklepania złączy/zakładów: Sopro TDS 823, DSF RS 623;

Klejami do płytek: Sopro No.1 400, Sopro No.1 403, FKM XL 444, a także innymi produktami Sopro.

Narzędzia

Nożyczki, nóż trapezowy, nóż do cięcia, paca zębata (4-6 mm), wałek dociskowy

Licencja

EMICODE zgodnie z GEV: EC1^{PLUS} Bardzo niska emisja ^{PLUS}

Wskazówki BHP

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP) nie dotyczy.