

MAPETEX VLIES

Włóknina podkładowa lub rozprężająca,
redukująca naprężenia pomiędzy podkładem
a okładzinami



ZAKRES STOSOWANIA

Mapetex Vlies to włóknina poliestrowa, która może być stosowana jako mata rozprężająca (kompensująca niepożądane naprężenia pomiędzy podłożem a okładziną), lub jako mata podkładowa oddzielająca okładzinę od istniejącego podłoża bez ryzyka jego uszkodzenia.

Przykłady zastosowań jako mata rozprężająca:

- klejenie płytek ceramicznych i kamienia naturalnego na podłożach cementowych i anhydrytowych, (również ogrzewanych) na powierzchni których występują mikrospeknięcia (rysy);
- lub klejenie płytek ceramicznych i kamienia naturalnego na podłożach niedostatecznie wysezonowanych (beton, jastrychy cementowe itp.), w których mogą wystąpić naprężenia, spowodowane skurczem higrometrycznym;
- klejenie płytek ceramicznych i kamienia naturalnego na podłożach (również ogrzewanych) gdzie zachodzi konieczność zredukowania ilości spoin dylatacyjnych, lub tam gdzie, ze względów estetycznych zachodzi konieczność ich przesunięcia względem pierwotnego położenia;
- klejenie płytek ceramicznych oraz kamienia naturalnego na podłożach mieszanych;
- układanie parkietów litych lub wielowarstwowych ze złączem na pióro i wpust na tradycyjnych, starych i nowych podkładach (również ogrzewanych), na płytach prefabrykowanych oraz na podkładach z łanego asfaltu.

Przykłady zastosowań jako materiał podkładowy:

- Montaż na już istniejących posadzkach, wykonanych z płytek ceramicznych, kamienia naturalnego, wykładziny PVC itp., nowych, łatwo usuwalnych posadzek z płytek ceramicznych lub kamienia naturalnego (dotyczy pomieszczeń w budownictwie mieszkaniowym, komercyjnym, biurowym i użyteczności publicznej);
- Wykonywanie łatwo usuwalnych okładzin ściennych i podłogowych w placówkach szkoleniowych, pomieszczeniach wystawienniczych itp. bez uszkodzania istniejących posadzek i z możliwością ich odzyskania.

W celu uzyskania szczegółowych informacji na temat zastosowania Mapetex Vlies jako maty podkładowej prosimy o zapoznanie się z kartą techniczną Mapetex System.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Mapetex Vlies jest włókniną, która charakteryzuje się wysoką wytrzymałością strukturalną i może być stosowana nawet na dużych powierzchniach. Mapetex Vlies doskonale łączy się z dedykowanymi klejami MAPEI lub taśmą systemową Mapetex Strip, która jest używana do montażu włókniny w przypadku stosowania Mapetex System (należy zapoznać się z kartą techniczną Mapetex System). Mapetex Vlies posiada zdolność mostkowania pęknięć w podłożu w zakresie do 0,5 mm oraz zdolność do kompensowania powstających w okładzinie lub/i podłożu naprężeń.

ZALECENIA

- Mapetex Vlies stosowany jako mata rozprężająca (montaż posadzek z płytek ceramicznych lub kamienia naturalnego), powinna być klejona do podłoża przy użyciu następujących, wysokoodkształcalnych klejów MAPEI:
 - standardowy czas montażu: **Ultralite S2 lub Kerabond T + Isolastic.**
 - krótki czas montażu: **Ultralite S2 Quick, Elastorapid lub Keraflex Quick S1 + Latex Plus.**

- **Mapetex Vlies** stosowany jako mata rozprzegająca dla posadzek drewnianych powinna być klejona do podłoża przy użyciu 1- lub 2-komponentowych klejów poliuretanowych lub polimerowych jak np.: **Ultrabond Eco S955 1K**, **Ultrabond Eco S948 1K**, **Ultrabond Eco P909 2K**, **Ultrabond P902 2K** lub **Ultrabond P990 1K**.
- **Mapetex Vlies** stosowany jako mata podkładowa powinien być mocowany do istniejącego podłoża przy użyciu taśmy systemowej **Mapetex Strip** (należy zapoznać się z kartą techniczną **Mapetex System**).
- W zależności od konstrukcji i sztywności podkładu włóknina może powodować zwiększenie przenoszonego hałasu.
- Przed ułożeniem okładziny należy utworzyć dylatacje obwodowe, tłumiące przenoszenie dźwięku.
- Przed ułożeniem **Mapetex Vlies** należy zastosować odpowiednie masy szpachlowe MAPEI w celu wyrównania podłoża (np. **Ultraplan Eco 20**, **Ultraplan Renovation**, **Ultraplan Eco**, **Ultraplan Maxi**, **Nivorapid** lub **Planipatch**).
- Podkłady cementowe należy wykonać co najmniej 24 godziny, a podkłady betonowe co najmniej 28 dni przed ułożeniem płytek ceramicznych lub kamienia naturalnego.
- Przed ułożeniem kamienia naturalnego należy sprawdzić jego odporność na wilgoć pochodzącą z podkładu. W przypadku kamienia naturalnego wrażliwego na wilgoć należy odpowiednio wydłużyć czas schnięcia podkładu.
- Podkłady cementowe należy wykonać co najmniej 28 dni, a podkłady betonowe co najmniej 6 miesięcy przed ułożeniem parkietu. Maksymalna wilgotność resztkowa podkładu cementowego nie powinna przekraczać 2,0 % CM, a podkładu z ogrzewaniem podłogowym 1,8 % CM.
- Przy wykonywaniu posadzek ceramicznych i kamiennych, na które nie zostaną przeniesione dylatacje znajdujące się w podkładzie (tylko po uprzednim uzgodnieniu z inwestorem /projektantem), należy pamiętać o zabezpieczeniu pól dylatacyjnych przed pionowym przemieszczaniem się względem siebie (w tym celu zastosować Dyble dylatacyjne MAPEI do jastrychów). **Mapetex Vlies** układa się opisaną stroną w górę.
- Należy przestrzegać warunków klimatycznych, takich jak temperatura pomieszczenia i podłoża oraz względna wilgotność powietrza. Warunki te muszą spełniać odpowiednie wymagania normatywne oraz być zgodne z zaleceniami producentów zastosowanych materiałów.

WYTTCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być, równe, posiadać odpowiednią wytrzymałość, pozbawione pyłu oraz zabrudzeń, które mogą ograniczać przyczepność (tj. np.: lakiery, wosk, olej, rdza, ślady gipsu lub inne) oraz w razie konieczności, zagruntowane odpowiednim preparatem gruntującym.

W zależności od rodzaju okładziny, wilgotność resztkowa musi spełniać wymagania normatywne, ogólnie obowiązujące standardy techniczne lub zalecenia producenta. Podkład musi być zabezpieczony przed podciąganiem wilgoci. Podkłady pływające oraz podkłady wykonane na gruncie muszą być zabezpieczone, zgodnie z obowiązującymi wytycznymi branżowymi, barierą przeciwwilgociową.

Pęknięcia mogące być przyczyną przesuwania się fragmentów podkładu względem siebie należy naprawić przy użyciu odpowiednich klejów epoksydowych lub poliestrowych MAPEI np. **Eporip**, **Eporip Turbo**.

Przy układaniu okładzin na dylatacjach należy je zabezpieczyć przed przesunięciem pionowym, przy użyciu Dybli dylatacyjnych do jastrychów MAPEI (należy zapoznać się z kartą techniczną produktu).

Podłoża o zbyt małej wytrzymałości lub niestabilne należy wymienić lub – tam, gdzie jest to możliwe – wzmocnić odpowiednimi produktami systemowymi MAPEI, np. **Prosfas**, **Primer EP**, **Eco Prim PUIK Turbo** (należy zapoznać się z kartą techniczną produktu).

Do naprawy uszkodzonych fragmentów podkładów można zastosować szybkotwardniejące produkty MAPEI np. **Planitop 400**, **Nivorapid**.

Wybór preparatu gruntującego zależy od rodzaju kleju, na którym będzie montowana mata oraz od rodzaju podłoża.

Zastosowanie jako mata rozprzegająca (posadзки ceramiczne i kamienne)

Na odpowiednio przygotowane podłoże nanieść przy pomocy pacy zębatej (wysokość zęba 4-6 mm) jeden z rekomendowanych, systemowych klejów wysokoodkształcalnych MAPEI tj.: **Ultralite S2**, **Ultralite S2 Quick**, **Kerabond + Isolastic**, **Elastorapid** lub **Keraflex Quick S1 + Latex Plus**.

Następnie na świeżej warstwie kleju rozłożyć włókninę **Mapetex Vlies** odwróconą opisaną stroną do góry. Następnie gładką stalową pacą, stosując odpowiedni docisk, rozprowadzić klej pod włókniną, przesuwając pacę płynnym ruchem po jej powierzchni. Należy zwracać uwagę aby nie doprowadzić do powstania fałd i załamania na powierzchni **Mapetex Vlies**.

Arkusze maty łączymy ze sobą na styk. Po utwardzeniu się kleju można przystąpić do układania okładziny.

Rekomendowanym rozwiązaniem jest zastosowanie tego samego kleju, na którym została przyklejona włóknina.

Wybór kleju zależy od rodzaju okładziny i podłoża, warunków aplikacji oraz czasu, którym dysponujemy aby wykonać prace.

W przypadku wykonywania posadzek przy użyciu wielkoformatowych, cienkich płytek gresowych oraz spieków kwarcowych, na których ze względów estetycznych zachodzi konieczność redukcji ilości spoin dylatacyjnych, rekomenduje się zastosowanie ultralekkich klejów wysokoodkształcalnych np.: **Ultralite S2** lub **Ultralite S2 Quick**.

Na podłożach niedostatecznie wysezonowanych (beton, jastrychy cementowe), w których mogą wystąpić naprężenia spowodowane skurczem higrometrycznym, należy zastosować **Keraflex Quick S1 + Latex Plus** lub **Elastorapid**.

W przypadku kamienia naturalnego wrażliwego na przebarwienia lub/i odkształcenia spowodowane oddziaływaniem wilgoci pochodzącej z kleju, należy zastosować kleje szybkowiązące np.: **Ultralite S2 Quick**, **Elastorapid** lub **Keraflex Quick S1 + Latex Plus** (przed rozpoczęciem prac wykonać próbę własną lub skontaktować się z Działem Technicznym MAPEI).

Do spoinowania okładzin ceramicznych należy zastosować **Ultracolor Plus** lub **Keracolor FF+ Fugolastic**. W przypadku okładzin kamiennych należy stosować wyłącznie **Ultracolor Plus**.

Do wypełniania dylatacji należy zastosować uszczelniaacz silikonowy **Mapesil AC**, a w przypadku okładzin kamiennych – **Mapesil LM**.

Zastosowanie jako mata rozprężająca (parkiet)

Na odpowiednio przygotowanym podłożu, rozprowadzić, przy użyciu metalowej szpachelki o rozmiarze B1-B6 (wybór szpachelki uzależniony od równości podłoża i rodzaju kleju), odpowiedni klej do parkietu MAPEI tj. np.: **Ultrabond Eco S955 1K**, **Ultrabond Eco S948 1K**, **Ultrabond Eco P909 2K**, **Ultrabond P902 2K** i **Ultrabond P990 1K**). Następnie, stosując odpowiedni docisk, rozprowadzić klej pod włókniną, przesuując pacę płynnym ruchem po jej powierzchni. Należy zwracać uwagę aby nie doprowadzić do powstania fałd i załamania na powierzchni **Mapetex Vlies**. Po dostatecznym utwardzeniu się kleju można przystąpić do układania okładziny drewnianej. Rekomendowanym rozwiązaniem jest zastosowanie do montażu parkietu tego samego kleju, na którym została przyklejona włóknina. Wybór kleju jest uzależniony od rodzaju i formatu parkietu oraz warunków aplikacji.

OPAKOWANIA

Mapetex Vlies:

Rolka 50 mb o szerokości 1 m;

Rolka 50 mb o szerokości 2 m.

PRZECHOWYWANIE

W suchych, wentylowanych pomieszczeniach okres składowania jest nieograniczony.

DANE TECHNICZNE (typowe wartości)

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Baza:	Włóknina poliestrowa
Kolor:	Odcień bieli
Ciężar (g/m ²) (EN 29073-3):	200
Szerokość:	200 cm, 100 cm
Grubość:	ok. 1 mm
Maks. siła rozciągająca (EN 29073-3) wzdłuż daN/5 cm:	77
Maks. siła rozciągająca (EN 29073-3) w poprzek daN/5 cm:	53
Maks. rozciągłość (EN 29073-3) wzdłuż %:	29
Maks. rozciągłość (EN 29073-3) w poprzek %:	33
Wytrzymałość za zerwanie (EN 29073-4) wzdłuż daN:	31
Wytrzymałość za zerwanie (EN 29073-4) w poprzek daN:	34
Skurczliwość (przy +200°C) wzdłuż %:	< 1,5
Skurczliwość (przy +200°C) w poprzek %:	< 0,5
Opór przenikania ciepła (EN ISO 6946) m ² K/W:	ok. 0,02

DANE TECHNICZNE MAPETEX STRIP

Rodzaj:	Polipropylenowa taśma na rzepy na bazie sztucznego kauczuku, powleczone z tyłu klejem topliwym
Elementy łączące:	Ułożone w sześciokąt punkty łączenia o strukturze wypukłego grzybka
Kolor:	Biały
Ciężar:	200 g/m ²
Okres składowania:	Nieograniczony
Odporność na działanie temperatury:	-30°C do +75°C

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Mapetex Vlies jest wyrobem i zgodnie z rozporządzeniem nr 1906/2007/WE – REACH, nie wymaga przygotowywania karty charakterystyki. Zaleca się stosowanie rękawic i okularów ochronnych w czasie pracy z produktem oraz przestrzeganie zasad bezpieczeństwa obowiązujących w miejscu pracy.
PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

UWAGI

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Poza informacjami zawartymi na opakowaniu należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, norm krajowych oraz europejskich, wytycznych instytutów i stowarzyszeń branżowych oraz przepisów BHP. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiekolwiek

roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do nieziennej jakości swoich produktów.

NOTA PRAWNA

Postanowienia niniejszej karty technicznej mogą być wprowadzane do innych dokumentów związanych z danym projektem, tym niemniej końcowa treść tych dokumentów w żaden sposób nie może uzupełniać i nie może zastępować treści obowiązującej karty technicznej w trakcie aplikacji produktów z oferty MAPEI. Najbardziej aktualne wersje kart technicznych mogą zostać pobrane ze stron MAPEI www.mapei.pl oraz www.mapei.com. **WSZELKIE ZMIANY POSTANOWIEŃ KARTY TECHNICZNEJ LUB ZMIANY WYMAGAŃ ZAWARTYCH LUB WYNIKAJĄCYCH Z KARTY TECHNICZNEJ WYŁĄCZAJĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ MAPEI.**

932-5-2022-pl

Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie tekstów, zdjęć i rysunków w całości lub w części bez zezwolenia zabronione.

