

Nr kat.
664

Sopro TEB 664

Trittschall- und EntkopplungsBahn

Mata wygłuszająco- odcinająca

Mata z granulatu gumowego do poprawy izolacji akustycznej, szczególnie w przypadku bardzo niskiej wysokości nadbudowy pod okładzinami ceramicznymi i z kamienia naturalnego.



- Tłumienie dźwięków do 17dB¹ pod płytkami i płytami ceramicznymi
- Jako warstwa odcinająca na podłoża krytyczne
- Poprawia izolację cieplną
- Bardzo niska wysokość nadbudowy
- EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} bardzo niski poziom emisji
- Na ściany i podłogi
- W pomieszczeniach



Zastosowanie

Na podłoża, które wymagają szczególnie wysokiej izolacji akustycznej w połączeniu z okładzinami ceramicznymi i z kamienia naturalnego oraz na konstrukcje schodów w budownictwie wielokondygnacyjnym i na źle zaizolowane akustycznie powierzchnie posadzek.

Szczególnie nadaje się jako warstwa odcinająca na krytyczne, świeże, podatne na powstawanie rys skurczowych podłoża. Naprężenia skurczowe związane z wilgotnością resztkową, pęknięcia włoskowate lub odkształcenia podłoża nie są przenoszone na powierzchnie okładziny.

Również jako warstwa odcinająca przy naprawach starych, nośnych podłóg drewnianych (sztywnych i nie odkształcających się) lub starych okładzin ceramicznych oraz stosowana jako warstwa poprawiająca izolację cieplną przy naprawach i modernizacjach oraz w nowych obiektach.

Nadaje się do stosowania na jastrzychach jako warstwa izolująca w systemach ogrzewania podłogowego elektrycznego i wodnego.

Zalecane podłoża

Jastrzychy cementowe, jastrzychy anhydrytowe, jastrzychy z lanego asfaltu, jastrzychy suche; beton, beton komórkowy i beton lekki; istniejące, trwałe okładziny z lastrico, ceramiczne, z płyt z kamienia naturalnego i betonu; podłogi ogrzewane; parkiet, płyty wiórowe i podłogi drewniane oraz PCV i linoleum w pomieszczeniach. Podłoża drewniane muszą być stabilne i sztywne.

Skład

Specjalny granulatu gumowy, pochodzący z recyklingu. Nieszkodliwy dla zdrowia. W przypadku utylizacji resztek nie powstaje odpad niebezpieczny.

Kolor

Wielobarwna

Grubość

3 mm

Wymiary maty

Szerokość 100 cm, długość 10 m (10 m²)

Ciężar

ok. 3,1 kg/m²

Zużycie

1 m/m²

Redukcja akustyczna

Do 17 dB¹ pod płytkami i płytami ceramicznymi

Izolacja cieplna

0,075 W/mK

Opór przenikalności cieplnej

0,04 m² K/W

Reakcja na ogień

Klasa E_n

Narzędzia

Nożyce, przecinarka elektryczna, ostry nóż, nóż trapezowy, kielnia zębata, paca gładka

Składowanie

W chłodnych i suchych pomieszczeniach, w pozycji pionowej na paletach. Chronić przed światłem. Palet nie układać jedna na drugiej. Do momentu obróbki chronić przed mrozem, naciskiem, ciepłem, wilgocią i bezpośrednim nasłonecznieniem.

Opakowania

Rolka (szerokość 100 cm) 10 m

¹ wyniki badań wg normy PN-EN ISO 140-8 są orientacyjne.

W rzeczywistości wartość poprawy izolacji akustycznej może zostać stwierdzona przez wykonanie próbnego układania płytek i pomiar próby.

Sposób użycia mat wygłuszająco-odcinających Sopro TEB 664 pod okładziny ceramiczne



1 Aby wyeliminować powstawanie mostków akustycznych, przed rozpoczęciem prac okładzinowych taśmę izolacji brzegowej dopasować do grubości okładziny i przykleić na styku ściany i podłogi.



2 Chłonne podłoże (np. jastrych) zagruntować preparatem **Sopro GD 749**, a podłoże niechłonne preparatem **Sopro HPS 673**.



3 Przed układaniem maty pociąć na nieco większe elementy, luźno ułożyć na obrabianej powierzchni ...



4 ...i dociąć do wymaganej wielkości.



5 Na przygotowane podłoże nanieść zaprawę klejową np. **Sopro No.1 404** przy pomocy kielni zębatej. Nałożyć tylko taką ilość zaprawy, na której będzie można ułożyć maty przed wytworzeniem się warstwy naskórkowej.



6 Poszczególne maty, bez pofałdowań, układać na zaprawie klejowej, docisnąć gładką stroną kielni zębatej, aby spod maty usunąć pęcherzyki powietrza.



7 Następny element ułożyć ściśle obok sąsiedniej maty, na styk. Ważne jest, aby zaprawa klejowa nie wydostała się przez miejsca połączeń krawędzi mat.



8 W celu wyeliminowania mostków akustycznych, spowodowanych zaprawą klejową, krawędzie płyt zakleja się taśmą klejącą.



9 Po utwardzeniu zaprawy płytki ceramiczne można przykleić bezpośrednio do maty, stosując np. **Sopro No.1 404**.



10 Płytki cokołowe klejone są na zaprawę, naniesioną na spód płyty. Taśma izolacji brzegowej powinna być widoczna między płytką cokołową a podłogową



11 ... aby w następnym etapie pracy można było ją odciąć, przy pomocy noża trapezowego.



12 Po osiągnięciu możliwości chodzenia/fugowania okładzinę zaspoinować np. **Sopro DF 10®**.

Właściwości

Sopro TEB 664 to mata wygłuszająca i odcinająca o gładkiej powierzchni, wykonana ze specjalnego granulatu gumowego, pochodzącego z recyklingu, wiązanego elastomerem. Nie zawiera rozpuszczalników, jest odporna na działanie alkaliów. Znacząco redukuje dźwięki przy bardzo niskiej wysokości nadbudowy.

Jako izolacja akustyczna, cieplna i warstwa likwidująca naprężenia pod okładzinami ceramicznymi i kamiennymi.

Maty układane są na styk na przygotowanym podłożu, na elastycznej, szybkowiążącej zaprawie klejowej cienkowarstwowej lub półpłynnej.

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być czyste, trwałe, nośne, równe oraz pozbawione substancji zmniejszających przyczepność.

Podłoża o dużej chłonności zagruntować preparatem **Sopro GD 749**, a podłoża niechłonne, gładkie, o zamkniętych porach preparatem **Sopro HPS 673**.

Prosimy stosować się do informacji zawartych w kartach technicznych tych produktów.

Sposób użycia

Maty **Sopro TEB 664** bezpośrednio przed użyciem składować w suchym pomieszczeniu, w stałej temperaturze.

Aby wyeliminować powstanie mostków akustycznych, przed rozpoczęciem prac okładzinowych, dopasować taśmę izolacji brzegowej do grubości okładziny i przykleić na styku ściany i podłogi.

Przed rozpoczęciem zasadniczych prac, maty **Sopro TEB 664** przyciąć na nieco większe elementy i luźno ułożyć. Do cięcia mat użyć nożyczek, noża trapezowego lub przecinarki elektrycznej. Maty dokładnie dopasować, tak aby ich krawędzie przylegały do siebie.

Przy podłożach mineralnych odstęp od ściany powinien wynieść 10 mm, przy podłożach drewnianych powinien mieć 15 mm.

Po dopasowaniu maty zdjąć. Aby precyzyjnie nałożyć zaprawę klejową, przed naniesieniem warstwy grzebieniowej na podłożu należy oznaczyć szerokość mat **Sopro TEB 664**. Kielnią zębatą o wielkości zębów 6-8 mm (w zależności od właściwości podłoża) nanieść na nośne i odpowiednio przygotowane podłoże szybkowiązącą, elastyczną zaprawę klejową cienkowarstwową lub półpłynną Sopro. Nałożyć tylko taką ilość zaprawy, aby maty ułożyć przed wytworzeniem się warstwy naskórkowej. W zależności od miejsca zastosowania i właściwości podłoża zalecane są np. **Sopro No.1 404** lub **Sopro VF 419**. Następnie maty **Sopro TEB 664** ułożyć na świeżej zaprawie klejowej i przy pomocy gładkiej części kielni zębatej mocno docisnąć, usuwając spod maty pęcherzyki powietrza.

Dla osiągnięcia właściwości odcinających i wygłuszających, maty układać ściśle obok siebie, na styk. Ważne jest, aby zaprawa klejowa nie wydostała się przez miejsca połączeń krawędzi mat. Dla wyeliminowania mostków akustycznych spowodowanych zaprawą klejową, połączenia mat zakleja się taśmą klejącą.

Po utwardzeniu zaprawy płytki i płyty ceramiczne, w zależności od zastosowania, przykleić elastyczną zaprawą cienkowarstwową lub zaprawą półpłynną. Po osiągnięciu możliwości chodzenia/fugowania okładzinę zaspoinować np. **Sopro DF 10**[®] lub **Sopro FL**. Szczeliny dylatacyjne z podłoża muszą być odwzorowane w okładzinie.

Mocowanie płytek cokołowych: na spodnią stronę płytki cokołowej nanieść zaprawę klejową. Płytki cokołowe na ścianie przyklejać w taki sposób, aby między okładziną ścienną i podłogową widoczna była taśma izolacji brzegowej. Następnym etapem pracy jest odcięcie taśmy izolacyjnej np. nożem trapezowym.

Wskazówka: Z uwagi na to, że określona i podana przez jednostkę badawczą wartość redukcji akustycznej może różnić się od projektów budowlanych opartych na standardach, rzeczywistą wartość poprawy izolacji akustycznej należy ustalić w konkretnym obiekcie na podstawie próbnego ułożenia płyt i wykonania pomiaru.

Certyfikaty

Laboratorium Pomiarów Akustycznych i Ciepłych, Aachen:

Określenie poprawy izolacji akustycznej zgodnie z normą PN-EN ISO 140-8: do 17 dB¹ w połączeniu z okładziną z płytek i płyt ceramicznych.

Instytut Badawczy TFI, Aachen: Reakcja na ogień wg DIN EN 13501-1: Klasse E_n

Licencja

EMICODE wg GEV: EC1^{PLUS} bardzo niski poziom emisji^{PLUS}

¹ wyniki badań wg normy PN-EN ISO 140-8 są orientacyjne.

W rzeczywistości wartość poprawy izolacji akustycznej może zostać stwierdzona przez wykonanie próbnego układania płytek i pomiar próby.

Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej stanowią opis produktu. Są to ogólne wskazówki oparte na naszych doświadczeniach i badaniach. Prezentowane informacje nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń z uwagi na brak wpływu na warunki pracy i sposób użycia produktu. W razie potrzeby prosimy o kontakt z naszym **Działem Doradztwa Technicznego**. Aktualna wersja karty technicznej produktu znajduje się na www.sopro.pl

Sopro Polska Sp. z o.o.

www.sopro.pl

Centrala

ul. Poleczki 23/F
02-822 Warszawa
tel. 22 335 23 00
fax 22 335 23 09

Sprzedaż Północ i Centrum

ul. Poleczki 23/F
02-822 Warszawa
tel. 22 335 23 54, 22 335 23 22
fax 22 335 23 23

Sprzedaż Południe

ul. Mogilska 40
31-546 Kraków
tel. 12 410 58 50
fax 12 411 08 04

Doradztwo Techniczne

Warszawa tel. 606 145 811, 608 592 328
Rybnik tel. 602 281 040
Poznań tel. 604 274 960
Nowiny tel. 602 444 491