BMI VEDAG

TWIN



2024

Hydroizolacja podposadzkowa

dachy płaskie | tarasy | fundamenty | świetliki

Opis produktu

TWIN Estrichbahn
jest specjalną udoskonalona papą do izolacji podposadzkowych wg norm PN EN 13970 oraz PN EN 13969.

TWIN Estrichbahn spełnia wszystkie wymagania zgodnie z normą DIN V 20000-202, tabela 6. Stosowanie do wykonywania hydroizolacji wg wykazu przepisów budowlanych A część 3, nr bież. 1.2 określona została w „Ogólnym świadectwie kontroli jakości nadzoru budowlanego" nr P-51-10-0026 MPA BAU TU München. Warstwy uszczelniające składają się z wysokiej jakości bitumów modyfikowanych elastomerami. Metoda wytwarzania i wewnętrzna kontrola certyfikowana jest wg normy EN ISO 9001.

Zalety produktu
- łatwe, czyste i szybkie układanie
- na wierzchniej stronie pasek bitumu zabezpieczony folią na lewej krawędzi
- na spodniej stronie pasek samoprzylepnego bitumu zabezpieczony folią na prawej krawędzi
- rolka wyrobu wystarcza na 30 m^2 i waży tylko 27 kg
- bardzo elastyczna i dostosowująca się do podłoża
- odporna na przebicie

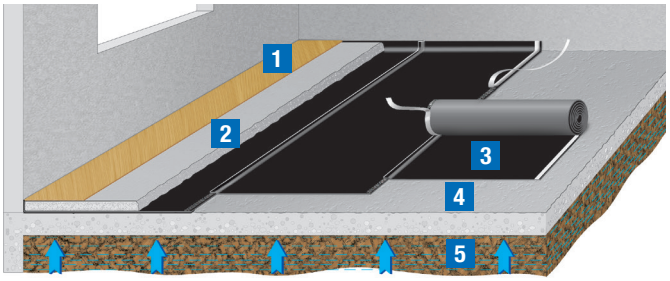
Charakterystyka produktu:
Do stosowania jako hydroizolacja na podłożach betonowych stykających się z gruntem wg normy DIN 181954: **TWIN Estrichabahn** zgodnie z abP Nr P-51-10-0026 MPA BAU TU München.
TWIN Estrichabahn, TWIN Anschlussstreifen oraz materiały wchodzące w ich skład nie znajdują się w wykazach materiałów niedopuszczalnych w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi (ZARZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA I OPIEKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 marca 1996 r – Monitor Polski z roku 1996 Nr19 poz.231). Zgodnie z Ustawą z dnia 7 czerwca 2001 r. (Dz.U Nr 72 z 2001 r, poz. 747 wraz z późn. zmian.) nie wymagają również specjalnego atestu higienicznego.

Własności wg norm DIN EN 13969 oraz DIN EN 13970	Metoda kontroli	Jednostka	Wynik
Wady widoczne	PN-EN 1850-1	-	Wyrób pozbawiony wad widocznych
Długość	PN-EN 1848-1	m	30,0
Szerokość	PN-EN 1848-1	m	1,0
Prostoliniowość	PN-EN 1848-1	mm / 10 m	< 20 spełniony
Grubość	PN-EN 1849-1	mm	0,9 (-0 / +0,3)
Wodoszczelność	PN-EN 1928 / B	kPa	200 (24 godziny)
Wodoszczelność po sztucznym starzeniu	PN-EN 1296 PN-EN 1928 / B	kPa	12 tygodni 200 (24 godziny)
Giętkość w niskiej temperaturze	PN-EN 1109	°C	- 30
Przenikanie pary wodnej	PN-EN 1931	-	$s_d = \mu \times s = 1500$ m
Przenikanie pary wodnej po sztucznym starzeniu	PN-EN 1296 PN-EN 1931	-	12 tygodni $s_d = \mu \times s = 1500$ m
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu kierunek wzdłuż Maksymalna siła rozciągająca kierunek w poprzek	PN-EN 12311-1	N / 50 mm	450 350
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu Wydłużenie kierunek wzdłuż Kierunek w poprzek	PN-EN 12311-1	%	4 4
Reakcja na ogień	PN-EN 13501-1	-	klasa E

Wartości liczbowe są wartościami nominalnymi podlegającymi fluktuacjom. Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych. Do obowiązków użytkownika należy ocena przydatności produktu do konkretnego celu i upewnienie się, że rozporządza on obowiązującą wersją arkusza danych.

Zakres stosowania, sposób układania, składowanie, usuwanie do odpadów

Zakres stosowania
TWIN Estrichabahn stosowana jest jako izolacja podposadzkowa (np. przeciw podciąganiu kapilarnemu wilgoci na podłożach betonowych stykających się z gruntem wg DIN 18195-4 na płytach betonowych przeciw wilgoci resztkowej z procesu wiązania) lub jako paroizolacja na stropach nad pomieszczeniami mokrymi (np. łazienki, sauny itp.). **TWIN Estrichabahn charakteryzuje się współczynnikiem** $s_d \geq 1500$m.



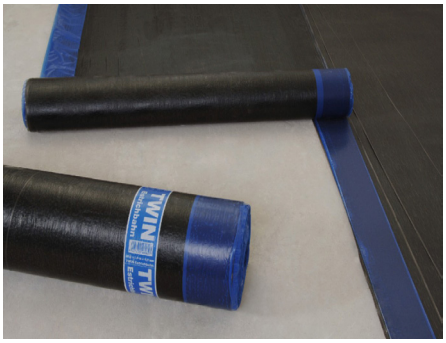
1 Posadzka, 2 Podkład (jastrych), 3 **Twin Estrichbahn**, 4 Podłoże betonowe, 5 Grunt



1 Gruntowanie ściany bezrozpuszczalnikowym środkiem gruntującym VEDASIN EV-A



2 Rozłożenie pierwszego arkusza Twin Estrichbahn



3 Przymierzenie kolejnego arkusza

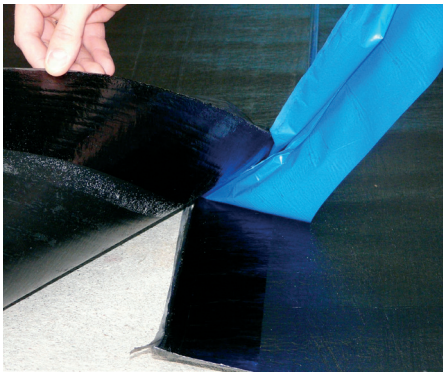
Sposób układania

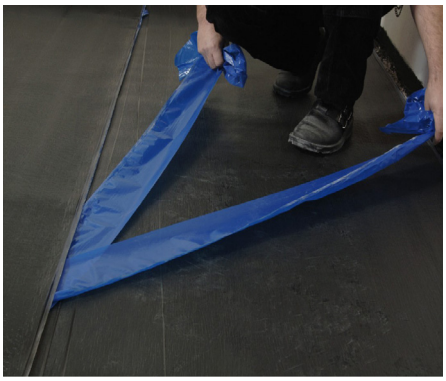
TWIN Estrichabahn układa się na płaskiej, oczyszczonej i wolnej od zadziorów powierzchni, prosto wzdłuż krawędzi ściany (zakładem na zewnątrz)(2). Powierzchnia ściany powinna być pokryta bezrozpuszczalnikowym środkiem gruntującym **VEDASIN EV-A (1)**.

Izolacja ściany powinna być wykonana do wysokości planowanej podłogi za pomocą taśmy **TWIN Anschlussstreifen** o szerokości 20 cm (5). Taśmę tą stosuje się również do sklejania zakładów poprzecznych (6).

Samoprzylepny zakład podłużny dociska się przy jednoczesnym usuwaniu folii zabezpieczających(4). Różnice poziomów na złączach papy należy wyrównać za pomocą elastycznego kitu **VEDAGPLAST (7)**.





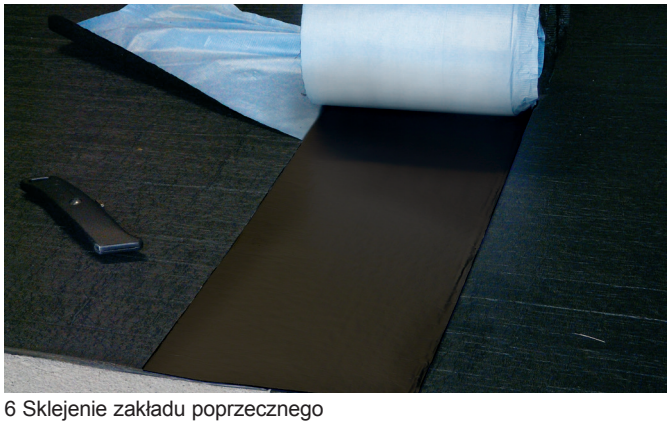


4 Jednoczesne usuwanie taśm zabezpieczających





5 Wykonanie obróbek z taśmy Twin Anschlussstreifen



6 Sklejenie zakładu poprzecznego



7 Uzupełnienie różnic poziomów na złączach pap

Sposób składowania

TWIN Estrichbahn należy przechowywać na stojąco i chronić przed wilgocią i wysoką temperaturą. W zimnej porze roku rolki należy wynosić z pomieszczeń magazynowych chronionych przed mrozem na stanowisko budowy dopiero bezpośrednio przed stosowaniem.

Usuwanie do odpadów

Papy bitumiczne oraz odpady z placu budowy mogą być przekazane do utylizacji termicznej bez zagrożenia dla środowiska (Europejski Katalog Odpadów nr EWC 170302 „Mieszaniny bitumów").

VEDAG sprawdzony w swoich produktach i przede wszystkim w obsłudze

VEDAG jako jeden z wiodących producentów produktów uszczelniających z bitumów, bitumów polimerowych i tworzyw sztucznych jest kompetentnym partnerem, gdy chodzi o dachy. Jego obszerny zakres wysokowartościowych produktów znajduje zastosowanie w budynkach mieszkalnych i biurowcach, zielonych dachach i halach przemysłowych, parkingach, obiektach sportowych, nawierzchniach i uszczelnieniach budowli.
Produkty VEDAG spełniają najwyższe wymagania odpowiednio do każdego rodzaju zastosowania, mogą być obrabiane szybko i pewnie niezależnie od pory roku.

Klienci VEDAG zyskują dla swoich projektów dodatkowo wszechstronny serwis, który obejmuje wartościowe usługi od planowania aż po kontrolę. Dzięki ponad 165-letniej tradycji zarówno przedsiębiorstwo, jak i jego pracownicy nastawieni są dzisiaj na świadczenie dla klienta usług o niezwykle wysokiej jakości i innowacyjności. I oczywiście nasze przedsiębiorstwo od wielu lat posiada certyfikat DIN EN ISO 9001. Posiadamy również certyfikat do wprowadzania znaku CE dla wszystkich produktów wg nowych norm europejskich.



BMI Polska Sp. z o.o.
ul. Wschodnia 26
45-449 Opole, Poland

Kontakt:
www.bmigroup.com/pl

© BMI Polska, 04/2024