

3M Dział Systemów Utrzymania i Zabezpieczenia Budynków

Rozwiązania dla przemysłu w zakresie ergonomii,
bezpieczeństwa i czystości.



Bezpieczeństwo i wygoda

w Twoich Rękach

Taśmy antypoślizgowe 3M™ Safety - Walk™

3M™ Safety - Walk™ taśma antypoślizgowa gruboziarnista

Taśma składa się z dużych cząsteczek ściernych połączonych z plastikowym podłożem za pomocą silnego, trwałego polimeru. Spodnia strona taśmy pokryta jest klejem zabezpieczonym łatwo usuwalną warstwą.

Zalety i korzyści:

- taśma zapewnia odporną, wytrzymałą, antypoślizgową ochronę w miejscach silnie eksploatowanych.
- mocna i bardzo wytrzymała
- odporna na rozerwanie
- odporna na większość chemikaliów
- po pomalowaniu nie traci swych właściwości
- otwarta struktura (ze względu na duże cząsteczki materiału ściernego) zapobiega zapychaniu się taśmy

Zastosowanie:

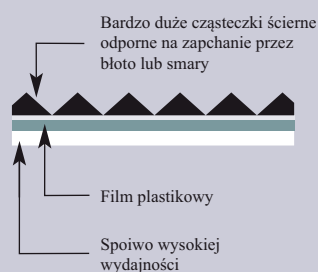
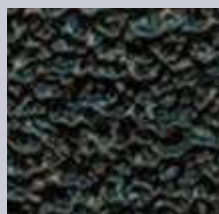
Miejsca silnie eksploatowane, zabrudzone, zablocone, pokryte smarami, gdzie konieczna jest bardzo dobra i długotrwała ochrona antypoślizgowa:

- przemysł
- pojazdy i sprzęt budowlany
- sprzęt leśny i rolniczy
- ciężarówki

Dostępne kolory i rozmiary

Kolor	Szerokość rolki (mm)	Długość rolki (m)
Czarny	25, 51, 102, 152, 610	18,3

Próbnik dostępny na ostatniej stronie katalogu



Typowe właściwości	Średnie wartości
Grubość	1,6 mm
Waga	1470 g/m ²
Temperaturowy zakres działania	minus 40°C/+79°C
Współczynnik tarcia MIL-D-17951 E	Przekracza właściwości
DIN 51130	R13 V8
Ognioodporność, gęstość dymu DIN 5510-2 (pociągi) MIL-STD-1623	SF3
BS 476 część 6	Zaliczone
BS 476 część 7	Klasa: 0
Odporność chemiczna	Klasa: 1
	większość chemikaliów



3M™ Safety - Walk™ taśma antypoślizgowa ogólnego użytku

Cząsteczki materiału ściernego przyklejone za pomocą trwałego i silnego polimeru do stabilnej wymiarowo taśmy syntetycznej. Spodnia strona taśmy pokryta jest klejem zabezpieczonym łatwo usuwalną warstwą.

Zalety i korzyści:

- bezpieczna antypoślizgowa powierzchnia
- mocna i bardzo trwała – trwałość ok. 1 miliona przejść (około 3 lata jeśli 1000 osób przechodzi codziennie).
- oporna na większość środków chemicznych
- łatwa do instalacji
- znakomicie łączy się z większością suchych, czystych, gładkich powierzchni.

Zastosowanie:

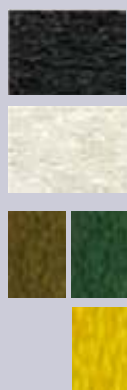
Powierzchnie o intensywnym ruchu pieszym i lekkim kołowym

- klatki schodowe, hale produkcyjne, magazyny, rampy, platformy, drabiny, podesty przy maszynach
- taśmociągi, wałki prowadzące w celu zapewnienia oporu/tarcia na rolce.

Dostępne kolory i rozmiary

Kolor	Szerokość rolki (mm)	Długość rolki (m)
Czarny	19, 25, 51, 102, 152, 305, 610, 914	18,3
Przezroczysty	19, 25, 51, 102	18,3
Żółty	19, 25, 51	18,3
Brązowy	25, 51	18,3
Zielony	51	18,3

Próbnik dostępny na ostatniej stronie katalogu



Wysokiej jakości cząsteczki ściernie służące zapewnieniu trwałego tarcia przy różnych zastosowaniach

Film plastikowy zapewniający niezwykłą trwałość

Spoiwo wysokiej wydajności

Typowe właściwości	Czarna	Przezroczysta żółta	Zielona, brązowa
Grubość	0,8 mm	0,9 mm	0,8 mm (zielona), 1,0 mm (brązowa)
Waga	710 g/m ²	735 g/m ²	710 g/m ²
Temperaturowy zakres działania	minus 40°C/+79°C	minus 29°C/+65°C	minus 40°C/+79°C
Współczynnik tarcia MIL-D-17951 E DIN 51130	Przekracza właściwości R13	Przekracza właściwości R13	Przekracza właściwości R13 (zielona) R12 (brązowa)
Ognioodporność, gęstość dymu & toksyczność IMO A.653 (16) & MSC 61-(67) NF F 16101 (pociągi) FAA 25853-F-1 DIN 5510 (pociągi) ASTM E 648-95a	zaliczone M2 F1 Zaliczone SF3	M3 F1 Zaliczone	
Odporność chemiczna*	większość chemikaliów	większość chemikaliów	większość chemikaliów





3M™ Safety - Walk™ taśma antypoślizgowa odkształcalna

Cząsteczki materiału ściernego przyklejone za pomocą trwałego i silnego polimeru do miękkiej dającej się formować folii aluminiowej. Spodnia strona taśmy pokryta jest klejem zabezpieczonym łatwo usuwalną warstwą. Produkt zapewnia wytrzymałą, antypoślizgową powierzchnię.

Zalety i korzyści:

- dopasowuje się do nieregularnych i profilowanych powierzchni, np. blachy ryflowanej
- mocna i bardzo wytrzymała
- odporna na rozerwanie
- odporna na większość chemikaliów

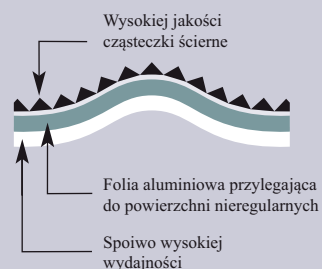
Zastosowanie:

Powierzchnie nierówne, profilowane.

Dostępne kolory i rozmiary

Kolor	Szerokość rolki (mm)	Długość rolki (m)
Czarny	51, 102, 152, 610	18,3
Żółty	51	18,3

Próbnik dostępny na ostatniej stronie katalogu



Typowe właściwości	Średnie wartości
Grubość	0,9 mm
Waga	885 g/m ²
Temperaturowy zakres działania	minus 29°C/+65°C
Współczynnik tarcia MIL-D-17951 E DIN 51130	Przekracza właściwości R13
Ognioodporność FAA 25853-F-1 ASTM E 648-95a	Zaliczone 1,02 W/cm ²
Odporność chemiczna	większość chemikaliów



3M™ Safety - Walk™ taśma antypoślizgowa do środowisk mokrych średniej ziarnistości

Produkt składa się z wierzchniej elastycznej warstwy, pokrytej granulatem plastikowym. Spodnia strona taśmy pokryta jest klejem zabezpieczonym łatwo usuwalną warstwą. Produkt zapewnia gładką, wytrzymałą, antypoślizgową powierzchnię.

Zalety i korzyści:

- delikatna, antypoślizgowa powierzchnia
- bezpieczna i higieniczna
- bardzo wytrzymała

Zastosowanie:

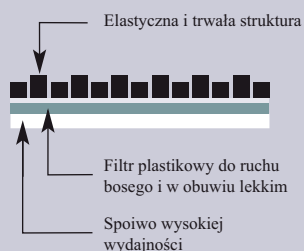
Stosowana jako zabezpieczenie śliskich powierzchni w mokrym środowisku, a także na taśmociągach i podajnikach. Idealna do zastosowań na łodziach oraz sportowych sprzętach wodnych.

Przeznaczona do ruchu w miękkim obuwiu.

Dostępne kolory i rozmiary

Kolory	Szerokość rolki (mm)	Długość rolki (m)
Czarny	51	18,3
Szary	25, 51, 102, 305	18,3

Próbnik dostępny na ostatniej stronie katalogu



Typowe właściwości	Średnie wartości
Grubość	1,2 mm
Waga	827 g/m ²
Temperaturowy zakres działania	minus 10°C/+79°C
Współczynnik tarcia MIL-D-17951 E DIN 51097 (lista NB)	Przekracza właściwości Klasa: A+B+C
Ognioodporność FAA 25853-F-1 ASTM E 648-95a DIN 5510 (pociągi)	Zaliczone 0,37 W/cm ² SF3
Odporność chemiczna	wiekszość chemikaliów





3M™ Safety - Walk™ taśma antypoślizgowa do środowisk mokrych drobnej ziarnistości

Produkt składa się z wierzchniej elastycznej warstwy, pokrytej granulatem plastikowym o bardzo drobnej fakturze. Spodnia strona taśmy pokryta jest klejem zabezpieczonym łatwo usuwalną warstwą. Produkt zapewnia gładką, wytrzymałą, antypoślizgową powierzchnię .

Zalety i korzyści:

- delikatna, antypoślizgowa powierzchnia
- drobnoziarnista struktura przeznaczona do ruchu bosego
- bezpieczna i higieniczna
- bardzo wytrzymała



Zastosowanie:

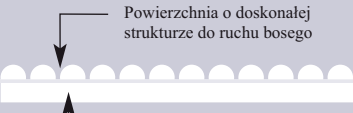
Przeznaczona do miejsc, gdzie chodzi się boso oraz do miejsc mokrych. Idealne zabezpieczenie antypoślizgowe pod prysznice, do pomieszczeń sanitarnych, wokół saun.

Dostępne kolory i rozmiary

Kolor	Szerokość rolki (mm)	Długość rolki (m)
Biały	25, 51	18,3
Przezroczysty	25, 51	18,3

Próbnik dostępny na ostatniej stronie katalogu



Powierzchnia o doskonałej strukturze do ruchu bosego

Spoivo akrylowe, szczególnie odpowiednie do miejsc mokrych

Typowe właściwości	Średnie wartości
Grubość	0,6 mm
Waga	640 g/m ²
Temperaturowy zakres działania	minus 10°C/+66°C
Współczynnik tarcia MIL-D-17951 E DIN 51097 (lista NB)	Przekracza właściwości Klasa: A (przezroczysta) Klasa: B (biała)
Ognioodporność FAA 25853-F-1 ASTM E 648-95a	Zaliczone >1,08 W/cm ²
Odporność chemiczna	większość chemikaliów



Akcesoria do instalacji taśm 3M™ Safety - Walk™

Płyn odtłuszczający 3M VHB™ Surface Cleaner
Alkohol izopropylowy do czyszczenia, odtłuszczenia i oczyszczania powierzchni przed aplikacją taśmy.

Podkład gruntujący 3M Scotch-Weld 10
Do zastosowania przed aplikacją taśmy na powierzchniach porowatych i nierównych (np. niemalowane drewno, podłogi betonowe lub kamienne).

Klej uszczelniający krawędzie taśm Safety - Walk
Dodatkowo uszczelnia krawędzie przed dostawianiem się cieczy i wilgoci oraz zabezpiecza przed mechanicznym uszkodzeniem krawędzi taśmy.

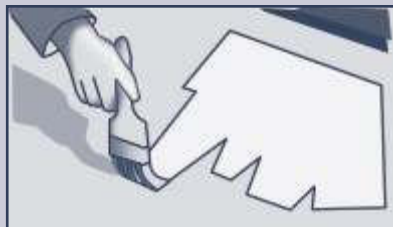
Walek dociskowy 751 do aplikacji taśm
Ręczy walek z gumową rolką do dociskania taśmy.

Aplikacja taśm 3M™ Safety - Walk™

Taśmy antypoślizgowe 3M Safety-Walk można zastosować w szybki i prosty sposób – wystarczy zapamiętać kilka podstawowych reguł



1. Miejsce przeznaczone na aplikację taśmy należy oczyścić za pomocą płynu odtłuszczającego 3M, a następnie dokładnie je wysuszyć. Minimalna temperatura, przy której można skutecznie nakleić taśmę wynosi 4°C (10°C dla taśm średniej i drobnej granulacji). Minimalna temperatura musi się utrzymywać min. przez dobę po aplikacji.



2. Na powierzchni porowate i nierówne (np. niemalowane drewno, podłogi betonowe lub kamienne) należy najpierw pędzlem nanieść podkład gruntujący 3M, dokładnie w miejscu, gdzie będzie zastosowana taśma Safety-Walk. Podkład gruntujący musi całkowicie wyschnąć.



3. Należy zaokrąglić narożniki wszystkich części taśmy wyciętych z rolki. Następnie odkleić nieco warstwę zabezpieczającą i przykleić taśmę w wybranym miejscu na podłodze, starając się nie dotykać palcami warstwy pokrytej klejem. Przy aplikacji taśmy na schodach należy zachować odległość od 12 do 15 mm od krawędzi stopni w celu uniknięcia zawijania się materiału na brzegach.



4. Stopniowo przyciskając materiał i odciągając zabezpieczenie części klejącej, należy przykleić resztę taśmy w wybrane miejsce.



5. Za pomocą wálka dociskającego dobrze docisnąć przyklejoną taśmę w celu usunięcia powietrza spod taśmy oraz zaktywowania kleju. Jeżeli stosuje się taśmę odkształcalną na powierzchni nieregularnej, można także zastosować gumowy młotek.



6. W miejscach mokrych należy użyć kleju uszczelniającego 3M, aby uszczelnić krawędzie taśmy z podłożem w celu zapewnienia dobrego przylegania. Po wyschnięciu materiału uszczelniającego krawędzie (około 30 min), można normalnie korzystać z powierzchni.

Tabela doboru taśm 3M™ Safety - Walk™

Zastosowanie	Ogólnego użytku	Gruboziarnista	Odkształcalna	Średniej ziarnistości	Drobnej ziarnistości
Hale przemysłowe Sprzęt budowlany Ciężarówki	✓	✓	✓		
Stopnie, Schody Rampy, Platformy	✓	✓	✓		
Pojazdy rekreacyjne Pojazdy śniegowe, terenowe Traktory ogrodowe Kosiarki do trawy	✓	✓	✓		
Drabiny, Podesty, Rusztowania	✓	✓	✓		
Przemysł lotniczy	✓	✓	✓		
Statki	✓	✓	✓		
Narty wodne, Deski surfingowe, Skutery wodne, Łodzie				✓	
Obszary wokół basenów Wyposażenie basenowe Platformy do nurkowania				✓	
Łazienki, Prysznicze				✓	✓
Wanny					✓
Taśmociągi, Podajniki	✓			✓	
Gastronomia	✓	✓			

Produkty komplementarne

Taśma winylowa Scotch
do stworzenia powierzchni ostrzegawczo- antypoślizgowej



Aplikacja taśmy winylowej Scotch i przezroczystej taśmy Safety – Walk ogólnego użytku w celu stworzenia powierzchni ostrzegawczo-antypoślizgowej