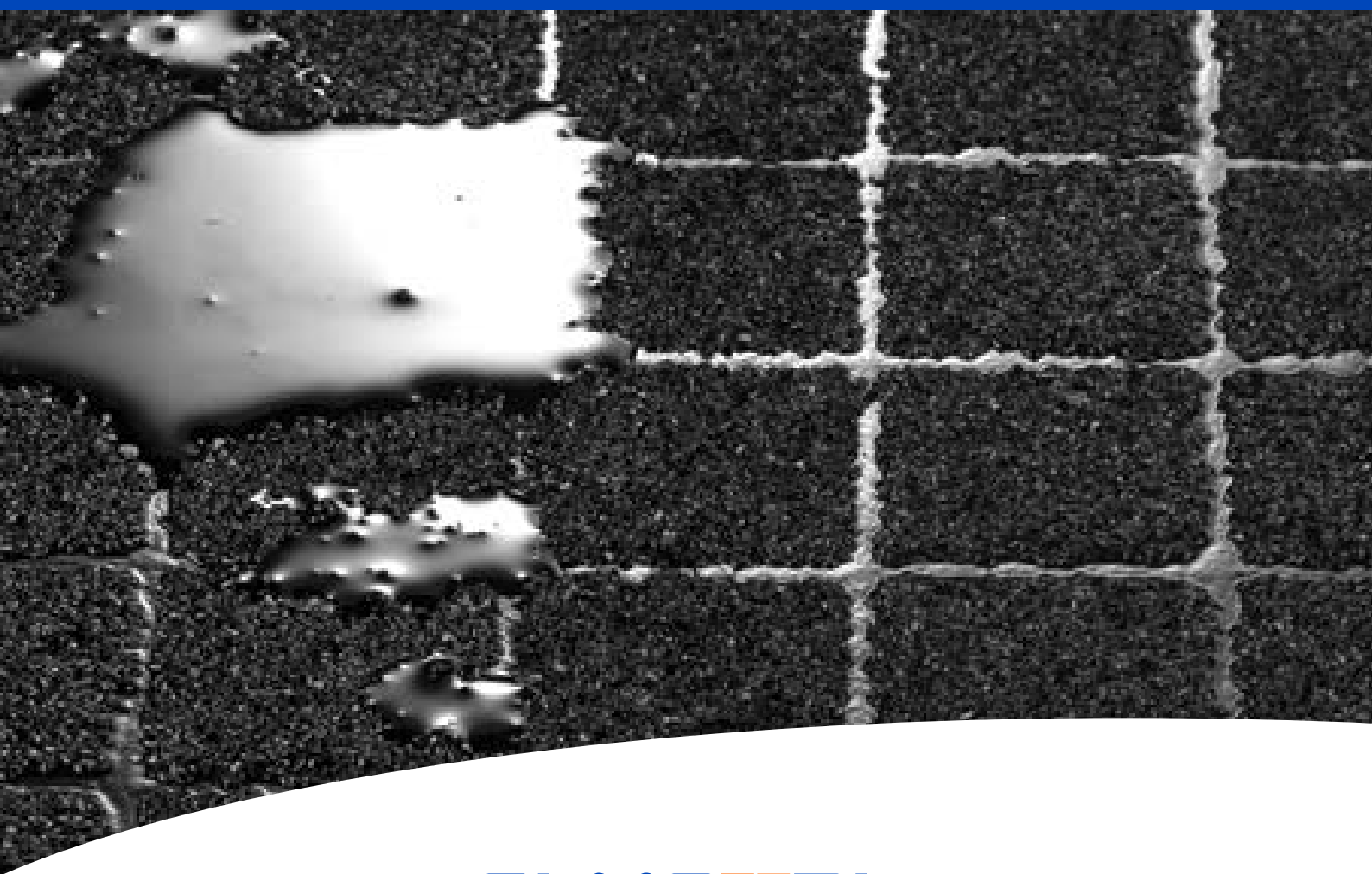


SAFE STEP MATRIX PANELE I PROFILE SCHODOWE

| SPECYFIKACJA TECHNICZNA |



ELMETRAL
zakład znakowania

OPIS

SAFE STEP® Matrix to unikalne, opatentowane panele/profilę antypoślizgowe o wzorze kratki, o bardzo wysokim stopniu trwałości. Panele można z łatwością przycinać na miejscu, dopasowując je do kształtu podłoża.

Warstwa wierzchnia paneli oraz profili jest zabezpieczona powłoką antybakteryjną, która zapewnia długotrwałą ochronę przez cały okres użytkowania produktów SAFE STEP® Matrix.

Niezależne testy potwierdziły, że wzrost bakterii jest obniżony o 99,9%.

WŁAŚCIWOŚCI PRZECIWDROBNOUSTROJOWE

- Ochrona antybakteryjna zapobiega wielu typom bakterii.
- Nie zmywa się.
- Ochrona jest scalana z powierzchnią paneli i profili w trakcie produkcji.
- Poddawana niezależnym badaniom.
- Badania wykorzystują metodę AATCC 100 i obejmują: Salmonella typhimurium, Listeria monocytogenes, Staphylococcus aureus oraz Escherichia coli.

UWAGA: Ochrona antybakteryjna SAFE STEP® Matrix nie zastępuje potrzeby czyszczenia paneli i profili. Odpowiednie zalecenia znajdują się w wytycznych na temat konserwacji.

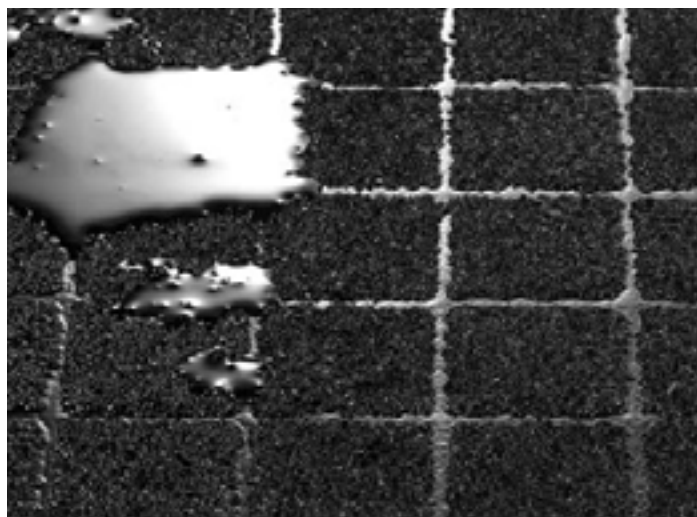
POZOSTAŁE WŁAŚCIWOŚCI

- Łatwe w montażu.
- Odporne na substancje chemiczne oraz plamy.
- Przeciwpoślizgowe.
- Lekkie.
- Odporne na korozję.
- Nieprzewodzące.
- Odporne na uderzenia.
- Mocne i wytrzymałe.
- Wyprodukowane zgodnie z normą BS EN ISO 9001 w warunkach kontrolowanych



ODPOWIEDNIE TYPY POWIERZCHNI

Kuchnie	Pomosty kratowe
Stanowiska pracy	Blacha żeberkowa
Stanowiska produkcji żywności	Pomosty robocze
Przejścia	Powierzchnie betonowe
Rampy	Pomosty kratowe
	Blacha żeberkowa



DANE TECHNICZNE (TYPOWE)

Opis:	Antypoślizgowe panele podłogowe/profile schodowe z ochroną antybakteryjną
Klasa:	Ruch pieszych
Standardowe kolory:	Czarny i żółty
Wygląd:	Matowe
Grubość całkowita:	3,5 x – 6,5 mm
Zastosowanie:	W pomieszczeniach oraz na zewnątrz
Rozmiar paneli:	1150 x 750 mm, składające się z kwadratów wykonanych z kruszywa o wielkości 40 mm z pasami o szerokości 10 mm.
Rozmiar profili:	11" (280 mm) w odcinkach o długości 1,2 m, składające się z kwadratów wykonanych z kruszywa o wielkości 40 mm z pasami o szerokości 10 mm. Posiadają wbudowane białe linie ostrzegawcze zgodne z przepisami Ustawy o Zakazie Dyskryminacji Osób Niepełnosprawnych (DDA).
Odporność na poślizg zgodnie z wytycznymi TRL: Mierzona za pomocą wahadła (gumowy ślizgacz WF) (BS7976) Na sucho: Test wahadłowy (PTV) Na mokro: Test wahadłowy (PTV) Test wahadłowy (PTV) Po pokryciu olejem	Wynik Ryzyko poślizgu 112 Niskie ryzyko poślizgu* 92 Niskie ryzyko poślizgu* 69 Niskie ryzyko poślizgu*
Odporność chemiczna:	Łagodne detergenty, oleje roślinne, olej napędowy, oleje smarowe i smary. W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym, który posiada szczegółowe informacje.
Waga:	5,0 kg – jeden panel; 2,2 kg – jeden profil
Zakres dopuszczalnych temperatur:	od -20°C do +80°C
Odporność na warunki atmosferyczne ASTM G-53	Doskonała
Odporność bakteriologiczna AATCC 100:	Ograniczenie o 99,9% w oparciu o: Salmonella, Listeria, S. aureus oraz E.coli
Odporność na uderzenia:	W panelach nie powstają pęknięcia lub odpryski po uderzeniu stalową kulą o masie 0,9 kg upuszczoną z wysokości 2,4 m.
Utrwalanie kruszywa: BS 812	Twardość Mohsa 9
Wartość ścierania	1,9
Wartość polerowanego kamienia	70

Klasyfikacja ryzyka poślizgu w oparciu o wartości testu wahadłowego (PVT)	PTV
Wysokie ryzyko poślizgu	0-24
Umiarkowane ryzyko poślizgu	25-35
Niskie ryzyko poślizgu	36 +

MOCOWANIE

Uwaga: Produkty SAFE STEP® Matrix wymagają mocowania mechanicznego (elementy mocujące i klej montażowy należy kupić osobno).

Podłoże	Sposób mocowania	Klej montażowy
Drewno	Nie 14 (6 mm) wkręt ze stali nierdzewnej	Tak
Beton	Nie 14 (6 mm) wkręt ze stali nierdzewnej i wtyk	Tak
Konstrukcja stalowa / blacha żeberkowa	5,5 mm Wkręt samowiercący, M6 wkręt maszynowy, nakrętka i podkładka lub nit zrywalny (4,8 x 20 stal nierdzewna)	Tak
Pomosty kratowe/krata	Klamra zaciskowa i wkręt maszynowy M6/nakrętka i podkładka	Nie

MONTAŻ

Montaż paneli i profili SAFE STEP® Matrix nie wymaga specjalistycznej wiedzy, należy jednak dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją montażu.

Podczas montażu produktów SAFE STEP® Matrix mogą być potrzebne podane poniżej narzędzia.

- Elementy mocujące
- Młotek
- Klucz
- Taśma miernicza
- Klej montażowy
- Wyrzynarka z brzeszczotem do metalu np. Bosch T118A
- Wiertarka udarowa z wiertłami do kamienia i metalu
- Śrubokręt
- Kreda
- Poziomica (jako liniał mierniczy)
- Nitownica do nitów zrywalnych

MONTAŻ PANELI

1. Przed rozpoczęciem montażu paneli SAFE STEP® Matrix należy zadbać, aby podłoże było czyste, suche i wolne od pyłu oraz luźnego materiału. Wytrzymałość podłoża musi pozwalać na montaż elementów mocujących.
2. Upewnić się, że podłoże nie jest uszkodzone lub nierówne, przykładając do podłoża prostą krawędź poziomicę. W przypadku jakichkolwiek ubytków lub nierówności wyrównać podłoże przed montażem paneli.
3. Umieścić panel w pożądanej pozycji i zaznaczyć kredą wymagane wycięcia.
4. Ciąć panel wzdłuż pasów wzoru kratki dopasowując go do odpowiedniego kształtu za pomocą wyrzynarki wyposażonej w brzeszczot do metalu. Do małych wycięć użyć ręcznego ostrza do cięcia.
5. Umieścić panel w pożądanej pozycji. (Zaleca się użycie 12 elementów mocujących na panel o wymiarach 1150 x 750 mm)

6. Wszystkie punkty mocowania powinny znajdować się na skrzyżowaniach pasów pozbawionych kruszywa.
7. Jeśli podłoże wykonane jest z betonu zaznaczyć punkty mocowania na betonowej powierzchni po przewierceniu panelu, dokładając starań, aby podczas wiercenia nie przesunąć go. Elementy mocujące należy rozmieścić 300–450 mm w punktach środkowych oraz 50–75 mm od krawędzi. Usunąć panel i za pomocą wiertła do kamienia wywiercić wcześniej zaznaczone otwory do głębokości wtyków.
8. Do otworów włożyć wtyki.
9. Jeśli jest to wymagane, nałożyć pasek kleju montażowego o szerokości 5–6 mm na spodnią stronę panelu: wzdłuż obwodu (50 mm od krawędzi) oraz zygzakiem na wskroś panelu. Zalecane pokrycie to 250 ml kleju montażowego na panel o wymiarach 1150 x 750 mm.

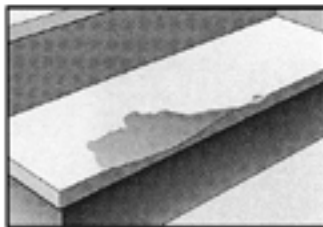
Użycie kleju montażowego zapewnia zwiększony poziom dźwiękochłonności paneli.

10. Ponownie umieścić panel w pożądanej pozycji, dociskając go do podłoża, aby zapewnić pełny kontakt z klejem i natychmiast przymocować za pomocą odpowiednich elementów montażowych.

MONTAŻ PROFILI

1. Przed rozpoczęciem montażu profili SAFE STEP® Matrix należy zadbać, aby podłoże było czyste, suche i wolne od pyłu oraz luźnego materiału. Wytrzymałość podłoża musi pozwalać na montaż elementów mocujących.

1



2



2. Upewnić się, że podłoże nie jest uszkodzone lub nierówne, przykładając do podłoża prostą krawędź poziomicy. W przypadku jakichkolwiek ubytków lub nierówności wyrównać podłoże przed montażem profili.
3. Umieścić profil w pożądanej pozycji i zaznaczyć kredą wymagane wycięcia.
4. Ciąć profil wzdłuż pasów wzoru kratki dopasowując go do odpowiedniego kształtu za pomocą wyrzynarki wyposażonej w brzeszczot do metalu. Do matych wycięć użyć ręcznego ostrza do cięcia.
5. Umieścić profil w pożądanej pozycji. (Zaleca się użycie 8 elementów mocujących na każdy profil o wymiarach 1200 x 280 mm)
6. Wszystkie punkty mocowania powinny znajdować się na skrzyżowaniach pasów pozbawionych kruszywa.
7. Jeśli podłoże wykonane jest z betonu zaznaczyć punkty mocowania na betonowej powierzchni po przewierceniu profilu przy pomocy wiertła do metalu, dokładając starań, aby podczas wiercenia nie przesunąć go. Elementy mocujące należy rozmieścić 300–450 mm w punktach środkowych oraz 50–75 mm od krawędzi profilu. Usunąć profil i za pomocą wiertła do kamienia wywiercić wcześniej zaznaczone otwory do głębokości wtyków.
8. Do otworów włożyć wtyki.
9. Jeśli jest to wymagane, nałożyć pasek kleju montażowego o szerokości 5–6 mm na spodnią stronę profilu: wzdłuż obwodu (50 mm od krawędzi) oraz zygzakiem na wskroś profilu. Zalecane pokrycie to 150 ml kleju montażowego na metr bieżący profilu.
Użycie kleju montażowego zapewnia zwiększony poziom dźwiękochłonności paneli.
10. Ponownie umieścić profil w pożądanej pozycji, przyciskając go do podłoża, aby zapewnić pełny kontakt z klejem i natychmiast przymocować za pomocą odpowiednich elementów montażowych.

W przypadku bardziej szczegółowych pytań na temat montażu należy skontaktować się z infolinią pomocy technicznej.



KONSERWACJA

Panele i profile SAFE STEP® Matrix należy regularnie czyścić, aby zapobiegać gromadzeniu się olejów, smarów oraz innych zabrudzeń na powierzchni służącej do chodzenia. W innym przypadku właściwości antypoślizgowe paneli i profili mogą ulec ograniczeniu. Panele i profile można czyścić w następujący sposób:

1. Ciepłą wodą z dodatkiem łagodnego detergentu i szczotką z twardym włosiem.
2. Myjką wysokociśnieniową (Do 1000 psi (68 barów) oraz do 80°C, aby nie uszkodzić warstwy wierzchniej).

Na koniec dokładnie sptukać powierzchnię czystą wodą i pozostawić do osuszenia przed oddaniem do użytku.

Pomimo tego, że panele i profile SAFE STEP® Matrix cechują się wysoką odpornością na rozpuszczalniki, oleje i środki chemiczne, nie zaleca się używać ich jako środków czyszczących.

Po przypadkowym rozlaniu się tych substancji należy natychmiast usunąć powstałe plamy za pomocą powyżej opisanych metod. Z powodu chropowatej antypoślizgowej powierzchni nie jest zalecane korzystanie z mopa.

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Podczas montażu, konserwacji i czyszczenia paneli należy nosić rękawice ochronne. Podczas cięcia i wiercenia należy nosić rękawice oraz okulary ochronne, a także maskę przeciwpyłową. W przypadku bardziej szczegółowych pytań na temat naszych produktów należy skontaktować się z infolinią pomocy technicznej.

Wyłączenie odpowiedzialności: Informacje zawarte w niniejszej publikacji oparte są na doświadczeniu producenta i spostrzeżeniach klientów. Jako że istnieje wiele czynników poza kontrolą oraz stanem wiedzy producenta, które mogą mieć wpływ na użytkowanie oraz właściwości opisanych w tym dokumencie produktów, producent zastrzega wyłączenie odpowiedzialności.



Zakład Znakowania Instalacji Przemysłowych Elmetal s.c.

ul. Agatowa 9a, Gronowo Górne
PL-82-310 Elbląg 2, Poland
tel.: + 48 (55) 235 01 85
fax: + 48 (55) 235 01 88
info@elmetal.pl

Oddział Południe:
Al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza
tel. +48 32 794 50 05
dabrowa@elmetal.pl

www.elmetal.pl

Oddział Zachód:
ul. Kombatantów 34, lok.1013-1014
66-400 Gorzów Wielkopolski
tel./fax: +48 95 735 49 16
gorzow@elmetal.pl