



**matizol**  
PROOFED BY EXPERIENCE

## MATIZOL FIBER ROOF

WZMOCNIONA WŁÓKNAMI RENOWACYJNA POWŁOKA  
DO ZNISZCZONYCH DACHÓW



### 1. OPIS PRODUKTU

Elastomerowa płynna membrana wzmocniona włóknami, przeznaczona do renowacji dachów płaskich. Dzięki doskonałemu kryciu i grubej warstwie jest szczególnie polecany do dachów nieregularnych oraz tych z uszkodzonymi pokryciami (np. starą papą bitumiczną). Może być stosowany na typowe podłoża dachowe, takie jak papy, metal czy drewno. **MATIZOL FIBER ROOF** gwarantuje 7 lat trwałości niezależnie od warunków atmosferycznych. Jego unikalna formuła pozwala na hydroizolację dachów płaskich, na których może gromadzić się woda, a dzięki dodanym włóknom nie ma potrzeby stosowania dodatkowej tkaniny wzmacniającej. Co więcej, membrana jest bardzo szybka w aplikacji - wymagana jest tylko jedna warstwa i podstawowe narzędzia malarskie.



DOSTĘPNE KOLORY



### 2. BENEFITY

- TYLKO 1 WARSTWA
- ODPORNY NA ZASTOINY WODY
- WZMOCNIONY WŁÓKNAMI
- WERSJA W KOLORZE BIAŁYM POSIADA WSPÓŁCZYNNIK ODBICIA PROMIENIOWANIA SŁONECZNEGO SRI: 101

### 3. ZASTOSOWANIE

MATIZOL FIBER ROOF jest przeznaczony do aplikacji na dachach płaskich. Dzięki grubej warstwie i wzmocnieniu włóknami, szczególnie polecany do renowacji zniszczonych dachów papowych oraz dachów o nieregularnych kształtach, z dużą ilością wymagających elementów. Długie włókna zbrojące pozwalają na aplikację systemu bez użyciu włókniny wzmacniającej oraz w jednej warstwie, co znacznie przyspiesza czas aplikacji. Produkt jest odporny na promieniowanie UV oraz warunki atmosferyczne.

Selena FM S.A.

ul. Legnicka 48A, 54-202 Wrocław, Poland

tel. +48 71 78 38 290, e-mail: office@selena.com, www.selena.com

 **SELENA**  
GLOBAL EXPERIENCE

#### 4. PODŁOŻA DO APLIKACJI

- beton
- papy bitumiczne
- gonty bitumiczne
- płyty włókno – cementowe
- metal\*
- drewno, w tym OSB

\*W przypadku powierzchni metalowych, należy zawsze wykonać aplikację próbną, aby sprawdzić ostateczną przyczepność

#### 5. PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

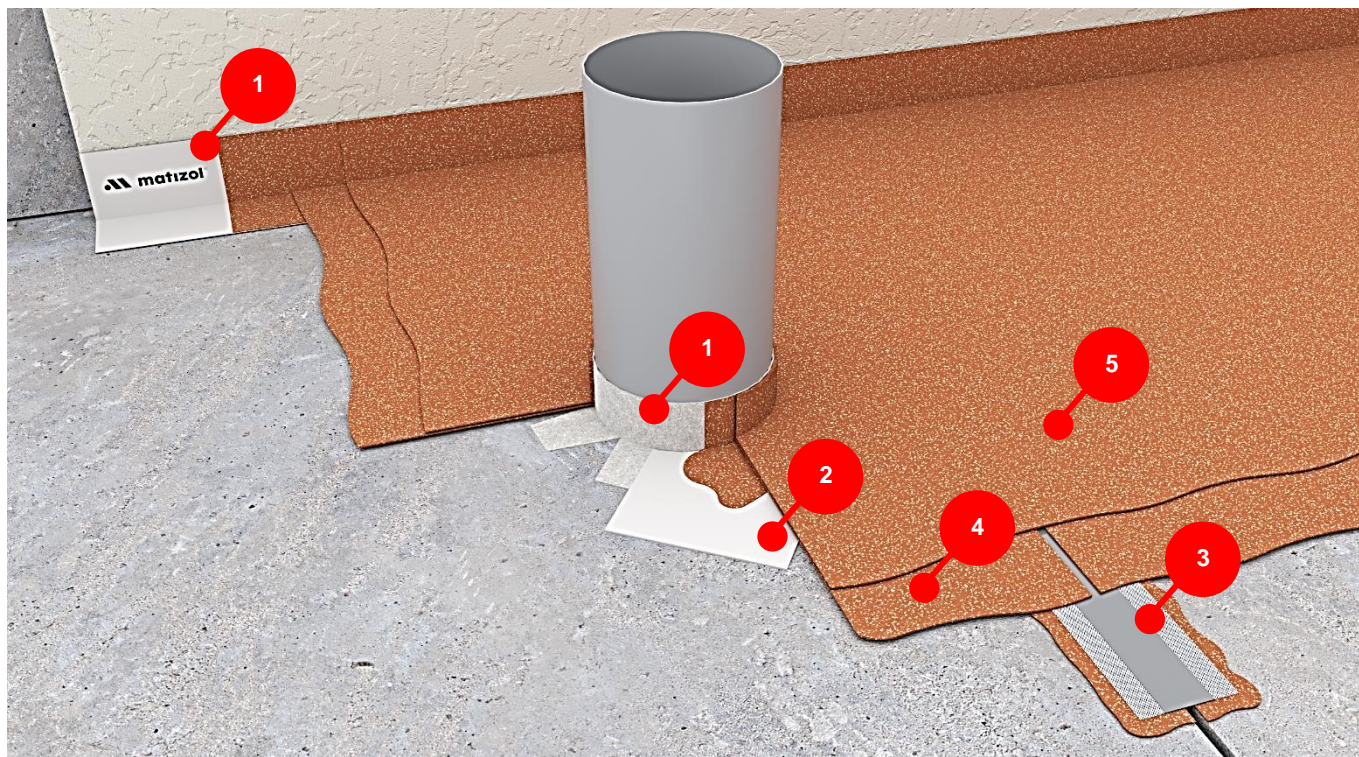
Dokładnie wyczyść powierzchnię z kurzu, luźnych elementów, oleju lub substancji niezwiązanych z podłożem. Aplikację należy wykonać na suchej powierzchni. Sprawdź, czy podłoże i powierzchnia pod nim, nie jest mokra, aby uniknąć powstawania pęcherzyków powietrza z powodu prężności pary. Najlepszym zabiegiem jest nałożenie folii polietylenowej uszczelnionej taśmą klejącą w miejscu nasłonecznionym i sprawdzenie po 24 godzinach ewentualnych skroplin wody. Jeśli nie ma wody kondensacyjnej, można aplikować MATIZOL FIBER ROOF. Natomiast jeśli kondensacja będzie obecna, należy poczekać na całkowite wyschnięcie podłoża. Wymieszaj produkt przed nałożeniem.

#### 6. SPOSÓB APLIKACJI

Produkt jest gotowy do użycia i można go nakładać wałkiem, pędzlem lub pistoletem hydrodynamicznym w temperaturze od +5°C do +35°C. Może być aplikowany w jednej warstwie z zachowaniem zużycia na poziomie 1,6 kg/m<sup>2</sup>. W przypadku aplikacji w dwóch warstwach zużycie powinno wynieść po 0,8 kg/m<sup>2</sup> na każdą warstwę. Pomiedzy aplikacją pierwszej i drugiej warstwy, odczekać co najmniej 24 godziny i nakładać drugą warstwę dopiero po pełnym wyschnięciu poprzedniej warstwy. W przypadku stosowania wałka do aplikacji, zaleca się nabieranie produktu z wewnątrz wiadra, aby nabrać odpowiednią ilość produktu i lepiej zwilżyć narzędzie. W ciągu pierwszych 24 godzin od aplikacji powierzchnię należy chronić przed wodą, deszczem i śniegiem.

W celu zapewnienia ciągłości hydroizolacji, w miejscach połączenia powierzchni pionowej i poziomej należy zastosować samoprzylepną taśmę narożnikową **MATIZOL CORNER TAPE PP-BUTYL**. Do hydroizolacji i uszczelniania wokół otworów, takich jak odpływy, rury wentylacyjne, inne przejścia instalacyjne lub wokół rur i odpływów hydraulicznych, należy użyć **MATIZOL COLLAR PP-BUTYL**-samoprzylepnej, kwadratowej podkładki butylowej.

**Rysunek 1.** Aplikacja oraz obróbka detali w systemie MATIZOL FIBER ROOF



1. MATIZOL CORNER TAPE PP-BUTYL
2. MATIZOL COLLAR PP-BUTYL
3. MATIZOL JOINT TAPE PV-ELAST
4. Aplikacja MATIZOL FIBER ROOF: w 1 w warstwie (1,6 kg/m<sup>2</sup>) lub w 2 (0,8 kg/m<sup>2</sup> na warstwę)
5. Ewentualna aplikacja drugiej warstwy MATIZOL FIBER ROOF: 0,8 kg/m<sup>2</sup>

#### ZUŻYCIE:

1,6 kg/m<sup>2</sup> w dwóch warstwach (0,8 kg/m<sup>2</sup>/warstwa) lub 1,6 kg/m<sup>2</sup> w jednej warstwie

#### CZASY SCHNIĘCIA

Suchy w dotyku	do 12 godzin
Aplikacja drugiej warstwy	24 godziny
Odporność na stojącą wodę	24 godziny
Pełne utwardzenie	7 dni

(Powyższe czasy mogą się różnić w zależności od temperatury i wilgotności otoczenia)

W przypadku konserwacji warstwy hydroizolacyjnej po dłuższym czasie, należy oczyścić powierzchnię wodą z neutralnym detergentem, a następnie, na suchą powierzchnię nałożyć warstwę **MATIZOL FIBER ROOF** w ilości 300-400 g/m<sup>2</sup>.



### Obróbka szczelin i dylatacji do 1 cm szerokości:

W przypadku wykonywania powłok w miejscach występowania pęknięć, szczelin lub dylatacji, zabezpiecz szczeliny o szerokości do 1 cm za pomocą taśmy **MATIZOL JOINT TAPE PV-ELAST** (wodoodporna taśma elastyczna, wykonana z elastomeru i tkaniny poliestrowej) zgodnie z poniższym opisem:

W przypadku naprawy nowych szczelin lub renowacji istniejących, należy nałożyć **MATIZOL FIBER ROOF** wzdłuż szczeliny, tuż przy jej krawędzi. Następnie na szczelinę i jeszcze moką warstwę **MATIZOL FIBER ROOF** należy nałożyć i docisnąć **MATIZOL JOINT TAPE PV-ELAST** upewniając się, że cała powierzchnia pod perforowaną częścią taśmy jest jednolicie pokryta **MATIZOL FIBER ROOF**. Po całkowitym wyschnięciu powłoki (między pierwszą a drugą warstwą, odczekać co najmniej 24 godziny), nałożyć drugą warstwę **MATIZOL FIBER ROOF**.

### Obróbka szczelin i dylatacji większych niż 1 cm szerokości:

Do uszczelniania połączeń o szerokości większej niż 1 cm należy użyć następującego systemu:

W przypadku naprawy nowych szczelin lub renowacji istniejących, należy do wnętrza szczeliny wprowadzić **SZNUR DYLATACYJNY** na głębokość nieco większą niż średnica sznura. Najlepiej, aby wierzch sznura znajdował się na głębokości równej jego promieniowi (czyli połowie średnicy sznura). Następnie przestrzeń szczeliny ponad sznurem należy wypełnić uszczelniaczem poliuretanowym. Po jego całkowitym wyschnięciu należy zaaplikować **MATIZOL JOINT TAPE PV-ELAST** zgodnie z opisem "obróbki szczelin i dylatacji do 1 cm szerokości".

## 7. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

### OSTRZEŻENIE

Nie dodawaj żadnych dodatków, wody ani rozpuszczalników.  
Nie używaj produktu, jeśli opakowanie jest uszkodzone.

W przypadku aplikacji na modyfikowane papy bitumiczne, należy odczekać co najmniej 180 dni od ich montażu. **MATIZOL FIBER ROOF** należy stosować w warunkach środowiskowych, które mogą zapewnić jego całkowite wyschnięcie w jak najkrótszym czasie. Dlatego nie nakładaj produktu na zmrożone powierzchnie lub przy deszczowej pogodzie. Powierzchnię należy w ciągu pierwszych 24 godzin od aplikacji chronić przed wodą, deszczem i śniegiem. Stosować w temperaturze od +5°C do +35°C.

## 8. DANE LOGISTYCZNE

Pojemność	liczba opakowań na palecie
10 kg	48
20 kg	36

## 9. PARAMETRY TECHNICZNE

WŁAŚCIWOŚCI	NORMA	WARTOŚĆ
Wydajność	-	1,6 kg/m <sup>2</sup>
Temperatura aplikacji	-	+5°C - +35°C

Wygląd	-	Pasta o umiarkowanej gęstości
Kolor	-	biały/szary/czerwony
Gęstość w 20°C	EN ISO 2811-1	1,45 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Zawartość składników stałych	EN ISO 3251	71% ± 2%
pH	UNI 8490-4	8 ± 1
Lepkość Brookfielda w 20°C (Cps)	UNI EN 8490	36,000 ± 1000

**PRZYCZEPNOŚĆ DO PODŁOŻA, STANDARDOWY DYNAMOMETR: UNI EN 1348 (PO 14 DNIACH)**

Beton	0,70 N/mm <sup>2</sup>
Włókno-cement	0,61 N/mm <sup>2</sup>

**WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (UNI EN 1504-2)**

WŁAŚCIWOŚCI	NORMA	WARTOŚĆ
Odporność na czynniki atmosferyczne:	-	Dobra
Wydłużenie po 14 dniach:	ASTM D2370	≥50%
Odporność na pękanie po 14 dniach	ASTM D2370	≥ 1,67 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność przed cyklami słońce- deszcz	(UNI10686)	2,0 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po 25 cyklach słońce- deszcz	(UNI10686)	1,7 N/mm <sup>2</sup>
Odporność na cykle zamrażania/rozmrażania	(UNI 10686)	Dobra po 50 cyklach
Współczynnik odporności na dyfuzję pary wodnej	(UNI EN 1931)	10 113,50 μ
Absorpcja wody	(ASTM D 471)	≤ 8,0 %

**EMISJA LOTNYCH ZWIĄZKÓW ORGANICZNYCH**

Parametr	Max. dopuszczalne stężenie (μg/m <sup>3</sup> )
TVOC po 3 dniach	≤ 750
TVOC po 28 dniach	≤ 60

Test przeprowadzony przez instytut EUROFINS zgodnie z EN 16516, ISO 16000-3-6-9-11 i ASTM D5116-10, Raport z badań nr 392-2017-00404102\_G\_EN\_02.

## 10. MAGAZYNOWANIE ORAZ TRANSPORT

Przechowywać do 18 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Pojemniki należy przechowywać w pozycji stojącej z dala od źródeł ognia i elementów grzejnych, w warunkach zabezpieczających je przed nasłonecznieniem i wpływami atmosferycznymi. Nie można przechowywać w ujemnych temperaturach. Dopuszczalna temperatura transportu i przechowywania od +5 do 35°C. Nie jest mrozoodporny.

## 11. OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP

Szczegółowe informacje znajdują się w Karcie Charakterystyki producenta. Powyższe dane, zalecenia i wskazówki opierają się na naszej najlepszej wiedzy, badaniach oraz doświadczeniach i zostały udzielone w dobrej wierze, zgodnie z zasadami obowiązującymi w naszej firmie i u naszych dostawców. Zaproponowane sposoby postępowania uznane są za powszechne, jednak każdy z użytkowników tego materiału powinien upewnić się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem produktu końcowego w odpowiednich warunkach, o przydatności dostarczanych materiałów dla osiągnięcia celów

przez niego zamierzonych. Ani Spółka, ani jej upoważnieni przedstawiciele nie mogą ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty poniesione na skutek nieprawidłowego, bądź błędnego użycia jej materiałów.

#### **EKOLOGIA**

Nie wyrzucać produktu i/lub pustych pojemników do środowiska. Zapoznaj się z najnowszą kartą charakterystyki, aby uzyskać więcej informacji na temat utylizacji.

## **12. PRODUCENT**

SELENA FM S.A., Legnicka 48A;  
54-202 Wrocław, Polska  
[www.matizol.com](http://www.matizol.com)