



matizol
PROOFED BY EXPERIENCE

MATIZOL ELITE TECH

PŁYNNA MEMBRANA DACHOWA

DO STOSOWANIA W TRUDNYCH WARUNKACH



1. OPIS PRODUKTU

Hybrydowa, wodoodporna membrana do dachów płaskich, tarasów i balkonów, garaży i parkingów. Dzięki wysokiej trwałości i odporności na ruch pieszcy i kołowy (P4) może być stosowana w miejscach przeznaczonych do intensywnego użytkowania. Unikalna kombinacja żywic pozwala aplikować powłokę w skrajnych warunkach, w temperaturze od 0°C do +45°C i zapewnia odporność na wodę stojącą. Dzięki wysokiej paroprzepuszczalności (SD 1) może być aplikowana na mokrych i wilgotnych podłożach oraz na powierzchniach, pod którymi zalega wilgoć.

Wysoka przyczepność sprawia, że nie ma konieczności używania gruntu, a jej właściwości samopoziomujące czynią ją prostą i łatwą w aplikacji. **MATIZOL ELITE TECH** posiada blisko 100% zawartości części stałych, więc grubość nałożonej powłoki nie zmienia się w czasie wysychania. Dzięki szybkiemu wysychaniu, powłoka jest odporna na deszcz już po 2h od aplikacji (w temperaturze 20°C).



2. BENEFITY

- WYTRZYMAŁOŚĆ 15 LAT
- APLIKACJA OD 0°C DO +45°C
- APLIKACJA NA MOKRE PODŁOŻE
- WYSOKA ODPORNOŚĆ NA USZKODZENIA I ZUŻYCIE

3. ZASTOSOWANIE

MATIZOL ELITE TECH jest przeznaczony do aplikacji na dachach płaskich, zarówno nowych, jak i remontowanych. Dzięki wysokiej odporności na ruch i obciążenia punktowe może też być stosowany do hydroizolacji i wykończenia: parkingów, garaży, balkonów i tarasów. Dzięki właściwościom paroprzepuszczalnym polecany jest również do hydroizolacji świeżego betonu (po uprzednim ściągnięciu mlecza cementowego) oraz renowacji podłogi z zalegającą wilgocią.

4. PODŁOŻA DO APLIKACJI

- Beton i wylewki cementowe
- płytki cementowe
- papy bitumiczne
- gres
- płytki ceramiczne
- blacha powlekana*

*w przypadku blachy każdorazowo wykonać próbę aplikacyjną w celu sprawdzenia ostatecznej adhezji

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



5. PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

5.1 PODŁOŻE BETONOWE

Ze względu na bardzo wysokie wartości parametrów adhezyjnych, podłoże betonowe muszą być nośne i posiadać odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (min. 25 MPa), wynik testu pull-off powinien wynosić $\geq 1,5$ MPa. Podłoże musi być czyste i wolne od substancji pogarszających przyczepność, jak np. pył, mleczko cementowe, tłuszcze, powłoki i środki do pielęgnacji powierzchniowej, luźne elementy itp.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Wypełnić ubytki, raki i szczeliny (wg punktu 6. SPOSÓB APLIKACJI- Dylatacje). Słabe podłoża podczas przygotowania powierzchni należy usunąć. Dla przygotowania podłoża można stosować metody: strumieniowo-ścierną lub frezowanie w celu usunięcia mleczka cementowego. Większe nierówności usunąć przez szlifowanie. Podłoże należy dokładnie odkurzyć odkurzaczem przemysłowym. Naprawy podłoża, wypełnienia ubytków, kawern, nierówności, itp. należy wykonać przy użyciu odpowiednich materiałów mineralnych. W przypadku pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt z Działem Technicznym.

5.2 PODŁOŻE BITUMICZNE

Powierzchnia papy bitumicznej musi być sucha, pozbawiona wszelkich zanieczyszczeń, luźne elementy w tym posypkę, mchy i porosty należy usunąć z dachu. Podkleić odspojenia, wypełnić szczeliny i ubytki przy zastosowaniu masy naprawczej, np. **MATIZOL EVOMER FAST-FIX**. Większe nierówności usunąć mechanicznie w celu zapewnienia równomiernego rozprowadzenia powłoki.

5.3 PODŁOŻE Z PŁYTEK CERAMICZNYCH I GRESU:

Podłoże oczyścić, odtłuścić, usunąć luźne elementy. W przypadku oznak świadczących o odspojeniu płytek, należy je ponownie przykleić, aby zapewnić stabilne podłoże. W przypadku chęci uzyskania równej powierzchni, uzupełnij wgłębienia (do głębokości 1mm), w których znajdują się fugi za pomocą **MATIZOL ELITE TIXO** (300 g/m²) przy użyciu gładkiej kielni. Poczekać co najmniej 8 godzin przy +20°C przed aplikacją pierwszej warstwy **MATIZOL ELITE TECH**.

W pierwszym kroku zaaplikuj na wszystkie obróbki, przejścia pomiędzy powierzchnią pionową a poziomą oraz dylatacje i spoiny, akcesoria systemowe w postaci taśm i kołnierzy (zgodnie z właściwymi dla nich i instrukcjami), a następnie zabezpiecz je wszystkie tiksotropową membraną **MATIZOL ELITE TIXO** zgodnie z rysunkiem 1.

6. SPOSÓB APLIKACJI

NAROŻNIKI I PRZEJŚCIA NA POWIERZCHNIE PIONOWE:

W narożnikach oraz przejściach na powierzchnie pionowe należy zastosować samoprzylepną taśmę narożnikową **MATIZOL CORNER TAPE PP-BUTYL**.

PRZEJŚCIA PRZEZ PRZEJŚCIA INSTALACYJNE:

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.

DYLATACJE:

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:

Nałóż **MATIZOL ELITE TECH** wzdłuż szczeliny, tuż przy jej krawędzi i na jej powierzchnię rozwiń taśmę **MATIZOL JOINT TAPE PV-ELAST** upewniając się, że cała powierzchnia pod perforowaną częścią taśmy jest jednolicie pokryta **MATIZOL ELITE TECH**. Po całkowitym wyschnięciu powłoki, można przystąpić do całościowej aplikacji pierwszej warstwy.

Obróbka szczelin i dylatacji większych niż 1 cm szerokości:

Do uszczelniania szczelin 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".

APLIKACJA POWŁOKI:

Produkt jest gotowy do użycia i nie wymaga użycia gruntu. W celu zapewnienia właściwej pigmentacji w całej objętości produktu, należy go starannie wymieszać mieszadłem mechanicznym, zwracając uwagę na utrzymanie niskich obrotów mieszadła, aby zapobiec napowietrzeniu produktu. Nakładaj **MATIZOL ELITE TECH** za pomocą wałka o krótkim włosiu, płaskiego pędzla, metalowej szpachli lub pistoletu natryskowego hydrodynamicznego przy użyciu np. agregatu malarsko-szpachlarskiego Graco Mark V wraz z pistoletem natryskowym G40 ze wspomaganym sprężonym powietrzem oraz dyszą 0,21". Ciśnienie robocze około 180 bar, jednak każdorazowo należy je ustawić optymalnie do panujących warunków atmosferycznych. Po więcej informacji skontaktuj się z biurem technicznym SELENA.

Po dokładnym oczyszczeniu powierzchni wg punktu 5. PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI, nałóż **MATIZOL ELITE TECH** w ilości 900-1000 g/m², w zależności od nierówności podłoża. Podczas aplikacji zalecamy krzyżowe rozprowadzanie produktu (wzdłuż i w poprzek) w celu uzyskania równomiernie zaaplikowanej warstwy. Natychmiast po aplikacji zatop włókninę **MATIZOL MAT PP 90 G/m²** używając wałka z kolcami lub gładkiej szpachli, unikając jednak zbyt dużego nacisku. W niedługim czasie włóknina połączy się z powłoką **MATIZOL ELITE TECH**. Poczekaj wymagany czas (patrz tabela temperatur poniżej) i nałóż drugą warstwę **MATIZOL ELITE TECH** w ilości potrzebnej do osiągnięcia całkowitego zużycia na poziomie 1,7 – 1,9 kg/m². Podczas aplikacji zalecamy nakładanie krzyżowe, aby równomiernie rozprowadzić produkt. Natychmiast po aplikacji drugiej warstwy, użyj wałka kolczastego celem odpowietrzenia powłoki i uniknięcia powstania pęcherzyków powietrza. W przypadku aplikacji na modyfikowane membrany bitumiczne, potrzebny jest okres co najmniej 180 dni od ich montażu.

W przypadku aplikacji na podłoża zdegradowane, zarówno betonowe, jak i bitumiczne, użycie włókniny

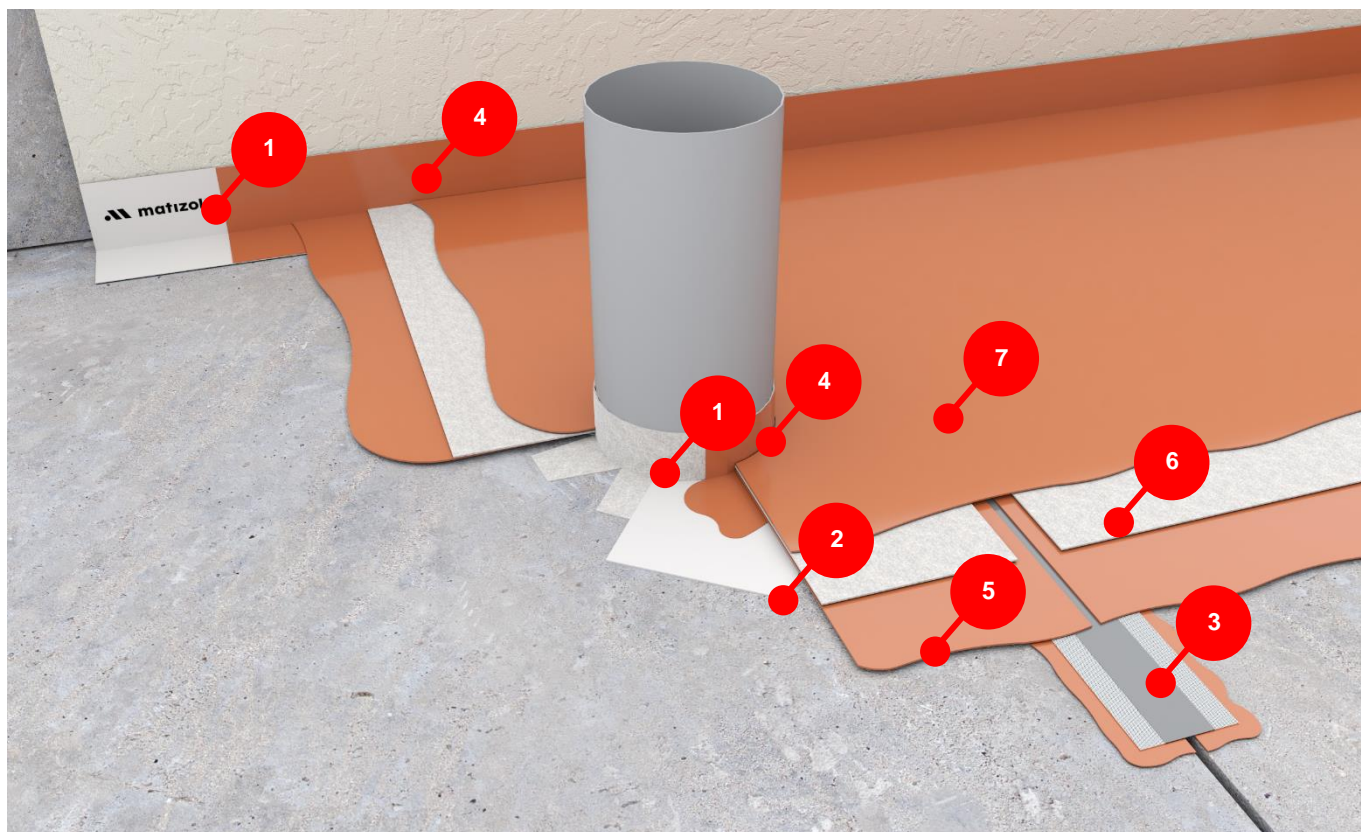
Selena FM S.A.

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

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



MATIZOL MAT PP 90 G/m² jest obligatoryjne.
ZUŻYCIE: 1,7 – 1,9 kg/m² w dwóch warstwach.



Rysunek 1. Aplikacja oraz obróbka detali w systemie MATIZOL ELITE TECH

1. MATIZOL CORNER TAPE PP-BUTYL
2. MATIZOL COLLAR PP-BUTYL
3. MATIZOL JOINT TAPE PV-ELAST
4. MATIZOL ELITE TIXO
5. Pierwsza warstwa MATIZOL ELITE TECH
6. MATIZOL MAT PP 90g /m²
7. Druga warstwa MATIZOL ELITE TECH

TABELA CZASU UTWARDZANIA:

Temperatura aplikacji	Aplikacja drugiej warstwy	Możliwość użytkowania (po dwóch warstwach)	Możliwość stawiania stołów i krzeseł (po dwóch warstwach)
20°C	po 12 h	24 h	36 h
15°C	po 12 h	24 h	36 h
10°C	po 18 h	24 h	48 h
5°C	po 24 h	36 h	60 h
0°C	po 24 h	48 h	72 h

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

TABELA CZASU ODPORNOŚCI NA DESZCZ

Temperatura aplikacji	Odporność na deszcz
20°C	2 h
15°C	2 h 30 minut
10°C	3 h
5°C	4 h
0°C	5 h

OSTRZEŻENIE

Nie używaj produktu, jeśli jego opakowanie jest uszkodzone.

Produkt jest gotowy do użycia, więc NIE rozcieńczaj go wodą ani rozpuszczalnikami.

Używaj tylko czystych i suchych narzędzi. Natychmiast zamknij opakowania po użyciu. Wysokie lub niskie temperatury przechowywania mogą zmieniać lepkość produktu. Dla optymalnej aplikacji zalecamy przechowywanie **MATIZOL ELITE TECH** przynajmniej 24 godziny przed użyciem w temperaturach zbliżonych do +20°C.

KONSERWACJA NARZĘDZI

Czyszczenie narzędzi, jeśli produkt jest jeszcze mokry, można wykonać za pomocą denaturatu lub alkoholu etylowego. Jeśli materiał związał, narzędzia należy czyścić mechanicznie.

CZYSZCZENIE POWIERZCHNI

Jeśli wraz z czasem i użytkowaniem potrzebne jest czyszczenie powierzchni **MATIZOL ELITE TECH**, użyj roztworu wody i denaturowanego alkoholu w stosunku 1:1.

7. DANE LOGISTYCZNE

Pojemność	liczba opakowań na palecie
5 kg	120
10 kg	48
20 kg	36

8. PARAMETRY TECHNICZNE

Wygląd	Płynna pasta
Kolor	Biały, szary, czerwony, zielony
Masa właściwa w 20°C (g/cm ³)	1,40 ± 0,05
Zawartość suchej masy (%)	98 ± 1
Lepkość Brookfielda w 20°C (Cps)	5,500 ± 200

WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE PRODUKTU

Temperatura eksploatacji	-30°C - + 80°C
Odporność na warunki atmosferyczne	Doskonała
Odporność na promieniowanie UV	Doskonała
Elastyczność w niskiej temperaturze (-26°C)	Bez pęknięć
Wytrzymałość na rozciąganie (ASTM D 2370)	1100 PSI – 7,5 N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu (ASTM D 2370)	82%
Odporność na ciśnienie ujemne	4 bary
Odporność na ciśnienie dodatnie	6 barów
Absorpcja wody po 24 h (%)	<0,1
Absorpcja wody po 7 dniach (%)	<0,5
Klasa przepuszczalności pary wodnej (UNI EN 1931)	SD 1 (>0,5 <2)
Odporność na ścieranie (TABER) szlifierka CS17, obciążenie 1000 g na 1000 obrotów	Utrata masy (%)= 0,06 (średnia chodliwość)
Odporność na poślizg (UNI EN 13036-4 test wahadłowy)	Wartość PVT 58
Odporność na gradobicie (UNI EN 13583) Podłoże sztywne Podłoże miękkie	(Prędkość uderzenia: 22 m/s przy 0°C) Bez pęknięć Bez pęknięć
Temperatury aplikacji	Od 0°C do +45°C
Reakcja na ogień (UNI EN 13501-1)	C _{fl} – s1

PRZYCZEPNOŚĆ DO PODŁOŻA (UNI 1542):

Przyczepność do podłoża (N/mm ²) po 14 dniach	
BETON ¹	≥ 2,76
PŁYTKA ²	≥ 1,28
Przyczepność do podłoża (N/mm ²) po 14 dniach zanurzenia w wodzie	
BETON ¹	≥ 2,20
PŁYTKA ²	≥ 1.08
Przyczepność do podłoża (N/mm ²) po 14 dniach zanurzenia w wodzie słonej	
BETON ¹	≥ 2,00
PŁYTKA ²	≥ 1,2 0
Przyczepność do podłoża (N/mm ²) po 14 dniach zanurzenia w wodzie o pH 2	
BETON ¹	≥ 1,84
PŁYTKA ²	≥ 1,22
Przyczepność do METALU	≥ 2

Uwagi: ¹ Odwarstwienie betonu ² Pęknięcie płytki

Emisja lotnych związków organicznych

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



Parametr	Maksymalne dopuszczalne stężenie (μm^3)
TVOC po 3 dniach	≤ 750
TVOC po 28 dniach	≤ 60

Test wykonany przez instytut EUROFINS zgodnie z EN 16516, ISO 16000-3-6-9-11 i ASTM D5116-10, Raport z testu nr 392-2018-00451601_G_EN_02

9. 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 bezpośrednim nasłonecznieniem i wpływami atmosferycznymi. Nie można przechowywać w ujemnych temperaturach. Dopuszczalna temperatura transportu i przechowywania od +5 do 35°C. Nie jest mrozoodporny.

10. 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.

11. PRODUCENT

SELENA FM S.A., Legnicka 48A;
54-202 Wrocław, Polska
www.matizol.com

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

