

## 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 nałożona grubość powłoki nie zmienia się w czasie wysychania. Dzięki szybkiemu wysychaniu 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 podłóży z zalegającą wilgocią.

#### 4. PODŁOŻA DO APLIKACJI

- Beton i wylewki cementowe
- płytki cementowe
- papy bitumiczne
- gres
- płytki ceramiczne
- metal

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

Dokładnie oczyść podłoże, na którym ma być wykonana aplikacja. Usuń kurz i luźne części podłoża. Uzupełnij ubytki. W celu uniknięcia napowietrzenia produktu, delikatnie go wymieszaj.

### RENOWACJA PŁYTY CERAMICZNYCH I GRESU:

W przypadku chęci uzyskania równej powierzchni, uzupełnij wgłębienia (do głębokości 1mm), w których znajdują się fugi za pomocą **MATIZOL EITE TIXO** (300 g/m<sup>2</sup>) za pomocą gładkiej kielni. Poczekać co najmniej 8 godzin przy +20°C przed aplikacją pierwszej warstwy **MATIZOL ELITE TECH**.

## 6. SPOSÓB APLIKACJI

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 wszystkimi tiksotropową membraną **MATIZOL ELITE TIXO** zgodnie z rysunkiem 1.

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. Pomiędzy pierwszą a drugą warstwą, odczekać co najmniej 24 godziny i nakładać drugą warstwę dopiero po pełnym wyschnięciu poprzedniej warstwy. W przypadku stosowania wałka do aplikacji, zaleca się pobieranie produktu z wewnątrz wiadra, aby nabrać odpowiednią ilość masy i lepiej zwilżyć narzędzie. W ciągu pierwszych 24 godzin od aplikacji, powierzchnię należy chronić przed wodą, deszczem i śniegiem.

### 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. Nakładaj **MATIZOL ELITE TECH** za pomocą wałka o krótkim włosiu, płaskiego pędzla, metalowej szpachli lub pompy bezpowietrznej (seria LARIUS ZEUS, DRAGON lub THOR). Po więcej specyfikacji skontaktuj się z biurem technicznym SELENA.

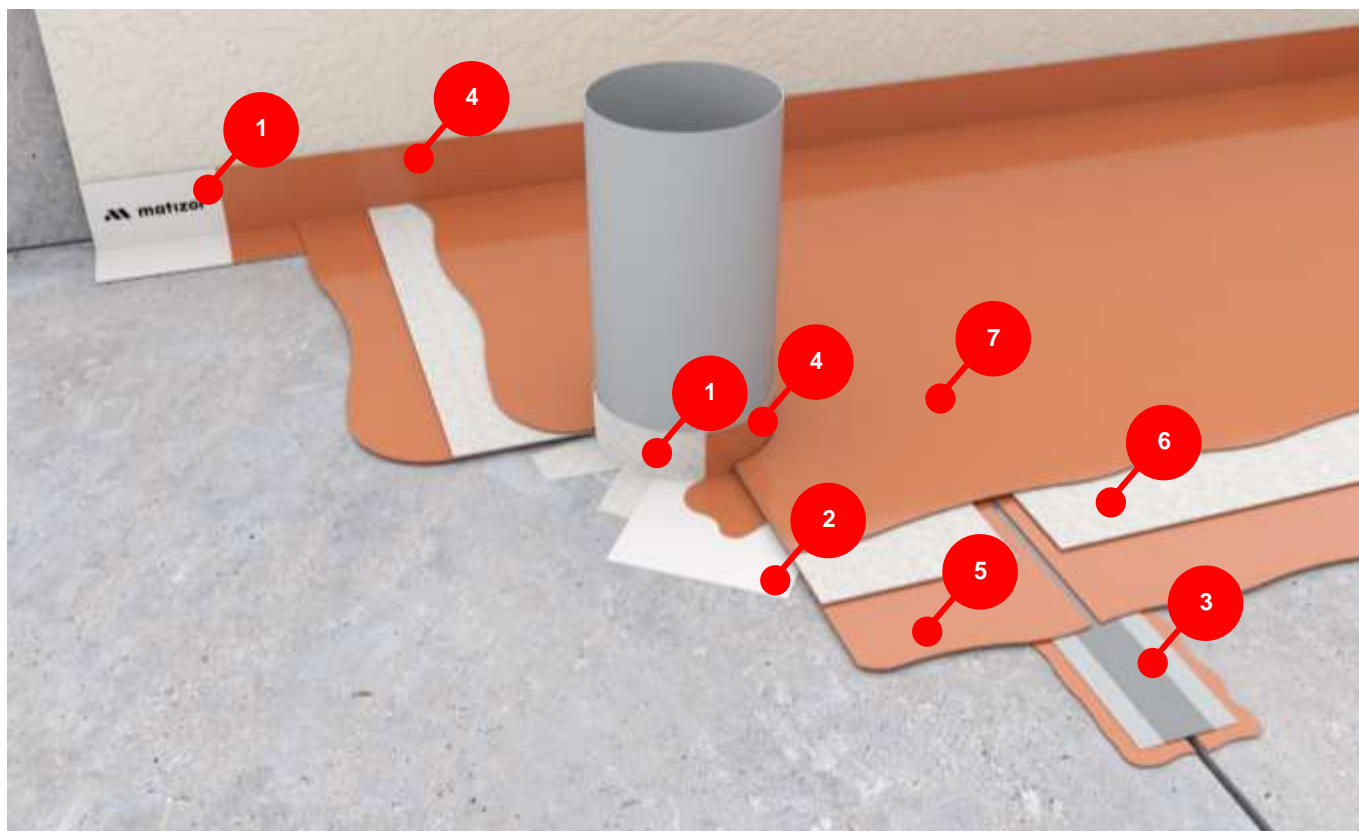
Po dokładnym oczyszczeniu powierzchni, nałóż **MATIZOL ELITE TECH** w ilości 700-900g/m<sup>2</sup>, w zależności od nierówności podłoża. Podczas aplikacji zalecamy krzyżowe rozprowadzanie produktu (wzdłuż i w poprzek) w celu uzyskania równomiernie zaaplikowanej warstwy. Natychmiast po aplikacji zatop włókninę **MATIZOL MAT PP 90G /m<sup>2</sup>** używając wałka z kolcami lub gładkiej szpachli, unikając jednak zbyt dużego nacisku. W niedługim czasie włóknina zatopi się w powłoce **MATIZOL ELITE TECH**. Poczekał 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/m<sup>2</sup>. 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.

## ZUŻYCIE:

1,7 – 1,9 kg/m<sup>2</sup> 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 /m<sup>2</sup>
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  |

**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 EITE TECH przynajmniej 24 godziny przed użyciem w temperaturach zbliżonych do +20°C.

**KONSERWACJA NARZĘDZI**

Czyszczenie narzędzi za pomocą denaturatu, alkoholu etylowego, jeśli produkt jest jeszcze mokry. Jeśli materiał związał, narzędzia 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 LOGISYTICZNE**

| 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 <sup>3</sup> ) | 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 <sup>2</sup>                                    |
| 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)<br>Podłoże sztywne<br>Podłoże miękkie      | (Prędkość uderzenia: 22 m/s przy 0°C)<br>Bez pęknięć<br>Bez pęknięć |
| Temperatury aplikacji   | Od 0°C do +45°C   |
| Reakcja na ogień (UNI EN 13501-1)   | C <sub>fl</sub> – s1  |

### PRZYCZEPNOŚĆ DO PODŁOŻA (UNI 1542):

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

**Uwagi:** <sup>1</sup> Odwarstwienie betonu <sup>2</sup> Pęknięcie płytki

## **Emisja lotnych związków organicznych**

| Parametr          | Maksymalne dopuszczalne stężenie ( $\mu/m^3$ ) |
|-------------------|--|
| TVOC po 3 dniach  | $\leq 750$                                     |
| TVOC po 28 dniach | $\leq 60$                                      |

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.

## **12. PRODUCENT**

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

