



matizol
PROOFED BY EXPERIENCE

MATIZOL ELITE DECK

ANTYPOŚLIZGOWA WARSTWA WYKOŃCZENIOWA
DO TARASÓW I BALKONÓW



1. OPIS PRODUKTU

Hybrydowa, wzbogacona piaskiem kwarcowym, wodoodporna membrana wykończeniowa do tarasów i balkonów. MATIZOL ELITE DECK stanowi wierzchnią warstwę w systemie **MATIZOL ELITE TECH**, w przypadku chęci uzyskania antypoślizgowego wykończenia powierzchni. Dzięki unikalnej kombinacji żywic, powłoka może być intensywnie użytkowana (P4), a także aplikowana w temperaturach 0°C do +45°C. MATIZOL ELITE DECK można aplikować na mokre podłoża, bez użycia warstwy gruntującej. Powłoka jest ponadto wysoce paroprzepuszczalna (SD1) umożliwiając odprowadzanie wilgoci uwięzionej w pokrytym powłoką podłożu.



2. BENEFITY

- WYTRZYMAŁOŚĆ 15 LAT
- APLIKACJA OD 0°C DO +45°C
- APLIKACJA NA MOKRE PODŁOŻE
- NAJWYŻSZA ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIE RUCHEM (P4)
- WERSJA W KOLORZE BIAŁYM POSIADA WSPÓŁCZYNNIK ODBICIA PROMIENIOWANIA SŁONECZNEGO SRI: 101,7

3. ZASTOSOWANIE

MATIZOL ELITE DECK jest szczególnie polecany do hydroizolacji i zabezpieczania posadzek w miejscach narażonych na duże obciążenia mechaniczne, takich jak: garaże, parkingi, magazyny, posadzki przemysłowe. Może być także aplikowany na podłoża takie jak płytki ceramiczne, gres lub inne posadzki z trwałym problemem nadmiernego zawilgocenia, a także nie do końca utwardzone jastrychy cementowe (7 dni w temperaturze +15°C). Po całkowitym utwardzeniu powłoka jest odporna na ruch kołowy o dużym natężeniu. Jej specjalna formuła zapewnia przyczepność również na asfalcie (przy minimalnej odporności mechanicznej 0,5 N/mm²).

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. PODŁOŻA DO APLIKACJI

- beton i wylewki cementowe
- papy bitumiczne
- powłoka Matizol Elite Tech
- płytki cementowe
- gres i płytki ceramiczne
- metal

4. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

PODŁOŻE BETONOWE

Ze względu na bardzo wysokie wartości parametrów adhezyjnych, podłoża 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.

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.

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** lub **MATIZOL ELITE DECK**.

Jeśli na podłożu występują plamy oleju, należy postępować w następujący sposób: mechanicznie usunąć około 2 mm wierzchniej warstwy podłoża, na której znajduje się olej, usunąć cały kurz (za pomocą aspiratora próżniowego). Natychmiast nałożyć epoksydowy promotor przyczepności wałkiem lub płaskim pędzlem i rozsypać kwarc o rozmiarze 01-05 (400-500 g/m²). Pozostawić podkład do utwardzenia przez co najmniej 24 godziny, zanim będzie można rozpocząć aplikację powłoki.

Przed użyciem wymieszać produkt (ręcznie lub za pomocą mieszadła wolnoobrotowego) do uzyskania jednnorodnej mieszaniny.

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.

NAROŻNIKI I PRZEJŚCIA NA POWIERZCHNIE PIONOWE:

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

ZABEZPIECZANIE PRZEJŚĆ INSTALACYJNYCH PRZEZ HYDROIZOLACJĘ:

Przy hydroizolacji i uszczelnianiu przejść wokół otworów, takich jak odpływy, rury wentylacyjne, inne przejścia instalacyjne lub wokół rur i odpływów hydraulicznych, w pierwszej kolejności należy wykonać „koronę” z **MATIZOL CORNER TAPE PP-BUTYL**, a następnie nałożyć na to odpowiednio docięty **MATIZOL COLLAR PP-BUTYL**- samoprzylepny, butylowy kołnierz uszczelniający.

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 DECK** lub **MATIZOL ELITE TECH** wzdłuż szczeliny, tuż przy jej krawędzi, a na jej powierzchnię rozwiń taśmę **MATIZOL JOINT TAPE PV-ELAST** upewniając się, że cała powierzchnia pod perforowaną częścią taśmy jest jednolicie pokryta **MATIZOL ELITE DECK** lub **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 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”.

STANDARDOWA APLIKACJA (JAKO SAMODZIELNA POWŁOKA HYDROIZOLACYJNA):

MATIZOL ELITE DECK jest gotowy do użycia i nie wymaga wcześniejszego gruntowania, ani ochronnej warstwy nawierzchniowej. Aplikacja za pomocą wałka z krótkim włosiem, pacy gładkiej lub pistoletu natryskowego hydrodynamicznego, np. serii LARIUS – THOR (w celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji prosimy o kontakt z naszym działem wsparcia technicznego). Nałóż pierwszą warstwę w ilości 350-400 g/m² i odczekaj czas wskazany w tabeli temperatur. Następnie nałóż drugą warstwę przy użyciu wałka lub metalowej pacy w ilości 1,1-1,2 kg/m² i natychmiast użyj wałka kolczastego celem odpowietrzenia powłoki i uniknięcia występowania w powłoce pęcherzy powietrza.

W celu uzyskania najdokładniejszego i antypoślizgowego wykończenia, należy nałożyć 3. warstwę po wyschnięciu poprzedniej. Za pomocą wałka z krótkim włosiem nałóż krzyżowo 300g/m² produktu (aplikacja wzdłuż i w poprzek). Zabieg ten pozwala na uzyskanie równomiernie rozprowadzonej warstwy powłoki, z efektem charakterystycznej chropowatości warstwy wykończeniowej.

W przypadku, gdy **MATIZOL ELITE DECK** jest stosowany jako warstwa nawierzchniowa dla **MATIZOL ELITE TECH** należy nałożyć go na suchą i czystą powierzchnię pokrytą **MATIZOL ELITE TECH** w ilości 300 g/m².

APLIKACJA NA PODŁOŻA NARAŻONE NA NAPRĘŻENIA MECHANICZNE:

W przypadku aplikacji na podłoża narażone na większe naprężenia mechaniczne jak np. posadzki wyłożone płytkami, produkt należy nakładać w sposób opisany poniżej:

Po dokładnym oczyszczeniu powierzchni przeznaczonej do aplikacji, uzupełnić objętość fug **MATIZOL ELITE TIXO** (300g/m²), używając gładkiej pacy. Po co najmniej 8 godzinach w temperaturze +20°C (czasy utwardzania w innych temperaturach znajdują się w karcie technicznej produktu) należy zastosować **MATIZOL ELITE DECK** lub **MATIZOL ELITE TECH** w ilości 700-900g/m², w zależności od porowatości podłoża. Podczas aplikacji, zalecamy krzyżowanie warstw w celu równomiernego rozprowadzenia produktu na całej powierzchni.

Natychmiast po aplikacji zatopić włókninę zbrojącą **MATIZOL MAT PP 90 g/m²** przy użyciu wałka kolczastego lub gładkiej szpachelki, unikając jednak zbyt dużego nacisku. W krótkim czasie powłoka połączy się z matą zbrojącą.

Odczekaj czas niezbędny przed aplikacją drugiej warstwy (patrz tabela temperatur), a następnie zaaplikuj produkt **MATIZOL ELITE DECK** lub **MATIZOL ELITE TECH** w ilości 600-800 g/m². Podobnie jak w przypadku pierwszej warstwy, zalecamy krzyżowanie warstw podczas nakładania drugiej warstwy.

Odczekaj czas wskazany w tabeli temperatur i zaaplikuj warstwę wykończeniową **MATIZOL ELITE DECK** wałkiem krótkowłosym, w ilości 300 g/m², zarówno wzdłużnie, jak i poprzecznie.

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 temperatur utwardzania – aplikacja bez zbrojenia

Temperatura otoczenia	Czas aplikacji drugiej warstwy	Aplikacja warstwy wykończeniowej możliwa po upływie	Czas do użytkowania z obciążeniem ruchem pieszym po aplikacji ostatniej powłoki	Czas do użytkowania z obciążeniem ruchem kołowym po aplikacji ostatniej powłoki
20°C	5 h	10 h	24 h	48 h
15°C	5 h	14 h	24 h	48 h
10°C	6 h	24 h	24 h	72 h
5°C	7 h	36 h	48 h	72 h
0°C	8 h	48 h	48 h	72 h

!Pełną odporność mechaniczną uzyskuje się po 7 dniach od nałożenia ostatniej warstwy.

Po zaaplikowaniu, produkt staje się odporny na deszcz (mimo że nie jest w pełni utwardzony) zgodnie z poniższą tabelą uzyskiwania odporności powłoki na deszcz.

Tabela uzyskiwania odporności powłoki na deszcz w zależności od temperatury otoczenia

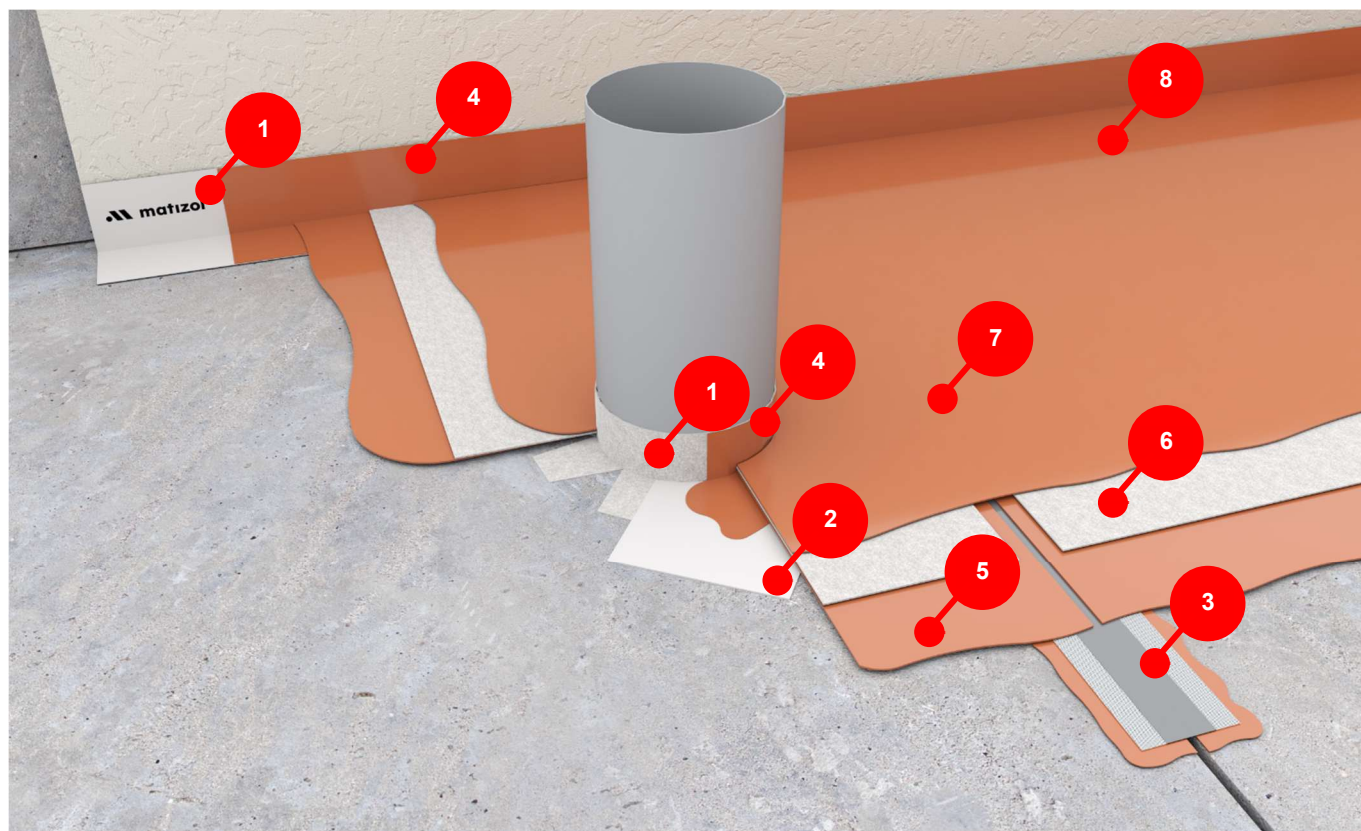
+20°C	2 h
+15°C	2 h 30 min.
+10°C	3 h
+5°C	4 h
0°C	5 h

ZUŻYCIE OGÓŁEM

1,7 – 1,9 kg/m² bez zbrojenia

1,8 – 1,9 kg/m² z włókniną zbrojącą Matizol Mat PP 90 g/m²

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



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 90 g/m²
7. Druga warstwa MATIZOL ELITE TECH
8. Warstwa Wykończeniowa MATIZOL ELITE DECK

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 opakowanie po użyciu. Wysokie lub niskie temperatury przechowywania mogą zmieniać lepkość produktu. Dla optymalnej aplikacji zalecamy przechowywanie MATIZOL ELITE DECK 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 DECK, 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	Jasnoszary, szary, czerwony, zielony (biały i żółty na zapytanie)
Masa właściwa w 20°C (g/cm³)	1,50 ± 0,05
Zawartość suchej masy (%)	98 ± 1
Lepkość Brookfielda w 20°C (Cps)	6500 ± 500

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



WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE PRODUKTU ZGODNIE Z UNI EN 13813

Odporność na zużycie pod wpływem obciążeń wirujących (UNI EN 13892-5)	$\leq 10\text{cm}^3$
Odporność na uderzenia (UNI EN ISO 6272)	$\geq 20\text{ N}\cdot\text{m}$
Siła przyczepności (UNI EN 13892-8)	$\geq 2,0\text{ N/mm}^2$
Reakcja na ogień (UNI EN 13501-1)	C _{FL} – s1

WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE PRODUKTU

Temperatura	od -30°C do +80°C
Odporność na czynniki atmosferyczne	doskonała
Odporność na promieniowanie UV	doskonała
Elastyczność w niskich temperaturach (ASTM D 522) przed przyspieszonym starzeniem	Temperatura: -26°C: brak uszkodzeń
Elastyczność w niskich temperaturach (ASTM D 522) po 1000 godzinach przyspieszonego starzenia (ASTM D 4798) Maszyna QUV: Tester przyspieszonego starzenia. Model QUV/spray	Temperatura: -26°C: brak uszkodzeń
Wytrzymałość na rozciąganie (ASTM D2370)	1100 psi - 7,5 N/mm ²
Wydłużenie w punkcie zerwania (ASTM D 2370)	52%
Wydłużenie w punkcie zerwania po 1000 godzinach przyspieszonego starzenia	41%
Odporność na podciśnienie (UNI EN 8298-8)	4 bar
Odporność na nadciśnienie (UNI EN 1928)	6 bar
Absorpcja wody (ASTM D 471) po 24 godzinach (%)	< 0,1
Absorpcja wody (ASTM D 471) po 7 dniach (%)	< 0,5
Klasyfikacja przepuszczalności pary wodnej (UNI EN 1931)	Sd 1 (>0,5 <1)
Odporność na wgniecenia uzyskana za pomocą twardości Shore'a (ASTM d 2240/DIN 53505/ISO/R 868)	60
Odporność na poślizg powierzchni: UNI EN 13036-4 Metoda wahadła	Suchy substrat: 73 (40 wymagany) Mokry substrat: 60 (55 wymagany)

PRZYPCHENNOŚĆ DO PODŁOŻA (UNI 1542):

Przyczepność do podłoża (N/mm ²) po 14 dniach	
Przyczepność do podłoża ¹⁾	$\geq 2,76$
Przyczepność do podłoża z płytek ²⁾	$\geq 1,28$
Przyczepność do podłoża asfaltowego ³⁾	$\geq 1,8$
Przyczepność do podłoża (n/mm ²) po zanurzeniu w wodzie po 14 dniach	

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



Przyczepność do podłoża ¹⁾	≥ 2,20
Przyczepność do podłoża z płytek ²⁾	≥ 1,08
Przyczepność do podłoża (N/mm ²) po 14 dniach zanurzenia w wodzie słonej	
Przyczepność do podłoża ¹⁾	≥ 2,20
Przyczepność do podłoża z płytek ²⁾	≥ 1,08
Przyczepność do podłoża (N/mm ²) po 14 dniach zanurzenia w wodzie o pH 2	
Przyczepność do podłoża ¹⁾	≥ 1,84
Przyczepność do podłoża z płytek ²⁾	≥ 1,22
Przyczepność do metalu (N/mm ²)	≥ 2,00

Uwagi: ¹⁾ Rozwarstwienie betonu ²⁾ Pęknięcie płytki ³⁾ Rozwarstwienie asfaltu

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA PRODUKTU ODNOSZĄCA SIĘ WYŁĄCZNIE DO PRZYPADKOWEGO KONTAKTU UNI EN 8298-4

OLEJ	DOSKONAŁE
OLEJ NAPEŁDOWY	DOSKONAŁE
BENZYNA	DOSKONAŁE
AMONIAK	DOSKONAŁE
WYBIELACZ	DOBRY
PŁYN HAMULCOWY	DOSKONAŁE

EMISJA LOTNYCH ZWIĄZKÓW ORGANICZNYCH

Parametr	Maksymalne dopuszczalne stężenie (μ/m 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.

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
PROOFED BY EXPERIENCE

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

