

MATIZOL EVOMER 1K RESIST

WYSOCE ODPORNA MECHANICZNIE I ELASTYCZNA MASA
DO WIELOFUNKCYJNEJ HYDROIZOLACJI

1. OPIS PRODUKTU

Płynna masa na bazie żywic elastomerowych do ciężkiej hydroizolacji fundamentów, tarasów wentylowanych oraz jako hydro- i paroizolacja do uszczelnień podpłytkowych/ podposadzkowych. Unikalna formuła pozwala na aplikację bez gruntowania, w jednej warstwie. Jednocześnie zapewnia bardzo wysoką odporność na przebicia i uszkodzenia mechaniczne, dzięki czemu nie musi być dodatkowo zabezpieczana elementami ochronnymi.

2. BENEFITY

- Tylko 1 warstwa, bez gruntowania
- Wysoka elastyczność
- Wysoka odporność mechaniczna
- Odporność na działanie promieniowania UV
- Spełnia parametry techniczne normy PN-EN 15814+A2:2015-02 „Grubowarstwowe powłoki asfaltowe modyfikowane polimerami do izolacji wodochronnej - Definicje i wymagania”
- Spełnia parametry techniczne normy PN-EN 14891:2017 „Wyroby nieprzepuszczające wody stosowane w postaci ciekłej pod płytki ceramiczne mocowane klejami”
- Spełnia wymagania normy EN 1504-2:2004 „Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych - Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności- Część 2: Systemy ochrony powierzchniowej betonu”

3. ZASTOSOWANIE

Produkt o doskonałej odporności na działanie wody, stosowany do pionowej i poziomej izolacji przeciwwodnej i przeciwwilgociowej ścian fundamentowych i piwnicznych, hydroizolacji ław fundamentowych, hydroizolacji poziomych pod płytą fundamentową, hydroizolacji posadzek na gruncie garaży i piwnic, do zabezpieczania części przyziemnych budynku, do hydroizolacji międzywarstwowej, np. na balkonach (pod jastychem), do hydroizolacji podpłytkowych. Do hydroizolacji poziomych pod płytą



fundamentową. Paroizolacja tarasów i stropodachów, hydroizolacja tarasów wentylowanych. Ma wysoką przyczepność do betonu, cegieł, pustaków, drewna i płyt drewnopochodnych.

4. PODŁOŻA DO APLIKACJI

- beton
- cegła
- pustaki
- bloczki betonowe
- drewno

5. PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Powierzchnia musi być czysta, sucha i wolna od tłuszczów, olejów, wosków i substancji antyadhezyjnych. Mleczko cementowe powinno być wyczyszczone.

Raki i nierówności na ścianach betonowych oraz spoiny pomiędzy bloczkami betonowymi należy uzupełnić zaprawą w celu ich wyrównania. Podłoże wyrównać, usunąć zadziory, duże ubytki i kawerny wypełnić zaprawą. Zagłębienia i szczeliny o głębokości do 5 mm mogą być wypełnione masą MATIZOL EVOMER 1K RESIST. Produkt należy stosować tylko na suchych powierzchniach. W przypadku realizacji prac fundamentowych, kąty wewnętrzne naroży należy wyoblić wykonując fasety przy użyciu zaprawy mineralnej.

OSTRZEŻENIE!

Nie dodawać żadnych dodatków. Nie stosować, jeśli opakowanie jest uszkodzone. Nie dodawać wody ani rozpuszczalników.

Przed nałożeniem na beton upewnij się, że podłoże betonowe jest odpowiednio utwardzone i nie ma kondensacji w strukturze (zwykle do 28 dni po wylaniu betonu). Przed nałożeniem produktu sprawdzić podłoże pod kątem ukrytej wilgoci, aby uniknąć łuszczenia i pęcherzy powierzchniowych spowodowanych parowaniem. Nie stosować MATIZOL EVOMER 1K RESIST na zamrożonych powierzchniach, ani w przypadku spodziewanych opadów, mgły lub mrozu.

6. SPOSÓB APLIKACJI

Produkt jest gotowy do użycia i może być nakładany TYLKO W JEDNEJ WARSTWIE bezpośrednio na podłoże, za pomocą zębatej kielni lub pistoletu natryskowego.

Parametry maszyny natryskowej: Wagner airless Heavy Coat 970G, maksymalne ciśnienie 250 bar, dysza natryskowa 535.

Po nałożeniu chronić powierzchnię przed wszelkimi formami wody (ciekłej, gazowej lub stałej) przez co najmniej 24 godziny. Po 24 godzinach jest w pełni wodoodporny. W przypadku zastosowań

podpłytkowych, można rozpocząć przyklejanie płytek przy użyciu kleju mineralnego. W przypadku prac fundamentowych, należy odczekać od 4 do 7 dni przed zasypaniem ziemią. Produkt należy stosować w temperaturach między +5°C a +35°C.

WYDAJNOŚĆ:

Całkowite zużycie: 2,8 - 3,3 kg/m²

Powłoka paroizolacyjna: 3 - 3,3 kg/m²

Rysunek 1. Hydroizolacja fundamentów z użyciem MATIZOL EVOMER 1K RESIST



- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Chudy beton | 5. Ściana fundamentowa |
| 2. Grunt bitumiczny | 6. Faseta (wyoblenie) |
| 3. Hydroizolacja z papy fundamentowej | 7. MATIZOL EVOMER 1K RESIST |
| 4. Płyta betonowa | 8. Hydroizolacja pozioma (papa / folia) |
| | 9. Drenaż |

7. DANE LOGISTYCZNE

Pojemność	liczba opakowań na palecie
20 kg	36

8. DANE TECHNICZNE

WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE PRODUKTU

WŁAŚCIWOŚCI	WARTOŚĆ
Wydajność	2,8 ÷ 3,3 kg/m ²
Temperatura aplikacji	+5°C ÷ +35°C
Wygląd	Pasta
Kolor	Czarny
Masa właściwa w 20°C [g/cm ³]	1,22 ± 0,01
Zawartość suchej masy [%]	72 ± 1
Odczyn pH	9 ± 1
Lepkość Brookfielda w 20°C [Cps]	40 000 ± 3 000

WŁAŚCIWOŚCI	NORMA	WARTOŚĆ
Test przyczepności - beton	ASTM D903	Średnia: 1,62 MPa WAŻNA UWAGA: Oderwanie podłoża od produktu
Trwałość	UNI EN 13251:2005 zał. B	Pozytywna, >80%
Nieprzepuszczalność wody	UNI EN 1928:2002	Pozytywna, 60 kPa
Odporność na obciążenia statyczne - przebiecie	UNI EN 12730:2002	Pozytywna, >15 kg
Odporność na negatywne ciśnienie	UNI 8298/8	2 bar
Przyczepność początkowa	PN EN 14891:2017	≥0,5 MPa
Przyczepność po starzeniu termicznym	PN EN 14891:2017	≥0,5 MPa
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie	PN EN 14891:2017	≥0,5 MPa
Przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania	PN EN 14891:2017	≥0,5 MPa
Przyczepność po oddziaływaniu wody wapiennej	PN EN 14891:2017	≥0,5 MPa
Przyczepność po oddziaływaniu wody chlorowanej	PN EN 14891:2017	≥0,5 MPa
Przyczepność do betonu aplikowanego technologią shotcrete	PN EN 14891:2017	≥ 0,7 MPa
Przyczepność do taśmy dylatacyjnej PVC	PN EN 14891:2017	≥ 250 N/m
Zdolność pokrywania rys	PN-EN 15812:2011	Klasa CB2
Elastyczność w niskich temperaturach	PN-EN 15813:2011	Pozytywna
Odporność na ściskanie	PN-EN 15815:2011	Klasa C2B
Odporność na deszcz	PN-EN 15816:2011	24 h
Odporność na działanie wody	PN-EN 15817:2011	Pozytywna
Stabilność wymiarów w podwyższonej temperaturze	PN-EN 15818:2011	Pozytywna
Redukcja grubości powłoki po całkowitym wysuszeniu, %	PN-EN 15819:2011	28±4%
Wodoszczelność	PN-EN 15820:2011E	klasa W2B

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU UTWARDZONEGO ZGODNIE Z NORMĄ UNI EN 1504-2

WŁAŚCIWOŚCI	NORMA	WARTOŚĆ
Przepuszczalność CO ₂	UNI EN 1062-6	SD>50 m
Przepuszczalność pary wodnej	UNI EN 7783	SD>50 m (klasa III)
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	UNI EN 1062-6	W<0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}
Odporność na uderzenia	UNI EN ISO 6272-1	≥20N·m
Wydłużenie przy zerwaniu	ASTM D 2370	>160%

EMISJA LOTNYCH ZWIĄZKÓW ORGANICZNYCH

Parametr	Max. dopuszczalne stężenie (µg/m ³)
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 testu nr. 392-2017-00404102_G_EN_02.

9. MAGAZYNOWANIE ORAZ TRANSPORT

Przechowywać do 18 miesięcy w oryginalnie zamkniętych i nieuszkodzonych 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 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 u 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 INDUSTRIAL TECHNOLOGIES Sp. z o.o.
 ul. Pieszyska 3, 58-200 Dzierżonów; 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

