

MATIZOL EVOMER 1KS Masa Polimerowo-Bitumiczna z Wypełnieniem Polistyrenowym do Powłok Hydroizolacyjnych

Jednoskładnikowa, modyfikowana polimerami, wysokoelastyczna masa bitumiczna z dodatkiem kulek polistyrenowych, do wykonywania grubowarstwowych, bezspoinowych powłok hydroizolacyjnych budynków, budowli oraz ich części na styku i poniżej poziomu gruntu. Nie spływa z pionowych powierzchni i odznacza się wysoką odpornością na starzenie się. Masę można nakładać na suche i wilgotne powierzchnie przy użyciu pacy lub natryskowo (zalecane parametry natrysku: dysza 543, ciśnienie aplikacji ok. 120 bar). Nie uszkadza styropianu, może być używana do przyklejania płyt termoizolacyjnych do ścian fundamentów. Dodatek wypełnienia polistyrenowego znacząco obniża gęstość mieszanki bitumicznej, dzięki czemu warstwa hydroizolacyjna jest lżejsza, co zapewnia lepsze właściwości aplikacyjne i pozwala zredukować niezbędny dla aplikacji wysiłek fizyczny oraz przyspieszyć czas realizacji inwestycji.



ZALETY

- skuteczna hydroizolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna
- wysoka hydroizolacyjność na poziomie min. 10 m H2O
- wysokoelastyczna, mostkuje rysy nawet powyżej 2 mm (po wyschnięciu)
- łatwa aplikacja i równomierne rozprowadzanie za pomocą pacy i natryskowo (zalecane parametry natrysku: dysza 543, ciśnienie aplikacji ok. 120 bar)
- dodatek wypełnienia styropianowego umożliwia szybsze i równomierne rozprowadzenie powłoki oraz uzyskanie jednolitej grubości warstwy
- dodatek kulek styropianowych znacząco obniża gęstość mieszanki bitumicznej, dzięki czemu warstwa hydroizolacyjna jest lżejsza, co zapewnia lepsze właściwości aplikacyjne i pozwala zredukować niezbędny dla aplikacji wysiłek fizyczny oraz przyspieszyć czas realizacji inwestycji
- mniejsze przewodnictwo cieplne warstwy ogranicza straty ciepła pozytywnie wpływając na charakterystykę energetyczną budynku
- wypełnienie polistyrenowe zmniejsza skurcz powłoki podczas wysychania, a więc również tendencję do powstawania w niej rys i pęknięć
- bezpieczna dla styropianu
- możliwa aplikacja na podłożach suchych i wilgotnych
- nie spływa z powierzchni pionowych

- odporna na substancje agresywne, naturalnie występujące w gruncie
- możliwość długiego użytkowania po otwarciu opakowania
- zapewnia ochronę przeciwradonową
- przyjazny dla środowiska, nie zawiera rozpuszczalników

REKOMENDOWANE ZASTOSOWANIA

- wykonywanie grubowarstwowych powłok hydroizolacyjnych (typu lekkiego, średniego i ciężkiego lub wg EN15814) na podłożach mineralnych poniżej poziomu gruntu. W szczególności do hydroizolacji fundamentów, płyt fundamentowych i ścian piwnic od strony napierania wody
- uszczelnianie międzywarstwowe (pod jastrychem dociskowym) w pomieszczeniach mokrych, na balkonach i tarasach
- przyklejanie płyt termoizolacyjnych do ścian fundamentów

NORMY/ATESTY/CERTYFIKATY

Produkt spełnia wymagania:

- PN-EN 15814:2011+A1:2014

DANE TECHNICZNE

Wygląd	Wartość
Konsystencja gęsta pasta	+
Nieutwardzony - badany w 23°C i 50% wilgotności względnej	Wartość
Gęstość emulsji (ISO 2811-1) [g/ml]	0,95 - 1,05
Gęstość mieszaniny (ISO 2811-1) [g/ml]	1,1 - 1,2
Lepkość składnika A (emulsji bitumicznej) 20 RPM, wrzeciono 7 (PN-EN ISO 3219) [mPas]	22000 - 28000
Zawartość składników stałych (PN-EN ISO 3251) [%]	73 - 75
Utwardzony - badany po 4 tygodniach w 23°C i 50% wilgotności względnej	Wartość
Zdolność mostkowania rys (EN 15812) [mm]	CB2
Odporność na deszcz (EN 15816)	R3
Odporność na długotrwałe działanie wody (EN 15817)	+

Elastyczność w niskich temperaturach (EN 15813)	+
Stabilność w podwyższonych temperaturach (EN 15818)	+
Zmniejszenie grubości warstwy po utwardzeniu (EN 15819)	≤50%
Wodoszczelność [EN 15820]	W2A
Odporność na ściskanie (EN 15815)	C2A
Moduł przy 100% wydłużeniu (PN - ISO 527-1) [MPa]	0,16
Wydłużenie przy zerwaniu (PN-ISO 527-1) [%]	400
Naprężenie przy zerwaniu (PN-ISO 527) [MPa]	0,2
Zużycie kg/m ²	Wartość
Izolacja lekka- wilgoć gruntowa [kg]	4,5
Izolacja średnia-woda nienapierająca [kg]	4,5
Ciężka - napierająca woda gruntowa [kg]	6
Warunki aplikacji	Wartość
Temperatura przechowywania [°C]	+5 - +30
Temperatura aplikacji [°C]	+5 - +30
Temperatura otoczenia/podłoża [°C]	+5 - +30
Parametr	Wartość
Grubość końcowej powłoki po wyschnięciu - Izolacja średnia-woda nienapierająca [mm]	3
Ilość warstw - Izolacja Średnia-woda nienapierająca	2
Grubość końcowej powłoki po wyschnięciu - Izolacja lekka- wilgoć gruntowa [mm]	3
Ilość warstw - Izolacja Lekka- wilgoć gruntowa	2
Grubość końcowej powłoki po wyschnięciu - Izolacja ciężka - napierająca woda gruntowa [mm]	4
Ilość warstw - Izolacja Ciężka - napierająca woda gruntowa	2
Nieutwardzony	Wartość
Zużycie na jedną warstwę [kg/m ²]	2,2 - 2,3

SPOSÓB UŻYCIA

Przed przystąpieniem do aplikacji zapoznaj się z instrukcją bezpieczeństwa podaną w MSDS-ie.

Przygotowanie podłoża

- Stosować na podłożach mineralnych takich jak: cegła, silikaty, beton komórkowy, beton, tynk cementowy.
- Można aplikować na suchym lub lekko wilgotnym podłożu.
- Wilgotne podłoże wydłuża czas wiązania.
- Podłoże musi być nośne i czyste, wolne od: tłuszczu, niezwiązanych cząstek, środków osłabiających przyczepność (mleczko cementowe), nie może być zmrożone, oszronione oraz musi być pozbawione zastoin wody.
- Przy nakładaniu na betony i tynki musi być zakończony proces wiązania cementu.
- Podłoże wyrównać, usunąć zadziory, duże ubytki i kawerny wypełnić zaprawą.
- Zagłębienia i szczeliny o głębokości do 5 mm mogą być wypełnione masą metodą szpachlowania drapanego.
- Części metalowe odrdzewić i zabezpieczyć antykorozyjnie.
- Ostre narożniki zewnętrzne sfazować.
- W wewnętrznych narożnikach wykonać fasetę z promieniem 2 - 4 cm przy użyciu zaprawy cementowej.
- Podłoże zagruntować gruntem.
- Grunt nanosić szczotką, pędzlem lub wałkiem.
- Świeżo wykonane prace należy chronić przed deszczem lub mrozem.

Przygotowanie produktu

- Przed użyciem wyrób należy wymieszać aż do uzyskania jednorodnej masy.
- Stosować na zimno.

Aplikacja

- Nałożyć 1 warstwę masy przy użyciu pacy zębatej (grubość pojedynczej świeżej warstwy nie powinna przekraczać 3 mm).
- Drugą warstwę nanosić po przeschnięciu pierwszej, tak by jej nie uszkodzić.
- Grubość warstwy dostosować do wymagań i typu hydroizolacji zgodnie z tabelą zużycia.
- Zużycie kontrolować na bieżąco kalkulując wykorzystaną ilość masy oraz punktowo grubość świeżej warstwy.
- W przypadku występowania wody napierającej, oraz przy stosowaniu na podłoża spękanе w pierwszą warstwę należy zatopić siatkę z włókna szklanego (145g).
- W przypadku konieczności przerwania prac powłokę stopniowo pocienić i następnie kontynuować pracę z zakładem.
- Nie wykonywać przerw na narożnikach.

Prace po zakończeniu aplikacji

- Prawidłowo wykonana powłoka po wyschnięciu powinna stanowić jednolitą, czystą powłokę, bez złuszczeń i innych wad.
- Zасыpywanie fundamentu może odbyć się po pełnym utwardzeniu naniesionej powłoki (czas utwardzania zależy od warunków atmosferycznych: 2-3 dni podczas normalnych warunków, 3 - 5 dni w niższych temperaturach i dużej wilgotności. Zасыpywanie powinno odbywać się stopniowo i tylko przy użyciu czystego piasku w celu uniknięcia uszkodzenia powłoki hydroizolacyjnej.
- Czas schnięcia uzależniony jest od temperatury oraz wilgotności powietrza, oraz chłonności podłoża.
- Nie prowadzić robót w czasie opadów oraz gdy temperatura w ciągu 12 godzin po aplikacji może spaść poniżej 0°C.
- Świeżo wykonaną powłokę chronić przed silnym nasłonecznieniem. W gorące słoneczne dni aplikować wieczorem lub stosować siatki osłonowe.
- Czyszczenie narzędzi-dla uzyskania lepszego efektu czyszczenia narzędzi, przed aplikacją produktu należy je zwilżyć, a po użyciu jak najszybciej umyć wodą z mydłem.
- Po utwardzeniu narzędzia czyścić Czyścikiem do Bitumów Tytan lub rozpuszczalnikiem organicznym.

Ograniczenia / uwagi

- Nie stosować w kontakcie ze smołą i do pap smołowych.
- Nie podgrzewać na wolnym ogniu.
- Przed przystąpieniem do aplikacji należy zapoznać się z instrukcją bezpieczeństwa podaną w Karcie Charakterystyki oraz z Kartą Techniczną Producenta i wykonać próbę.
- Nie prowadzić robót w czasie opadów oraz gdy temperatura w ciągu 12 godzin po aplikacji może spaść poniżej 0°C.

INFORMACJE DODATKOWE

Wszelkie podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i silnie zależą od warunków utwardzania się produktu (temperatury opakowania, otoczenia, podłoża, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby aplikującej produkt).

TRANSPORT / PRZECHOWYWANIE

Przechowywać do 12 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.

OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP

Szczegółowe informacje znajdują się w MSDS 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.