

MATIZOL EVOMER 1 K Masa Polimerowo-Bitumiczna do Grubowarstwowych Powłok Hydroizolacyjnych

Jednoskładnikowa, modyfikowana polimerami, wysokoelastyczna masa bitumiczna 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 531, ciśnienie aplikacji ok. 80-90 bar). Nie uszkadza styropianu, może być używana do przyklejania płyt termoizolacyjnych do ścian fundamentów.



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 pacą i natryskowo (zalecane parametry natrysku: dysza 531, ciśnienie aplikacji ok. 80-90 bar)
- 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
- hydroizolacje stropów na gruncie w piwnicach, garażach itp.
- przyklejanie płyt termoizolacyjnych do ścian fundamentów

NORMY/ATESTY/CERTYFIKATY

Produkt spełnia wymagania:

- PN-B-24000:1997
- Krajowej Oceny Technicznej Nr IBDiM-KOT-2021/0737 wydanie 1

DANE TECHNICZNE

Kolor	Wartość
Brunatno-brązowy, po utwardzeniu czarny	+
Wygląd	Wartość
Gęsta tiksotropowa pasta	+
Warunki aplikacji	Wartość
Temperatura aplikacji [°C]	+5 - +30
Temperatura opakowania [°C]	+5 - +30
Temperatura podłoża [°C]	+5 - +30
Nietwardzony - badany w 23°C i 50% wilgotności względnej	Wartość
Zużycie - punktowe klejenie styropianu [kg/m ²]	1
Czas schnięcia [dni]	3 - 5
Ilość warstw - Izolacja Ciężka - napierająca woda gruntowa	4
Ilość warstw - powłoki hydroizolacyjne	2
Zawartość wody [%]	<60
Orientacyjne zużycie na 1mm grubości [kg/m ²]	1,2
Przyczepność do powierzchni	Wartość
Przyczepność do Papy bitumicznej	+
Beton	+
Utwardzony - badany po 2 tygodniach w 23°C i 50% wilgotności względnej	Wartość
Przyczepność do betonu [MPa]	1
Odporność temperaturowa [°C]	100

Wodoszczelność 72 godziny pod ciśnieniem co najmniej 0,001 MPa	pozytywna
Zdolność klejenia papy do papy (PN-B-24620) [N]	>150
Giętkość przy przeginaniu na walcu o średnicy 5 mm [°C]	-10
Absorbacja wody podczas 24 h [%]	<5

SPOSÓB UŻYCIA

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

Przygotowanie podłoża

- Wytrzymałość podłoża badana metodą „pull-off” powinna wynosić co najmniej 1,0 MPa.
- Podłoże betonowe musi być niezamrożone i nieoszlifowane; beton w stanie powietrzno-suchym, bez widocznych plam wilgoci i wyraźnych zaciemnień spowodowanych wilgocią.
- Podłoże musi być czyste, wolne od luźnych frakcji, pyłów, plam oleju, smarów i innych zanieczyszczeń. Powierzchnie metalowe przed naniesieniem produktu należy oczyścić ze złogów rdzy, starej farby, smarów i innych zanieczyszczeń.
- W przypadku wykonywania hydroizolacji podłoże zagruntować gruntem wodnym Evomer (nie stosować gruntów rozpuszczalnikowych) i poczekać do jego wyschnięcia.

Przygotowanie produktu

- Stosować na zimno. Przed rozpoczęciem aplikacji produkt powinien być kondycjonowany w temp pokojowej. Dokładanie wymieszać używając mieszadła wolnoobrotowego.

Aplikacja

- Stosować na zimno, przed użyciem dokładnie wymieszać.
- Nałożoną masę chronić przed intensywnym suszeniem, nasłonecznieniem, opadami atmosferycznymi i mrozem do czasu całkowitego związania.
- Przyklejanie płyt styropianowych – prace rozpocząć od dna wykopu. Produkt nakładać punktowo na płyty styropianowe. Płyty przykładать do podłoża i dociskać je ruchem kolistym. Czas wiązania wynosi ok. 3-5 dni. Stosować na zimno.
- Wykonywanie hydroizolacji – stosować na zimno. Po należywym wyschnięciu warstwy gruntującej, nakładać masę pacą lub kielnią, starając się zachować jednakową grubość nakładanej warstwy (ok. 1 mm). Grubość warstwy kontrolować przez sprawdzanie zużycia masy (1,2 kg/m²/warstwę). Masę nałożyć w minimum 2 warstwach, każdą następną prostopadle do poprzedniej. Kolejne warstwy nakładać po należywym wyschnięciu poprzedniej (warstwa o grubości 1 mm schnie ok. 2 dni w temp. +23°C).
- W wypadku wykonywania izolacji przeciwwodnych, zaleca się zastosować taśmę uszczelniającą lub tkaninę techniczną wzdłuż styków elementów prefabrykowanych i przegród budowlanych (np. ścian lub ścian i stropu) oraz w ich narożach.
- Przy układaniu wyrobów należy we wszystkich kątach wewnętrznych wykonać fasety (wyokrąglenia).

- W wypadku wykonywania izolacji przeciwwilgociowych lub przeciwwodnych na powierzchniach obiektów inżynierskich częściowo zasypanych gruntem np. w wypadku podpór obiektów mostowych lub murów oporowych, izolację należy wykonać także na powierzchniach nie zasypanych gruntem, do wysokości około 30 cm ponad poziom terenu.
- W wypadku wykonywania izolacji przeciwwodnej typu ciężkiego, w tym obciążonych wodą pod ciśnieniem należy zastosować wkładkę wzmacniającą z tkaniny technicznej na powierzchniach izolowanych.

Prace po zakończeniu aplikacji

- Narzędzia czyścić Czyścikiem do Bitumów lub rozpuszczalnikiem organicznym.

Ograniczenia / uwagi

- Przy pracy należy nosić odzież, okulary i rękawice ochronne.
- NIE MYĆ RĄK ROZPUSZCZALNIKAMI ORGANICZNYMI!
- Nie stosować w kontakcie ze smołą i do pap smołowych.
- Nie podgrzewać na wolnym ogniu.
- Przed użyciem należy wykonać próbę.
- Nie należy prowadzić prac podczas opadów atmosferycznych lub silnego nasłonecznienia.
- Nie stosować na elementach budowli narażonych na negatywne parcie wody (ujemne parcie wody), które może doprowadzić do oderwania izolacji lub tworzenia się pęcherzy w wykonanej powłoce.
- Wykonana powłoka nie powinna być poddawana linowym i punktowym obciążeniom, gdyż może to powodować przerwanie ciągłości izolacji.

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 w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, z dala od grzejników, w temperaturze od +5°C do +35°C. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Przydatność do użycia data ważności i numer partii produkcyjnej na opakowaniu.

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.