

 MAJESTIK Sp. z o. ul. Skarbka z Gór 25C/5 03-287 Warszawa +48 22 11 00 534	KARTA TECHNICZNA PRODUKTU MAJESTIK HYDRO-STIK 2K	Data aktualizacji: 07.02.2020 Wersja: 4
---	---	--

1 | Strona

OPIS PRODUKTU

Majestik Hydro-Stik 2K to folia hydroizolacyjna wysokociśnieniowa dwuskładnikowa. Przeznaczona jest do uszczelniania zewnętrznych i wewnętrznych części budowli, elementów narażonych na działanie wody (również pod ciśnieniem), w starym i nowym budownictwie. Folia wysokociśnieniowa 2-składnikowa jest szczelną, mostkującą pęknięcia, twardniejącą hydraulicznie powłoką izolacyjną przeznaczoną do podłoża mineralnych.

ZASTOSOWANIE

Obszary zastosowania to:

- izolacja tarasów i balkonów (może być bezpośrednio okładana płytkami ceramicznymi)
- uszczelnianie budowli na zewnątrz i wewnątrz, w niskiej i wysokiej zabudowie, w starym i nowym budownictwie
- uszczelnianie zewnętrznych ścian piwnic i fundamentów zagrożonych rysami skurczowymi
- uszczelnianie pływalni (jest odporna na wodę basenową)
- przeciwdziałanie wysalaniu soli siarczanowych oraz wnikanii jonów chlorkowych
- uszczelnianie zbiorników z nieczystościami (jest odporna na działanie ścieków bytowych)
- uszczelnianie zbiorników wody użytkowej
- uszczelnianie wysypisk śmieci
- uszczelnianie pomieszczeń myjni samochodowych.

WŁAŚCIWOŚCI

- może być stosowany na zewnątrz i wewnątrz
- hamuje proces karbonatyzacji betonu
- umożliwia odparowanie wody z zawilgoconych konstrukcji (ma niski opór dyfuzyjny pary wodnej)
- odporna na chemiczne roztwory agresywne, benzynę i oleje
- odporna na promieniowanie UV
- nie zawiera rozpuszczalników
- bardzo elastyczna, mostkująca pęknięcia

INFORMACJA TECHNICZNA

Składnik A wodna dyspersja polimerowa

Składnik B sucha, modyfikowana mieszanka cementowa

Proporcja mieszania: skł.A: skł.B = 3 : 5 (wag.)

Zużycie: - izolacja typu lekkiego, ochrona przeciwwilgociowa, grubość 2 mm -3,0 kg/m²
 - izolacja typu średniego, woda gruntowa, grubość 2,5 mm -3,75 kg/m²
 - izolacja typu ciężkiego, woda pod ciśnieniem, grubość 3 mm -4,5 kg/m²

Wydajność ok. 1,5 kg/m² na 1mm warstwy

Temperatura stosowania +8 do 25°C

Wilgotność masowa podłoża do 7%

 MAJESTIK Sp. z o.o. ul. Skarbka z Gór 25C/5 03-287 Warszawa +48 22 11 00 534	KARTA TECHNICZNA PRODUKTU MAJESTIK HYDRO- STIK 2K	Data aktualizacji: 07.02.2020 Wersja: 4
---	--	--

2 | Strona

Odporność na wodę pod ciśnieniem (przy warstwie 3mm) 7 barów (0,7 MPa)
Odporność związanej masy do -20°C
Przydatność do stosowania po zmieszaniu składników max 60 minut
Maksymalna grubość nanoszenia jednej warstwy 2 mm
Przerwy pomiędzy nanoszeniem warstw 3-4 godziny
Gęstość - 1,6 kg/dm³
Przyczepność powłoki do betonu - 2,05 MPa
Wydłużenie względne przy max naprężeniu - 94,3%
Konsystencja robocza wg stożka opadowego - 9,9 cm
Siła zrywająca przy rozciąganiu - 112,5 N
Przyczepność powłoki przy działaniu wody o temperaturze +60°C - 1,75 MPa
Przyczepność powłoki po cyklach zamrażania i odmrażania - 1,27 MPa
Przepuszczalność pary wodnej - 5,8 m
Współczynnik dyfuzji jonów chlorkowych - 2,67.10⁻¹³
Prześlakliwość oleju napędowego w warunkach podciągania kapilarnego - brak prześlaknięcia
Prześlakliwość benzyny w warunkach podciągania kapilarnego - brak prześlaknięcia
Odporność powłoki na powstawania rys- 3,6 mm przy 2,5 mm grubości warstwy

Obciążenie

Możliwe obciążenie powierzchni już po około:

- deszczem - 12 godz.
- ruchem pieszych - 1 dniu
- zasypanie wykopu - 3 dniach od położenia ostatniej warstwy
- wodą pod ciśnieniem - 3 dniach

Deklarowane właściwości użytkowe:

- wodoszczelność brak przenikania
- zdolność do mostkowania pęknięć:
 - w warunkach znormalizowanych $\geq 2,5$ mm
- przyczepność:
 - początkowa $\geq 0,5$ N/mm²
 - po oddziaływaniu wody $\geq 0,5$ N/mm²
 - po starzeniu termicznym $\geq 0,5$ N/mm²
 - po cyklach zamrażania i odmrażania $\geq 0,5$ N/mm²
 - po oddziaływaniu wody wapiennej $\geq 0,5$ N/mm²

SZCZEGÓŁY APLIKACJI

Temperatura stosowania: +8 do 25°C

 MAJESTIK Sp. z o.o. ul. Skarbka z Gór 25C/5 03-287 Warszawa +48 22 11 00 534	KARTA TECHNICZNA PRODUKTU MAJESTIK HYDRO- STIK 2K	Data aktualizacji: 07.02.2020 Wersja: 4
---	--	--

SPOSÓB UŻYCIA

Podłoże, na które nanoszony ma być wyrób, powinno być czyste, nośne, wolne od spękań i nadlewów oraz innych materiałów zmniejszających przyczepność. Odpowiednie podłoża to: betony, jastrychy, tynki cementowe, cementowo-wapienne oraz dobrze wyspoinowane mury ceglane. Podłoża, w których występują ubytki powinny być wcześniej zaszpachlowane zaprawą cementową. Szczegółnej uwagi wymaga przygotowanie podłoża na złączach elementów pionowych z powierzchnią poziomą. Powierzchnie te różnie pracują względem siebie i naprężenia powstające pomiędzy nimi koncentrują się w narożnikach. Z tego względu, na całej długości styku tych powierzchni powinny być wykonane fasety (o promieniu > 2,5 cm) z zaprawy cementowej i wtopionej taśmy zbrojącej. Bezpośrednio przed nakładaniem, podłoże należy lekko zwilżyć, trzeba jednak unikać nadmiaru wody.

Produkt dostarczany jest w postaci dwóch składników: płynnego (skł. A) i sypkiego (skł. B), które należy ze sobą zmieszać. W celu uzyskania jednorodnej, homogenicznej masy składnik proszkowy należy wsypać do składnika płynnego, mieszając powoli mieszadłem (ok. 2 minut). Po wstępnym wymieszaniu materiał należy odstawić.

Po czasie dojrzewania, wynoszącym ok. 5 minut, materiał należy ponownie wymieszać. W zależności od sposobu nakładania oraz panujących warunków atmosferycznych i chłonności podłoża, można masę rozrzedzić dodając do 3% wody. Wymieszany, gotowy do obróbki materiał należy zużyć w czasie 1 godziny. Stężony materiał nie może być ponownie zamieszany i obrabiany. Masę można nanosić za pomocą pędzla, pacy lub urządzenia natryskowego. Preparat nanosi się w 2-3 warstwach, w zależności od stosowanego typu izolacji. Pierwszą cienką warstwę nanosi się w celu zamknięcia porów w podłożu, kolejne warstwy stanowią właściwą izolację. Pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw należy zachować 4 godzinną przerwę, niezbędną do wyschnięcia i związania. Po upływie 24 godzin na wyschniętą powierzchnię można przyklejać okładziny ceramiczne. Masa izolacyjna do czasu całkowitego wyschnięcia jest rozpuszczalna w wodzie i wrażliwa na działanie mrozu. Podczas wiązania izolowane miejsca należy chronić przed opadami przez 12 godzin. Prace należy wykonywać w temperaturze powyżej +8°C.

UWAGI

Wszystkie wymienione parametry odnoszą się do temperatury +23°C i 50% wilgotności względnej powietrza. Wyższe temperatury i niższa wilgotność powietrza przyspieszają, a niższe temperatury i wyższa wilgotność powietrza opóźniają czas obróbki i przebieg twardnienia. Związany materiał jest trudny do usunięcia.

OPAKOWANIE

zestaw 32 kg (24 kg składnik B (suchy) + 8 kg składnik A (ciekły))
zestaw 24 kg (15 kg składnik B (suchy) + 9 kg składnik A (ciekły))
zestaw 12 kg (7,5 kg składnik B (suchy) + 4,5 kg składnik A (ciekły))
zestaw 5 kg (3,13 kg składnik B (suchy) + 1,87 kg składnik A (ciekły))

 MAJESTIK Sp. z o.o. ul. Skarbka z Gór 25C/5 03-287 Warszawa +48 22 11 00 534	KARTA TECHNICZNA PRODUKTU MAJESTIK HYDRO-STIK 2K	Data aktualizacji: 07.02.2020 Wersja: 4
---	---	--

4 | Strona

KOLOR

PRZECHOWYWANIE

W pomieszczeniach suchych, w temperaturze od +5°C do +25°C. Termin przechowywania w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach producenta 12 miesięcy.

SKŁADNIK B

Składnik B do produktu Folia Dwuskładnikowa Wysokociśnieniowa Majestik HYDRO-STIK 2K zawiera cement portlandzki, wypełniacze mineralne i środki pomocnicze.

WŁAŚCIWOŚCI I SPOSÓB STOSOWANIA:

Opis sposobu stosowania i właściwości umieszczone są na etykiecie składnika A.

PRZECHOWYWANIE

W pomieszczeniach suchych, w temperaturze od +5°C do +25°C. Termin przechowywania w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach producenta 12 miesięcy.

Deklarowane właściwości użytkowe:

Cementowy wyrób modyfikowany polimerami nieprzepuszczającymi wody stosowany na podłogi i ściany (CM) pod płytki ceramiczne (mocowanie klejami C2 zgodnymi z normą EN 12004).

Przyczepność początkowa	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po oddziaływaniu wody	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po cyklach zamrażania i odmrażania	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po oddziaływaniu wody wapiennej	≥ 0,5 N/mm ²
Wodoszczelność: brak przenikania	
Zdolność do mostkowania pęknięć w warunk. znorm.	≥ 2,5 mm

Deklaracja właściwości użytkowych 1/2016 z dnia 30.12.2016 r.

ICiMB jednostka notyfikowana Nr 1487.

PN-EN 14891:2012/AC:2012

 MAJESTIK Sp. z o. ul. Skarbka z Gór 25C/5 03-287 Warszawa +48 22 11 00 534	KARTA TECHNICZNA PRODUKTU MAJESTIK HYDRO- STIK 2K	Data aktualizacji: 07.02.2020 Wersja: 4
---	--	--

5 | Strona

Uwagi dotyczące SKŁADNIK B:

NIEBEZPIECZEŃSTWO. Zawiera: klinkier cementu portlandzkiego nr CAS 65997-15-1 nr WE 266-043-4. H315 – Działa drażniąco na skórę. H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H335 – Może powodować podrażnienia dróg oddechowych. P102 – Chronić przed dziećmi. P261 – Unikać wdychania pyły/dymy/gazu/mgły/par rozpylonej cieczy. P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu. P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P362-Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. P302+352 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć P333+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia.