



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

BRIDGEMARK MEMBRAN MMA

INFORMACJE TECHNICZNE

Bridgemark Membran MMA to trójskładnikowy wyrób składający się z:

- dwuskładnikowej (składnik A i składnik B), bezrozpuszczalnikowej żywicy na bazie metakrylanu metylu,
- katalizatora Bridgemark MMA BPO (Di-Benzoyl Peroxide), w postaci proszku;

ZASTOSOWANIE

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, jako :

- przeciwwodne uszczelnienie w budownictwie podziemnym i na płytach dennych
- wodoszczelna membrana w budownictwie kolejowym
- wodoszczelna membrana i warstwa ścieralna na tarasy i płyty parkingowe
- jako uszczelnienie tuneli i zbiorników np. w oczyszczalni ścieków
- wodoszczelne uszczelnienie wanien podzbiornikowych w gospodarce utylizacji odpadów.

ZALETY

- Prosta i szybka aplikacja
- Odporność na niskie temperatury
- Wysoka elastyczność
- Krótki czas utwardzenia
- Doskonała przyczepność do podłoża
- Dobra odporność chemiczna
- Dobra odporność na ścieranie

DANE PRODUKTU

Produkt występuje w postaci dwóch płynnych komponentów (składnik „A” i składnik „B”) i sypkiego katalizatora.

Kolor zgodny ze specyfikacją

Nie może być warstwą ostateczną.

Pod wpływem bezpośredniego promieniowania słonecznego może dojść do odbarwień, nie ma to jednak wpływu na właściwości powłoki

DANE TECHNICZNE

Temperatura stosowania	- 5°C do 30°C
Nasiąkliwość wody	≤1%
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża	≥2 MPa

Twardość Shore'a D	~30
Pełna obciążalność mechaniczna i chemiczna	12 godzin
Gęstość skł.A	1,15 – 1,25 g/cm ³
Lepkość skł.A	8000 – 9500 mPa*s (wrzeciono 4, prędkość obrotowa 20)
Gęstość skł.B	1,15 – 1,25 g/cm ³
Lepkość skł.B	8000 - 10000 mPa*s (wrzeciono 4, prędkość obrotowa 20)
Zużycie	Ok.1,25 kg na 1 mm na 1 warstwę, ok 2,5 kg na 2 warstwy
Elastyczność:	300 %
Opakowanie:	Komponent A – 200 kg komponent B – 192 kg

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA/WARUNKI UKŁADANIA

Produkt Membran MMA należy ułożyć na wcześniej przygotowaną warstwę jednego z primerów: Bridgemark Primer MMA, : Bridgemark Primer MMA 1K lub w przypadku stali : Bridgemark Primer MMA ST,

- Podłoże musi mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 MPa).
- Wytrzymałość podłoża badana metodą „pull-off” wynosi co najmniej 1,5 MPa;
- Podłoże czyste - powierzchnia betonu jest wolna od luźnych frakcji, pyłów, plam oleju, smarów i innych zanieczyszczeń;
- Podłoże suche - beton jest w stanie powietrzno-suchym, bez widocznych śladów wilgoci i zacieśniń spowodowanych wilgocią;
- Dopuszcza się układanie zestawu Bridgemark MMA na podłoże betonowe w wieku co najmniej 7 dni, pod warunkiem, że zmierzona wilgotność powierzchni betonu nie przekracza 6 %. Zaleca się pomiar wilgotności podłoża przed rozpoczęciem prac.
- Temperatura powietrza i podłoża nie może być niższa niż -5°C
- Zalecana temperatura materiału przed nałożeniem go 20 °C. W wypadku wszystkich wyrobów wchodzących w skład zestawu Bridgemark MMA temperatura powietrza powinna być wyższa od temperatury punktu rosy, o co najmniej 3°C.
- Wilgotność względna powietrza nie powinna przekraczać 80%

UWAGA: Nie należy prowadzić prac podczas silnego wiatru i jakichkolwiek opadów atmosferycznych.

Nie spełnienie wyżej wymienionych warunków może powodować odspojenie posadzki lub powstanie: bąbli, oczek, itp.

MIESZANIE I UKŁADANIE MATERIAŁU

BRIDGEMARK MEMBRAN MMA. Materiał składa się z dwu składnikowej żywicy metakrylowej i sypkiego katalizatora

Składniki przed użyciem należy dokładnie wymieszać . Do mieszania żywicy zalecamy używanie wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (300 + 400 obrotów na minutę) lub innego odpowiedniego sprzętu. Należy unikać zbyt długiego mieszania, może to spowodować napowietrzenie żywicy lub przyspieszyć czas wiązania.

Do składnika B stopniowo dodawać sypki katalizator. Mieszać nie dłużej niż 1 min, w celu całkowitego rozpuszczenia Bridgemark Membran BPO

Tak przygotowane składniki należy aplikować w stosunku wagowym 1:1 i na wcześniej zagruntowane podłoże. Materiał zaleca się nanosić metodami natryskowymi. Zaleca się natrysk tylko przy użyciu odpowiednich pomp do natrysku bezpowietrznego (zapytaj konsultanta Eurostep).

Zasadniczą izolację z wyrobu Bridgemark Membran MMA można wykonywać w jednej lub dwóch warstwach, przy czym całkowita grubość izolacji po utwardzeniu, powinna wynosić co najmniej 2 mm.

Uwaga: Należy pamiętać o szybkim czasie utwardzania materiału. Przy przetwarzaniu części zawartości opakowania, należy koniecznie odważyć składniki zachowując podane proporcje.

Przy przetwarzaniu części zawartości opakowania, należy koniecznie odważyć składniki zachowując podane proporcje.

Używać oddzielnych mieszadeł do składnika A i B , aby uniknąć zanieczyszczenia krzyżowego.

Nie należy spowalniać lub przyspieszać reakcji przez zmianę ilości katalizatora poza podaną tabelę.

CZAS ŻYCIA PO ZMIESZANIU

Temperatura [°C]	Bridgemark MMA BPO [%]	Czas życia [min.]	Utwardzanie [min.]
-5 - 0	5	15	45
0 - 10	4	11	30
10-20	3	10	30
20-30	2	10	30

WARUNKI GWARANCYJNE

Produkt winien być układany przez przeszkolonych wykonawców. Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za błędy nabywcy wynikające z niestosowania się do niniejszej **KARTY TECHNICZNEJ**

WARUNKI PRZECHOWYWANIA KOMPONENTÓW

- Składować w dobrze zamkniętych beczkach lub pojemnikach bez narażania na bezpośrednie promieniowanie UV
- Otwarte źródła ognia trzymać z daleka
- Minimalna temperatura składowania +5°C, maksymalna + 25 °C
- Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą
- Unikać wdychania par z nagrzanego materiału
- Nie dopuszczać do kontaktu poszczególnych składników z nadtlenkami, aminami, związkami siarki, jonami metali ciężkich, związkami alkalicznymi, środkami redukującymi i utleniającymi.
- Materiał nie grozi samoistnym wybuchem
- Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające wyładowaniu elektrostatycznemu.
- Produkt dostarczany jest normalnie w stanie stabilizowanym. Po znacznym przekroczeniu okresu składowania i/lub temperatury składowania może dojść do polimeryzacji z wydzielaniem ciepła.
- W przypadku ogrzania możliwa jest gwałtowna polimeryzacja.

ŚRODKI OCHRONY

- Wszyscy pracownicy powinni być szczegółowo przeszkoleni w zakresie obchodzenia się z żywicami metakrylowymi odnośnie istniejących zagrożeń.
- Nie wolno zlecać wykonywania prac przy żywicach alergikom.
- Należy używać rękawic ochronnych i okularów jeżeli istnieje niebezpieczeństwo rozbryzgiwania żywicy (Patrz karta MSDS)
- Po każdorazowym kontakcie żywicy ze skórą należy umyć ręce wodą z dodatkiem łagodnych środków czyszczących (jest to szczególnie ważne przed posiłkami) nie należy używać benzenu, toluenu lub czterochlorku węgla !
- Ze względów higienicznych nie należy spożywać posiłków i napojów w miejscu pracy oraz nie należy tam palić tytoniu.

OGÓLNE INFORMACJE EKOLOGICZNE

- Poszczególne składniki oraz ich nieutwardzona mieszanina mogą zanieczyścić wodę.
- Nie wolno dopuścić do ich przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych i kanalizacji.
- Należy zawsze doprowadzić do utwardzenia resztek materiału.
- Utwardzone resztki produktu należy zutylizować tak jak tworzywo sztuczne

UWAGI

Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Eurostep Poland, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Eurostep Poland nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Eurostep Poland w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Eurostep Poland. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Eurostep Poland. Eurostep Poland zastrzega sobie prawo zmiany właściwości swoich produktów.. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Technicznej

