



KARTA TECHNICZNA SYSTEMU

BRIDGEMARK MMA

INFORMACJE TECHNICZNE

Bridgemark MMA jest zestawem materiałów o charakterze izolacyjnym na bazie ciekłych żywic metakrylowych. Materiał cechuje się szybkim czasem utwardzania. Prace można prowadzić również w ujemnych temperaturach. Zaleca się stosowanie metody natryskowej do aplikacji materiału.

ZASTOSOWANIE

Zestaw Bridgemark MMA jest przeznaczony do wykonywania izolacji przeciwwodnych, na pionowych i poziomych powierzchniach betonowych i stalowych obiektów inżynierskich, w tym na betonowych i stalowych płytach pomostów drogowych i kolejowych obiektów mostowych.

Wyróżniamy dwa typy zestawu Bridgemark MMA:

- do stosowania na podłożu betonowym, w którego skład wchodzi następujące wyroby: Bridgemark Primer MMA 1K lub Bridgemark Primer MMA, Bridgemark Membran MMA oraz Bridgemark MMA Tack Coat (w wypadku układania na izolacji nawierzchni z asfaltu lanego);
- do stosowania na podłożu stalowym, w którego skład wchodzi następujące wyroby: Bridgemark Primer MMA ST, Bridgemark Membran MMA oraz Bridgemark MMA Tack Coat (w wypadku układania na izolacji nawierzchni z asfaltu lanego).

Na ułożonej izolacji z wyrobów wchodzących w skład zestawu Bridgemark MMA (bez warstwy szczipnej), można układać kompatybilne z tym zestawem nawierzchnie żywiczne na drogowych i kolejowych obiektach mostowych oraz nawierzchnie tłuczniowe na kolejowych obiektach mostowych bez dodatkowej warstwy ochronnej.

Zestaw Bridgemark MMA ma również zastosowanie jako :

- przeciwwodne uszczelnienie w budownictwie podziemnym i na płytach dennyh
- 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 wanień podzbiornikowych w gospodarce utylizacji odpadów.

ZALETY

- Brak łączeń co eliminuje słabsze miejsca
- Prosta i szybka aplikacja
- Szybki czas utwardzania
- Lepsze parametry przyczepności do podłoża betonowego niż konwencjonalnej papy.
- Doskonała przyczepność do podłoża
- Dobra odporność chemiczna
- Dobra odporność mechaniczna
- Dobra odporność na ścieranie
- Wysoka elastyczność

KOLORYSTYKA

- Bridgemark Primer MMA, Bridgemark Primer MMA 1 k: bezbarwny,
- Bridgemark Primer MMA ST ; kolor czerwony żelazowy,
- Bridgemark Membran MMA: kolor żółty i biały lub wg zlecenia,
- Bridgemark MMA Tack Coat: kolor czerwony.

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

INFORMACJE O SYSTEMIE

Grubość:	Zużycie:		
	Podkład:	Powłoka izolacyjna:	Warstwa szczipna:
2 mm	Bridgemark Primer MMA, Bridgemark Primer MMA 1 K, Bridgemark Primer MMA ST 0,3 – 0,4 kg/m ²	Bridgemark Membran MMA 2,5 kg/m ²	Bridgemark MMA Tack Coat 0,25 – 0,35 kg/m ²

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże betonowe:

Powierzchnia musi być równa, lekko szorstka, mocna i sucha, oczyszczona z luźnych frakcji. Próba „pull off” nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 MPa. W razie wątpliwości należy wykonać pole próbne. Podłoże powinno wykazywać odpowiednią wytrzymałość na ścisnienie (minimum 25 MPa).

Podłoże o niewystarczającej wytrzymałości, w tym mleczko cementowe, fragmenty zanieczyszczone olejami należy usunąć mechanicznie, np. przez śrutowanie lub frezowanie. w celu likwidacji likwidujących zatłuszczenia i zaoliwienia użyć detergentów..

Słaby beton sfrezować, a usterki podłoża, nierówności naprawiać szpachlami na bazie metakrylanu metylu (konsultować z serwisem Eurostep Poland)

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%.

Podłoże stalowe:

Powinny być oczyszczone z rdzy i innych zanieczyszczeń, do stopnia czystości Sa 2½ wg PN-EN ISO 8501-1. Powierzchnie ocynkowane należy przygotować zgodnie z wytycznymi producenta.

Bezpośrednio przed aplikacją materiału podłoże należy odpylić i odkurzyć.

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

WARUNKI UKŁADANIA

Prace związane z aplikacją wyrobów wchodzących w skład zestawu Bridgemark MMA należy wykonywać, w wypadku wyrobu:

- Bridgemark Primer MMA 1 K przy temperaturze otoczenia i podłoża od - 5 do + 30 °C,
- Bridgemark Primer MMA przy temperaturze otoczenia i podłoża od - 5 do + 30 °C,
- Bridgemark Primer MMA ST przy temperaturze otoczenia i podłoża od - 5 do + 30 °C,
- Bridgemark Membran MMA przy temperaturze otoczenia i podłoża od - 5 do + 30 °C,
- Bridgemark MMA Tack Coat przy temperaturze otoczenia i podłoża od 0 do + 30 °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. Nie należy prowadzić prac podczas silnego wiatru i opadów atmosferycznych.

MIESZANIE I UKŁADANIE MATERIAŁU

Materiały przygotować zgodnie z Kartami Technicznymi produktów zestawu Bridgemark MMA.

• Aplikacja warstwy gruntującej.

Produktem gruntującym dla systemu **Bridgemark MMA** są w zależności od podłoża lub aplikacji: **Bridgemark Primer MMA 1K, Bridgemark Primer MMA, Bridgemark MMA ST** Materiał zaleca się nanosić metodami natryskowymi lub ręcznie aż do równomiernego przykrycia podłoża. Należy pamiętać o szybkim czasie utwardzania się materiału.

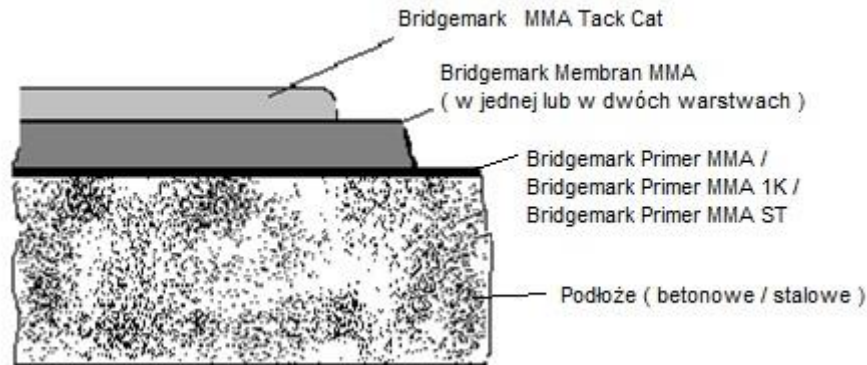
• Aplikacja warstwy konstrukcyjnej.

Zasadniczą izolację Bridgemark Membran MMA można wykonać w jednej lub dwóch warstwach, przy czym całkowita grubość izolacji po utwardzeniu powinna wynosić co najmniej 2 mm. Zaleca się nanosić materiał metodami natryskowymi. Należy pamiętać o szybkim czasie utwardzania materiału. Nie należy spowalniać lub przyspieszać reakcji przez zmianę ilości utwardzacza.

• Aplikacja warstwy zamykającej.

Do wykonania warstwy szczipnej, na zasadniczej warstwie izolacji pod nawierzchnie z asfaltu lanego stanowi jednkomponentowy materiałem zamykającym Bridgemark MMA Tac Coat. Zalecana aplikacja metodami malarskimi przy pomocy wałków nylonowych.

WARSTWY SYSTEMU



CZAS POMIĘDZY UŁOŻENIEM KOLEJNYCH WARSTW

Temperatura podłoża	Minimum
+10°C	3h
+20°C	2h
+30°C	1h

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
- Otwarte źródła ognia trzymać z daleka
- Maksymalna temperatura składowania +25 °C
- Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą
- Unikać wdychania par z nagrzanego materiału
- Nie dopuszczać do kontaktu poszczególnych składników z kwasami, silnymi utleniaczami, zasadami
- Materiał nie grozi samoistnym wybuchem

ŚRODKI OCHRONY

- Wszyscy pracownicy powinni być szczegółowo przeszkoleni w zakresie obchodzenia się z żywicami epoksydowymi odnośnie istniejących zagrożeń.
- Nie wolno zlecać wykonywania prac przy żywicach alergikom.
- Należy używać rękawic ochronnych i okularów jeżeli istnieje niebezpieczeństwo rozbryzgiwania żywicy.
- 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 Produktu. Kopię aktualnej Karty Technicznej Produktu Eurostep Poland dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.