



60-90/91 Foster Monolar[®] Mastyk

Kolor

60-90 Biały
60-91 Szary

Konsystencja nakładania

Nakładanie szpательką lub ręką w rękawiczkach

Ciężar właściwy (ASTM D 1475)

1,20 – 1,25 kg/l

Przeciętna nielotność (ASTM D 1644)

42% objętościowo (60% wagowo)

Pokrywanie (FSTM 72)

(W zależności od rodzaju pokrywanego materiału)
Ilości przytoczone poniżej odnoszą się do powierzchni gładkich i nie porowatych. Powierzchnie porowate i szorstkie wymagają większej ilości produktu w celu uzyskania odpowiedniej grubości na sucho.

Grubość na sucho

0,9 mm

Odpowiednik przy pokrywaniu na mokro

2 mm 2,0 – 2,4 l/m²

Czas schnięcia (ASTM D 1640)

(W temperaturze 23°C i wilgotności powietrza 50%)

Suchość dotykowa: po 3 godzinach

Pełne utwardzenie: po 48 godzinach

Temperatury dopuszczalne (FSTM 70)

(Temperatura pokrytej powierzchni)

-46°C do 104°C

Przepuszczalność pary wodnej (ASTM F 1249)

ASTM E 96

0,016 perma metrycznego w warstwie suchej o grubości 1,3 mm

ASTM F-1249

0,02 perma metrycznego w warstwie suchej o grubości 0,76 mm

(Testowano w temperaturze 38°C i wilgotności 90%)

Łatwopalność na mokro (ASTM D 3278)

Temperatura zapłonu 43°C

Przepalanie powierzchni – charakterystyka (ASTM E 84)

Rozprzestrzenianie płomienia: 10

Zadymianie: 15

Testowano przy pokrywaniu mastykiem w ilości 1,64 l/m².

Warstwa mastyku położona na zbrojonej płycie betonowej.

Zasięg płomienia może się różnić od zbadanego – zależy od grubości warstwy mastyku i od rodzaju pokrytego materiału izolacyjnego.

Foster Monolar Mastyk jest twardym, elastycznym i ognioodpornym mastykiem chroniącym izolację przed wpływem warunków zewnętrznych. W jego skład wchodzi elastomer DuPont Hypalon gwarantujący odporność na niskie temperatury, chemikalia i promieniowanie UV. Stanowi doskonałą powłokę paroizolacyjną na zbiornikach, rurociągach i przyłączach na izolacjach kriogenicznych.

Monolar Mastyk jest wyjątkową barierą chroniącą przed czynnikami pogodowymi. Charakteryzuje się trwałością koloru, wysoką odpornością na chemikalia i trwałością.

Monolar Mastyk łatwo i gładko nakłada się szpательką i dłonią.

Monolar Mastyk jest produkowany pod nadzorem Underwriter's Laboratories, Inc. i spełnia wymagania norm NFPA 90A i 90B 25/50.

Mastyk Weatherite jest wolny od azbestu, ołowiu, rtęci i jej związków.

Ograniczenia

Przechowywać i stosować w temperaturze pomiędzy 4°C i 38°C.

Zawsze należy sprawdzić odporność elementów plastikowych na stosowane preparaty rozpuszczalnikowe, do których należy także **Monolar Mastyk**.

Na zewnętrznych poziomych powierzchniach musi być zapewniony zupełny odpływ wody deszczowej. Minimalne nachylenie powierzchni pokrywanej mastykiem wynosi 2 cm/m.

Jeśli wskazanym sposobem aplikacji jest natrysk hydrodynamiczny lub nakładanie pędzlem należy zastosować powłokę **Monolar 60-95** (biała) lub **60-96** (szara).
FSTM – Standardowa Metoda Testowa Foster



FOSTER MONOLAR® MASTYK 60-90 / 60-91

Przygotowanie mastyku Dokładnie wymieszać. NIE ROZCIĘNZAĆ! Stosować na powierzchniach czystych i suchych. Pojemnik z mastykiem należy przechowywać szczelnie zamknięty.

Stosowanie

Aby zapobiec przenikaniu wilgoci i pary wodnej przez tworzoną powłokę konieczne jest prawidłowe i dokładne, zgodne z zaleceniami, wysuszenie powłoki.

Normalne użytkowanie Nałożyć warstwę mastyku MONOLAR o grubości 0,8 mm (odpowiada to zużyciu ok. 0,8 l/m²). Osadzić siatkę Foster MAST-A-FAB® w warstwie mastyku. Wygładzić siatkę. Siatka w miejscach połączeń musi zachodzić na siebie na co najmniej 50 mm. Następnie należy nałożyć drugą warstwę mastyku MONOLAR o grubości co najmniej 1,2 mm (odpowiada to zużyciu ok. 1,2 l/m²). Druga warstwa mastyku nie może być nakładana później niż 2 godziny po nałożeniu warstwy pierwszej i musi całkowicie pokrywać siatkę zbrojącą. Aplikacja mastyku zgodna z metodyką zapewnia powstanie warstwy ochronnej o grubości co najmniej 0,9 mm (po wyschnięciu).

Użytkowanie w warunkach kriogenicznych i ciężkich Należy zwiększyć grubość pierwszej warstwy do zużycia 1,2 l/m² i drugiej warstwy do 1,6 l/m². Przed nałożeniem drugiej warstwy na powierzchniach pionowych należy poczekać na związanie warstwy pierwszej.

Powłoka zbrojona Hex Mesh Wire Reinforcement (4,1 l/m²). Na izolacji (or dry primed cement), rozciągnąć ciasno heksagonalną siatkę zbrojącą. Zabezpieczyć drutując i wiążąc krawędzie siatki.

Nałożyć szpatułką lub natryskowo pierwszą warstwę Mastyku WEATHERITE przy minimalnym zużyciu 2,0 l/m².

Używając metalowej szpatułki wcisnąć mastyk w oczka siatki pokrywając obficie powierzchnię drutów siatki. Po co najmniej 4 godzinach (nie później jednak niż po 24 godzinach), czyli po tym jak pierwsza warstwa zacznie już wyraźnie wiązać, nałożyć drugą warstwę mastyku WEATHERITE w ilości ok. 2 l/m². Aplikacja mastyku zgodna z metodyką zapewnia powstanie warstwy ochronnej o grubości 2,3 mm (po wyschnięciu).

(Ze względu na nierówności zabezpieczanych powierzchni grubość wykonanej warstwy ochronnej może być miejscami większa. Należy jednak unikać przekraczania grubości 2,5 mm warstwy ochronnej, aby wyeliminować ryzyko pęknięcia jej powierzchni.)

Nakładanie szpatułką Używać czystych stalowych szpatulek. Nakładać każdą warstwę o pełnej wymaganej grubości przed rozpoczęciem wiązania mastyku. Unikać przesadnego szpachlowania.

Nakładanie pędzlem Używać dobrej jakości pędzla przeznaczonego do farb na bazie wody. Mastyk rozprowadzać możliwie najdłuższymi ruchami. Nakładać pędzlem i równomiernie rozkładać. Nie nakładać zbyt grubej warstwy. Dla uzyskania pożądanej minimalnej grubości suchej warstwy konieczne jest nakładanie więcej niż jednej warstwy mastyku.

Nakładanie metodą natryskową Mastyk Foster WEATHERITE (seria 46-10) może być nakładany natryskowo (natrysk hydrodynamiczny lub pistoletem elektrycznym). W wyborze odpowiedniego sprzętu pomoże dostawca urządzeń natryskowych. Zakres lepkości (dynamicznej): 60.000-80.000 cPs (mPa*s). Sugerowane są pompy i przyłącza odporne na korozję.

Czyszczenie narzędzi Narzędzia należy czyścić czystą wodą przed zaschnięciem mastyku. Zaschnięty mastyk można usuwać z narzędzi za pomocą gorącej wody w detergentem/mydłem.

Dane pochodzą z Underwriters' Laboratories, Inc. Building Materials Directory (Informator – Materiały budowlane)

Coating, General Purpose H.B. Fuller Company

Powierzchnia: zbrojona płyta betonowa o grubości 6,4 mm

Rozprzestrzenianie płomienia: 5

Zadymianie: 0

Ilość warstw: 1

Ilość na warstwę: 0,4 m² z 1l

Produkt wyłącznie do użytku technicznego.