



36-10/25 Mastyk Foster® Weatherite

46-10/25

Kolor

Biały – 36-10 (szpательka) – 46-10 (pędzel/spray)
Szary – 36-25 (szpательka) – 46-25 (pędzel/spray)

Konsystencja nakładania

Szpательka, nakładanie ciśnieniowe

Ciężar właściwy (ASTM D 1475)

1.44 kg/l

Przeciętna nielotność (ASTM D 2697)

56% objętościowo (66% wagowo)

Pokrywanie (FSTM 72)

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

Grubość na sucho

1,4 mm

Odpowiednik przy pokrywaniu na mokro

2,4 mm 2,4 l/m²

Czas schnięcia (ASTM D 1640)

Suchość dotykowa: po 2 godzinach
Pełne utwardzenie: po 16 godzinach

Temperatury dopuszczalne (FSTM 70)

(Temperatura pokrytej powierzchni)
-29°C do 82°C

Przepuszczalność pary wodnej (ASTM F 1249)

1,2 perma metrycznego w warstwie suchej o grubości 1,6 mm;
zmniejsza się z czasem do 0,7 perma metrycznego

Łatwopalność na mokro (ASTM D 3278)

Nie ma zapłonu do temperatury wrzenia 96°C

Przypalanie powierzchni – charakterystyka (ASTM E 84)

Rozprzestrzenianie płomienia: 5

Zadymianie: 0

Testowano przy pokrywaniu mastykiem w ilości 2,4 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.

Stabilność zamarzanie/odtawianie (FSTM 51)

Przechodzi test w trzech cyklach.

FSTM: Standardowa Metoda Testowa Foster

Mastyk Foster Weatherite jest wodorozcieńczalnym mastykiem chroniącym izolację przed wpływem warunków zewnętrznych. Używa się go na większości materiałów do izolacji termicznej, m.in. na polistyrenach, poliuretanie, PIR, wełnie mineralnej, komórkowo zamkniętych elastomerach

Mastyk Weatherite ma doskonałe właściwości do nakładania zarówno szpательką, pędzlem jak i natryskowo, na mokro jest niepalny i ma delikatny niedrażniący zapach

Mastyk Weatherite tworzy twardą, ogniodoporną, wyjątkowo elastyczną powłokę, która zapewnia gładkie, atrakcyjne wykończenie zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń; mastyk ma doskonałą przyczepność do większości metali i folii. It can be used on residential low velocity air ducts as a closure joint sealant.

Mastyk Weatherite został zaaprobowany przez U.S. Coast Guard (Department of Homeland Security) pod numerem 164.012.

Mastyk Weatherite spełnia unijne wymagania stawiane produktom stosowanym w zakładach mięsnych i drobiarskich. Certyfikat dostępny na zapytanie.

Mastyk Weatherite 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, chronić przed zamarzaniem.

Aby zapobiec zmywaniu powłoki przez opady atmosferyczne należy zapewnić co najmniej 12-15 godzinny czas schnięcia w temperaturze powyżej 4°C przy wilgotności powietrza ok. 50%. Niższa temperatura lub wyższa wilgotność mogą opóźnić wysychanie powłoki.

Należy zawsze sprawdzić siłę wiązania mastyku na pokrywanej powierzchni przed zastosowaniem.

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

Na powierzchni izolacji polistyrenowych na instalacjach zewnętrznych należy stosować Mastyk Weatherite koloru białego.



MASTYK FOSTER WEATHERITE 36-10 / 36-25 / 46-10 / 46-25

Przygotowanie mastyku NIE ROZCIĘCZAĆ! Mastyk często robi wrażenie zbyt gęstego. Ta pozorna duża gęstość znika w czasie nakładania na izolowaną powierzchnię. Nie wymaga mieszania przed użyciem. Stosować na powierzchniach czystych, suchych i odtłuszczonych. Pojemnik z mastykiem należy przechowywać szczelnie zamknięty.

Stosowanie w trudnych warunkach, na powierzchniach gorących i zmienno temperaturowych

Stosować zgodnie z zaleceniami dla aplikacji mastyku na zewnątrz.

Wykonanie powłoki Mast-A-Fab Reinforcement Nałożyć warstwę mastyku Foster WEATHERITE grubości ok. 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 WEATHERITE o grubości co najmniej 1,6 mm (odpowiada to zużyciu ok. 1,6 l/m²). Druga warstwa mastyku nie może być nakładana później niż pół godziny po nałożeniu warstwy pierwszej i musi całkowicie pokrywać siatkę zbrojącą. Aplikacja mastyku zgodna z metodyką zapewnia powstanie warstwy ochronnej o grubości 1,4 mm (po wyschnięciu).

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

Używając metalowej szpательki 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 szpательką Używać czystych stalowych szpательek. 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.