

BITUTHENE[®] LM (płynna membrana)

Dwuskładnikowa, elastomeryczna, płynna membrana stosowana jako uzupełnienie w połączeniu z membranami wodoszczelnymi firmy GCP.

Opis

BITUTHENE[®]LM została zaprojektowana w celu uzupełnienia systemów arkuszowych GCP tam, gdzie konieczne jest zastosowanie płynnej izolacji w celu zapewnienia ciągłej wodoszczelności. Bituthene LM tężeje do postaci mocnej gumopodobnej warstwy wodoszczelnej bez szwów.

Typowe detale gdzie stosuje się Bituthene LM to:

- zakończenia pali
- otwory dla rur
- ciągłość membran na ścianach murowanych
- naroża wewnętrzne
- skomplikowane kształty

Dwa składniki Bituthenu LM miesza się mechanicznie na placu budowy i nakłada pacą uzyskując proste i szybkie połączenie pomocnicze hydroizolacji współpracujące z arkuszowymi systemami Bituthene i Preprufe.

Zalety

- Stosowana w postaci płynnej – dopasowuje się do nieregularnych kształtów.
- Wodoszczelna – odporna na opary wody i ciśnienie wody.
- Mocna, gumo-podobna – elastyczna i odporna na uszkodzenia.
- Bezszwowa – membrana bez połączeń na zakład.
- Chemoutwardzalna – niewrażliwa na zmiany temperatury w czasie eksploatacji.
- Stosowana na zimno – brak zagrożeń ogniowych.
- Zgodna z systemem PREPRUFE[®] i BITUTHENE[®] – uzupełnia obydwa membranowe systemy hydroizolacyjne.

Aplikacja

Przygotowanie powierzchni

Powierzchnie powinny być suche, bez kurzu, brudu, smaru lub innych zanieczyszczeń.

Temperatura otoczenia powinna wynosić +5 °C i wykazywać tendencje wzrostowe.

- Bituthene LM najlepiej nakładać zanim nałoży się membrany wodoszczelne Bituthene.
- Bituthene LM można stosować jako miejscowe uszczelnienie powierzchni. Należy przewidzieć zakładki na arkuszach Bituthene o szerokości minimum 50 mm.
- Bituthene LM można stosować wraz z suchymi środkami gruntującym Primer B2, S2 i W2 oraz ze wszystkimi systemami Bituthene i Preprufe.
- Bituthene LM może być stosowane na czystych i suchych powierzchniach metalowych.

Mieszanie

Bituthene LM dostarczana jest w pojedynczych puszkach zawierających podstawowy składnik (spoiwo) jako część A i utwardzacz jako część B, umieszczony oddzielnie pod przykrywką puszkę. Mieszając wolnoobrotowym mikserem z mieszadłem MR2, należy wstępnie wymieszać część A (czarną) a następnie dodać do niej część B (jasną). Mieszać obydwie składniki przez około 1 min. z prędkością 100 obr./min. a następnie przez 2-3 minuty z prędkością 200-300 obr./min., aż osiągnie się jednorodną mieszankę. Podczas mieszania należy zdrapywać boki w celu zapewnienia dokładnego wymieszania składników.

Aby polepszyć wymieszanie oraz ułatwić dalszą pracę w temperaturach niższych niż +10 °C należy przechowywać materiał min. 24 godz. przed aplikacją w temperaturze +20 °C. Po zakończeniu mieszania narzędzia oczyścić rozpuszczalnikiem zanim Bituthene LM stwardnieje.

Opakowania

BITUTHENE® LM	5,7 L (Części A i B)
Termin ważności	12 miesięcy
Produkty uzupełniające	
ADCOR® 500S	zwoje 6 x 5 m
Wypożyczenie pomocnicze	
Duży mikser o zmiennych obrotach 100–500 obr./min. (1200W, firmy Refina lub podobny). Solidny pistolet, szpachelka, zacieraczka lub packa.	

Wydajność zależna jest od jakości powierzchni

Orientacyjna powierzchniopokrycia	Bituthene. LM opakowanie 5,7 L (Part A & B)
Grubość 2,5 mm x szerokość 300 mm	Długość 7,6 m (2,28 m ² / opakowanie)
Grubość 2,5 mm x 2 x szerokość 150 mm z 20 mm profilem (fillet)	Długość 6 m
20 mm profil	Długość 28,4 m

Wydajność zależna jest od jakości powierzchni

Układanie

Bituthene LM nakładać ząbkowaną szpachelką lub packą, pistoletem lub ręcznie wałkiem tak, aby osiągnąć warstwę o grubości minimum 2,5 mm. W normalnych temperaturach otoczenia po wymieszaniu Bituthene LM musi zostać wykorzystana w ciągu jednej godziny. Materiał, który już zgęstniał nie nadaje się do aplikacji.

Aby osiągnąć ciągłość izolacji wodoszczelnej, przed nakładaniem membran systemu Bituthene lub membran Preprufe 800 PA/800 PA LT należy przez 24 godziny pozostawić ułożone już Bituthene LM aż stwardnieje.

Odporność na promienie UV

Bituthene LM nie została zaprojektowana jako w pełni odporna na działanie promieni UV i powinna zostać przykryta w ciągu 30 dni od ułożenia.

BHP

Przed użyciem produktu należy zapoznać się z jego etykietą i Kartami Charakterystyki (MSDS). Użytkownicy muszą przestrzegać wszystkich zasad dotyczących postępowania w przypadku zagrożeń i zachowania bezpieczeństwa. Karty Charakterystyki można uzyskać u przedstawiciela firmy GCP.

North America customer service: 1-877-4AD-MIX (1-877-423-6491)

Mamy nadzieję, że przedstawione tutaj informacje okażą się pomocne. Oparte na wiedzy i danych uznawanych za prawdziwe i dokładne, informacje te przeznaczone są do analiz, badań i weryfikacji przez użytkownika. Nie ręczymy jednak za rezultaty otrzymywane w wyniku ich podjęcia. Prosimy o zapoznanie się ze wszystkimi oświadczeniami, zaleceniami i sugestiami w połączeniu z naszymi warunkami sprzedaży, dotyczącymi wszystkich dostarczanych przez nas towarów. Żadne oświadczenia, zalecenia ani sugestie nie powinny być wykorzystywane w sposób naruszający patentowe, autorskie lub inne prawa stron trzecich.

BITUTHENE jest znakiem towarowym firmy GCP Applied Technologies, Inc., który może być zarejestrowany w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Niniejszy znak towarowy został oparty o opublikowane informacje, dostępne na dzień jego publikacji, może on zatem nie odzwierciedlać aktualnego właściciela znaku towarowego lub jego statusu.

© Copyright 2017 GCP Applied Technologies Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.

GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 USA.

W Polsce, ul. Bułgarska 69/73, 60-320 Poznań

Materiały drukowane przeznaczone wyłącznie do użytku w Polsce.

Last Updated: 2023-07-07

gcp.at.pl/solutions/products/bituthene-lm-p-yjna-membrana