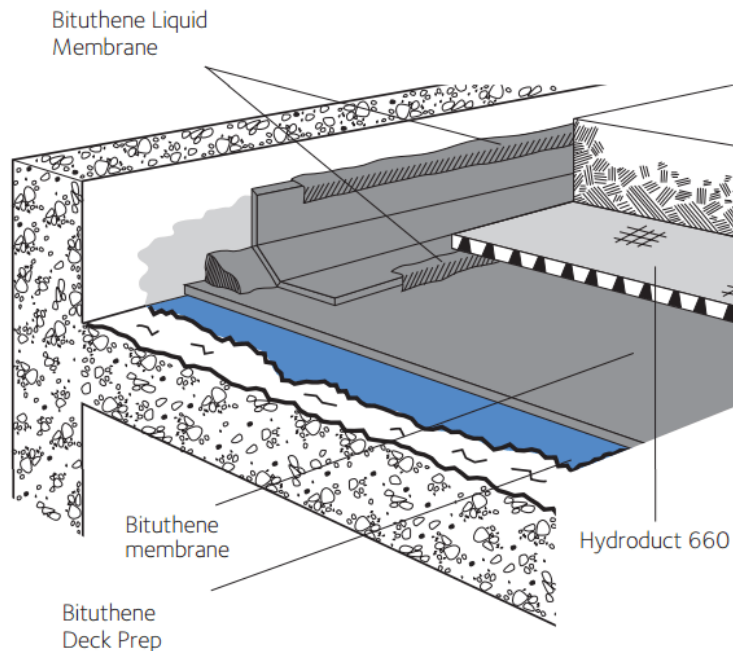


BITUTHENE[®] 데크 시스템

Inverted 지붕, 녹색 지붕 및 높은 데크 용 냉공법 방수 시스템

제품 설명

BITUTHENE[®] Deck System은 BITUTHENE[®] 4000 시트 막과 Bituthene Deck Prep을 결합하여 확보한 공간, Inverted 지붕, 녹색 지붕 및 높은 콘크리트 데크에서 다양한 착용 표면을 수용할 수 있는 내구성 있는 방수 시스템을 제공합니다.



Drawings are for illustration purposes only. Please refer to gcpat.com for specific application details.

장점

- **이중 보호 시스템** - 최고의 보험 가입을 위해 완벽한 액체로 미리 성형된 시트의 장점을 통합합니다.
- **냉공법** - 적용 시 화재 위험을 제거합니다.
- **유동적** - 가벼운 구조적 움직임을 유연하게 수용하고 수축 균열을 연결합니다.
- **완전히 접착된 시스템** - 횡 방향의 물 이동을 방지하고 제동력을 기판으로 전달합니다.
- **배수 시스템** - 높은 압축 강도 배수 시트는 높은 데크 배수를 제공합니다.
- **이용 가능 보증 시스템** - GCP 교육을 받은 사용자가 제공

시스템 구성 요소

- **BITUTHENE[®] System 4000, Bituthene 3000 또는 Bituthene 냉공법 멤브레인** - 자체 접착, 방수 막
- **BITUTHENE[®] Deck Prep** - 저점도, 2액형 표면 처리 코팅으로 Bituthene 막을 설치하기 전에 표면을 평탄하게 준비합니다.
- **BITUTHENE[®] Liquid Membrane** - 미세한 구조적 움직임을 수용하고 수축 균열을 연결합니다
- **HYDRODUCT[®] 660 Drainwall 복합 재료** - 높은 압축 강도, 고 유량 지오컴포지트 수평 배수 보드 및 보호층

적용 절차

안전, 보관 및 취급 정보

Bituthene 제품은 올바르게 취급해야 합니다. 용제 기반 프라이머 및 매스틱의 증기는 유해하고 가연성이 있습니다. 이러한 제품의 경우 안전한 취급, 보관, 개인 보호, 건강 및 환경의 고려 사항에 대한 최상의 정보가 수집되었습니다. SDS (안전 데이터 시트)는 gcpat.com에서 구할 수 있으며 사용자는 이 정보를 숙지해야 합니다. 사용하기 전에 제품 라벨 및 SDS에 대한 자세한 주의 사항을 주의 깊게 읽으십시오.

Bituthene Deck Prep 시공

표면 처리

참고: 전체 설치 지침은 Bituthene Deck Prep 데이터 시트를 참조하십시오.

모든 표면은 건조하고 먼지, 기름, 기름, 먼지 또는 다른 오염 물질이 없어야 합니다. Bituthene Deck Prep은 25°F (-4°C) 이상의 온도에서 적용될 수 있습니다. 40°F (5°C) 이하에서 사용하기 전에 따뜻한 장소에 보관하십시오.

혼합

파트 B 컨테이너의 전체 내용을 파트 A에 추가하고 균일하게 될 때까지 3-5 분 동안 섞으십시오. 파트 A는 검은 색이고 파트 B는 선명합니다. 철저한 혼합을 보장하기 위해 용기의 측면과 바닥에서 재료를 긁어낼 수 있도록 주의하십시오. 평평한 패들 블레이드가 있는 저속 (150 rpm) 기계식 혼합기가 필요합니다. 불충분한 혼합으로 인해 줄무늬가 보일 수 있는 물질이 있으면 적용하지 마십시오.

일단 혼합되면 Bituthene Deck Prep을 데크에 직접 붓고 Bituthene 방수막으로 방수 처리되는 모든 영역에 스퀴지로 펼쳐 놓아야 합니다. 혼합 후 1 시간 동안 Bituthene Deck Prep을 바르십시오. 저온에서 더 많은 시간을 사용할 수 있지만, 고온에서는 농축 및 경화가 더 빠를 수 있습니다. 경화된 물질은 폐기해야 합니다.

Bituthene Deck Prep은 모든 거친 부분을 부드럽게 하고 모든 보이드를 채우기에 충분한 두께로 도포해야 합니다. 최소 두께는 80 mil입니다. ½ 인치를 초과하지 않는 두께로 재료를 도포하십시오. 코팅당 (13 mm). Bituthene Deck Prep은 건조하고 프라이머 처리되지 않은 콘크리트를 고수할 것입니다.

이 제품은 하룻밤 경화 이후 가벼이 걸은 곳의 마모를 지원합니다. 실내 용도의 경우, 완전히 경화된 경우에도 끈적 거리는 경우가 있습니다.

Bituthene 방수막을 경화된 Bituthene Deck Prep에 직접 바르십시오. 초벌이나 컨디셔닝이 필요하지 않습니다.

청소

Bituthene Deck Prep을 치우기 전에 미네랄 스피릿으로 도구와 장비를 세척하십시오. 미네랄 스피릿은 가연성 액체이며 제조업체의 안전 권장 사항에 따라야 합니다.

피부 세척시에 솔벤트를 사용하지 마십시오.

Bituthene Membrane 사용

참고 : 완벽한 적용 절차는 Bituthen System 4000, Bituthene 3000 또는 Bituthene 냉공법 데이터 시트를 참조하십시오.

코너 세부 정보

코너의 처리는 코너의 위치에 따라 다릅니다. Bituthene Liquid Membrane에 대한 자세한 내용은 별도의 제품 정보 시트를 참조하십시오.

- 코너 안쪽에 벽으로 플라자 데크에서 -
 - **Option 1:** Apply membrane on wall and deck to within 1 in. (25 mm) of corner. Treat the inside corner by installing a 3/4 in. (20 mm) fillet of Bituthene Liquid Membrane. Extend Bituthene Liquid Membrane at least 2 1/2 in. (65 mm) onto deck membrane, and 2 1/2 in. (65 mm) onto wall membrane. Terminate top of wall flashing with Bituthene Mastic, Bituthene Liquid Membrane or termination bar.
 - **옵션 2 :** 데크에 막을 코너의 1 in (25 미리)내로 붙입니다. Bituthene Liquid Membrane의 3/4 인치(20 mm) 필렛을 설치하여 내부 모서리를 처리하십시오. Bituthene Liquid Membrane을 벽에 최소 2 1/2 인치(65 미리) 연장하십시오.
 - **옵션 3 :** 데크에 막을 코너의 1 in (25 미리)내로 붙이십시오. Bituthene Liquid Membrane의 3/4 인치(20 mm) 필렛을 설치하여 내부 모서리를 처리하십시오. 막 플래싱 시트를 벽에, 필렛 위에 그리고 6 in.(150미리) 로 데크 막에 적용합니다. 코너의 12인치(300 미리) 이내의 모든 종점 및 솔기에 Bituthene Mastic 또는 Bituthene Liquid Membrane의 1 인치(25미리) 폭의 흠손질을 하십시오. 매스틱, Bituthene Liquid Membrane 또는 종단 막대로 벽 플래싱 상단을 종단 처리하십시오.
- In planters, reflecting pools and fountains, apply membrane on wall and deck to within 1 in. (25 mm) of corner. Treat the inside corner by installing a 3/4 in. (20 mm) fillet of Bituthene Liquid Membrane. Extend Bituthene Liquid Membrane at least 2 1/2 in. (65 mm) onto deck membrane, and 2 1/2 in. (65 mm) onto wall membrane. Terminate top of wall membrane with Bituthene Liquid Membrane or termination bar.
- 구석내 벽마다, 모서리를 중심으로 해서 12 인치 (300mm) 시트 막 스트립을 배치하십시오. 완전한 접착을 보장하기 위해 모서리에 막을 단단히 누르십시오. 처리된 모서리를 2 장짜리 커버리지를 보장하는 전체 막으로 덮으십시오.
- 외부 모서리에 모서리를 중심으로 해서 12 인치 (300mm) 시트 막 스트립을 배치하십시오. 처리된 모서리를 2 장짜리 커버리지를 보장하는 전체 막으로 덮으십시오.

접합부

필요에 따라 방수, 조인트 필러 및 실런트로 모든 조인트를 올바르게 밀봉하십시오. Bituthene 막은 1 차 이음매 씰로 기능하지 않습니다. 실란트가 완전히 경화되도록 하십시오. 모든 슬래브 및 벽 균열을 1/16 인치(1.5 mm) 너비와 모든 구조 및 16 개의 컨트롤 조인트에서 9인치 (230 mm) 폭 시트 막 스트립으로 사전 스트립합니다.

수평면에 적용

랩이 물을 흘릴 수 있도록 낮은 지점에서 높은 지점으로 막을 바릅니다. 적어도 2 인치(50미리) 이상의 모든 솔기를 겹치십시오. 모든 엔드 랩을 비틀으십시오. 가능한 한 빨리 전체 막을 확실하고 완전하게 굴립니다. 리놀륨 롤러 또는 표준 물이 채워진 가든 롤러를 30 in 미만 (760 mm) 너비, 채워진 경우 무게는 최소 75 lbs (34 kg)로 사용하십시오. 롤러의 표면을 1/2 인치 (13 mm) 플라스틱 발포체 또는 실내외 카펫 2 개 랩핑과 같은 탄력있는 재질로 덮어 막이 프라이밍된 기질과 완전히 접촉 할 수 있도록 합니다. 하루 작업이 끝날 때 Bituthene Liquid Membrane 으로 모든 T- 접합과 막 터미네이션을 봉인하십시오.

돌출부 및 배수구

막을 돌출부 바닥의 1 in (25 mm) 이내에 넣으십시오. 돌출부 주변에 Bituthene Liquid Membrane 0.1 in. (2.5 mm) 두께로 바르십시오. Bituthene Liquid Membrane은 막을 침투의 최소 2½ 인치 (65 mm)로 마모 코스의 완성된 높이 바로 아래로 연장해야 합니다.

담수 테스트

최소 2 인치(50 mm) 수두로 모든 수평 적용에 대한 담수 테스트를 24 시간 동안 시행하십시오. 누수 부위가 발생하면 방수막을 건조 시킨 후 수리하십시오. 담수 테스트 전에 구조물이 물의 사하중을 견딜 수 있는지 확인하십시오. 잘 구부러진 데크의 경우, 배수구 근처의 깊은 물을 피하기 위해 홍수 테스트를 분할하십시오.

Bituthene 방수 시스템의 응용을 완료 후 24 시간동안 담수 테스트를 실시하십시오. 담수 시험이 완료되고 필요한 모든 수리가 이루어지면 즉시 Bituthene 막을 트래픽 및 기타 실행으로부터 보호하기 위해 Hydroduct 660 배수 Composite 를 설치하십시오.

멤브레인 수리

막으로 찢어진 부분과 부적절하게 랩된 솔기를 메꿉니다. 젖은 형겅으로 막을 닦고 말립니다. 물고기 입모양 부위를 찢어서 Bituthene Liquid Membrane을 사용하여 패치의 슬릿 및 싹 모서리에서 모든 방향으로 6인치 (150mm)로 연장하여 패치로 수리하십시오. 덮개를 덮고 수리하기 전에 막을 철저히 검사하십시오.

배수

Hydroduct 660 배수 Composite은 액티브한 배수 및 막 보호에 모두 권장됩니다. Hydroduct 660 제품 정보 시트를 참조하십시오. 방근층이 있는Hydroduct 500/550 RS 배수 복합 재료는 녹색 지붕 용도로 설계되었습니다.

멤브레인 보호

다른 공사, 건축 자재 또는 마감재로 인한 손상을 방지하려면 Bituthene 막을 보호하십시오. 에어포켓을 피하기 위해 25 ° C (77 ° F) 이상의 온도에서 즉시 보호 장치를 설치하십시오.

- 수평 적용시 건설 차량들에 노출되면 Hydroduct 660 배수 복합 재료를 사용하십시오. Preprufe[®] 디테일 테이프로 막에 필요한 만큼 접착하십시오. 대안적인 보호 방법은 1/8 인치 (3 mm) 또는 ¼ in. (6 mm) 아스팔트 하드 보드를 사용하는 것입니다.
- 녹색 지붕 용도의 경우, Hydroduct 500/550 RS 적용 전에 Bituthene 막 위에 승인된 보호 과정을 적용하십시오.
- 노출된 Bituthene 막을 구리, 알루미늄 또는 네오프렌과 같은 내후성 플래시로 덮으십시오. 막이 적용된 당일 또는 24 시간 홍수 테스트 직후에 보호 장치를 설치하십시오. 보충 또는 착용 과정 적용이 필요하기 전에 대기할 필요가 없습니다.

단열재

단열재를 사용하는 경우 Hydroduct 660 위에 도포해야 합니다. 경량의 보온 콘크리트 위에 Bituthene 막을 바르지 마십시오.

보증

요청시 Bituthene 데크 시스템에 대한 보증이 가능합니다. 자세한 내용은 GCP 영업 담당자에게 문의하십시오.

기술 서비스

중앙 연구 및 개발 인력이 지원하는 전임 기술 교육을 받은 GCP 대리인 및 기술 서비스 요원이 지원을 제공합니다.

gcpat.kr | 한국 고객 서비스 : 82 32 820 0800

이곳의 정보가 도움이 되시기를 바랍니다. 이는 사실이며 정확하다고 간주되는 데이터와 지식을 기반으로 하며 사용자에게 대해 고려, 조사 및 확인을 위해 제공하지만 그 결과를 보증하지는 못합니다. 제공한 모든 제품에 적용되는 판매 조건과 관련하여 모든 진술, 권장 사항 및 제안 사항을 읽으십시오. 특히, 저작권 또는 기타 제 3자의 권리를 침해하는 용도의 진술, 권장 또는 제안은 없습니다.

Bituthene, Deck Prep, Ripcord, Preprufe 및 Hydroduct는 미국 및 / 또는 기타 국가에서 GCP Applied Technologies Inc.의 등록 가능 상표입니다. 이 상표 목록은 발행일 현재 사용 가능한 게시된 정보를 사용하여 작성되었으며 현재 상표권의 소유 또는 상태를 정확하게 반영하지 못할 수도 있습니다.

© 저작권 2018 GCP Applied Technologies Inc. 판권 소유. GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 USA.

캐나다 - 294 Clements Road, West, Ajax, Ontario, Canada L1S 3C6.

이 문서는 아래 명시된 마지막 업데이트 날짜의 현재 문서이며 한국에서만 사용 가능합니다. 사용시 최신 제품 정보를 제공하려면 항상 아래 URL에서 현재 사용 가능한 정보를 참조하는 것이 중요합니다. Contractor Manuals, Technical Bulletins, Detail Drawings 및 세부 권장 사항 및 기타 관련 문서와 같은 추가 문헌도 www.gcpat.kr에서 이용할 수 있습니다. 다른 웹 사이트에있는 정보는 해당 지역의 상태에 맞지 않거나 적용되지 않을 수 있으며 해당 콘텐츠에 대한 책임을 지지 않습니다. 갈등이 있거나 더 많은 정보가 필요하면 GCP 고객 서비스에 문의하십시오.

Last Updated: 2023-07-07

gcpat.kr/solutions/products/bituthene-post-applied-waterproofing/bituthene-deck-system