



Thermal Insulation Chemicals

TIC CORPORATION

Product Data Sheet

TIC 2015/16

WB Vapor Barrier Mastic

제품 정보

TIC 2015/16 WB Vapor Barrier Mastic 은 폴리스티렌 폼을 포함한 대부분의 단열재 유형에 사용되는 높은 고형분을 가진, 내화성과 유연성이 좋은 Vapor Barrier 마감재입니다. 건식 콘크리트, 마감 시멘트 및 대부분의 금속에 사용될 수 있습니다.

TIC 2015/16 WB Vapor Barrier Mastic 은 습윤상태에서는 불이 붙지 않으며 미미하게 라텍스 페인트 냄새가 납니다. 이 제품은 외기온도보다 낮은 환경에서 작동되는 파이프, 베셀, 덕트 및 장비 등의 중장비/산업용으로 설계되었습니다. 또한 옥내용으로도 사용됩니다.

TIC 2015/16 WB Vapor Barrier Mastic 은 일반적으로 용제형 제품에서만 볼 수 있는 내수성과 낮은 수증기 투과율을 가지고 있으며, 고습도 환경에서 사용할 수 있으며, 수증기 투과율을 크게 낮춥니다.

TIC 2015/16 WB Vapor Barrier Mastic 은 이 제품은 우수한 덕트 보드 마감용 실런트입니다. 습윤 필름 두께는 1/8"(3.2 mm)을 초과하지 마십시오.

TIC 2015/16 WB Vapor Barrier Mastic 은 석면, 납, 수은과 같은 인체에 유해한 물질이 들어있지 않습니다.

제품 특징

물성항목	규격	시험 방법
색상	TIC 2015 (흰색) / TIC 2016 (회색)	TSTM-01
시공 방법	흙손 혹은 장갑	TSTM-06
비중	1.38 ± 0.05 kg/l	ASTM D 1475
부피 고형분	61 ± 1 %	ASTM D 1644
무게 고형분	71 ± 1 %	ASTM D 1644
시공 소요량	6.79 kg/m ² (4.92 l/m ²) 건조두께: 3.0 mm	TSTM-07
건조시간	표면건조: 60 ~ 90 분 완전건조: 24 시간	ASTM D 1640
사용온도	(코팅할 표면의 온도) -30 °C ~ 121 °C	TSTM-04
투습도	≤ 0.012 perms (두께: 1.1 mm)	ASTM E 96
Wet 상태에서의 인화점	≥ 100 °C	ASTM D 3278
표면 연소 특성	등급: CLASS A 화염 속도: 15 (0~25) 연기 확산: 45 (0~450) 표면: 섬유로 보강된 시멘트 보드에 0.61 m ² /l 사용	ASTM E 84

주의점

4 °C 와 38 °C 사이에서 보관 및 사용하며, 얼지 않도록 주의하십시오.

빗물에 씻겨 나가지 않도록 10 °C 이상, 50%의 습도조건에서 최소 24시간 동안 건조시켜야 하며, 습도가 높거나 온도가 낮으면 건조가 늦어질 수 있습니다.

브러쉬나 스프레이 시공을 위해서는 TIC 2010/11 WB Vapor Barrier Coating 을 사용하는 것이 좋습니다.



Thermal Insulation Chemicals

TIC CORPORATION

Application Guide

TIC 2015/16

WB Vapor Barrier Mastic

준비

희석하지 마십시오. 깨끗하고 건조한 표면에만 시공하고, 사용하지 않을 때에는 용기를 꼭 닫아 두어야 합니다. 보통 저어줄 필요는 없습니다.

작업 방법

수분 및 습기의 침투방지를 위해 적절하고 완전한 증발을 요하며 아래의 시방을 따르시기 바랍니다.

1. 방습용 실러 (Moisture Barrier Sealer)

- 1) 일직선의 강한 흐름을 가지는 파이프 단열재에 일정하게 나있는 틈새부분과 모든 피팅재 부분에 TIC 2015/16 WB Vapor Barrier Mastic을 1.6 mm의 두께로 파이프 단열재의 모든 조인트 부분에 시공하고, 단열재가 찢어진 bore 부분에는 조인트 부분으로부터 최소한 5 cm 정도 시공합니다.
- 2) 단열재를 붙여야 할 장소에 정확히 눌러주어 깨지거나 갈라지지 않도록 완전히 접착하십시오.

2. **흄손** - 깨끗한 철제 흄손을 사용하여 전체 두께로 즉시 시공합니다. 과하게 흄손질하지 않도록 하십시오.

3. **장갑** - 장갑을 사용하여 한번에 가능한 길게 칠해 주도록 합니다. 전체를 평평하게 펴지도록 발라주고 과하게 손질하지 않도록 하십시오.

세척

제품이 마르기 전에는 깨끗한 물로 장비를 세척하고 건조된 제품은 뜨거운 비눗물 혹은 Chlorinated solvent(불연성) 혹은 Xylene(가연성)과 같은 용제로 세척하고, 브러쉬나 장비는 건조되기 전에는 깨끗한 물로 세척하고 건조된 경우에는 뜨거운 비눗물 (암모니아가 첨부된)이나 Chlorinated solvent(불연성) 혹은 Xylene(가연성)과 같은 강력한 용제로 세척하시기 바랍니다.

유의 사항

중요 사항: 폐사는 특정한 목적을 위한 다른 보증을 하지 않으며, 상품성 또는 적합성에 대한 보증도 명시적으로 부인합니다. 이러한 제한된 보증에 제품이 충족하지 못할 경우, 구매자의 유일하고 독점적인 해결책은 제품을 다른 제품으로 교체하거나 환불받는 것입니다. 당사는 해당 송장의 조건에 대한 구매자의 동의를 조건으로 제품에 대한 주문을 수락합니다.

적절한 시험: 여기에 포함된 자료와 정보는 폐사가 지닌 최선의 지식과 데이터에 의한 것입니다. 여기에 수록된 자료나 결과는 공시 없이 바뀔 수 있으며 결과에 대한 책임을 지지 않습니다. 제품에 관한 요구사항들이 적합한지를 적절한 테스트를 통하여 검증 후 사용하시기를 권유합니다. 품질보증기간은 저장 및 취급상태에 따라 달라질 수 있으며, 제품이 오염상태, 습기, 고온으로부터 격리된 정상적인 공간에 보관하는 조건하에 구매일로부터 12 개월입니다.