



Thermal Insulation Chemicals

TIC CORPORATION

Product Data Sheet TIC 4015/16 CSM Vapor Barrier Mastic

제품 정보

TIC 4015/16 CSM Vapor Barrier Mastic은 Chlorosulfonated polyethylene rubber를 기초로 하며, 유연하고 강하며, 난연성이 뛰어난 엘라스토머 계통의 단열 보호 코팅제품입니다. 또한 이 제품은 피팅재에 증기 차단 마감재로 사용될 수 있으며 색상의 변화가 거의 없고 내화특성과 내구성이 뛰어나 옥내외 시공에 매우 적합한 제품입니다.

TIC 4015/16 CSM Vapor Barrier Mastic은 폴리스티렌을 제외한 모든 Board stock 단열에 뛰어난 Weather barrier 및 Vapor barrier 효과를 제공합니다. 본 제품은 알루미늄 포일에도 접착이 잘되나 접착력을 테스트한 후 사용하기 바랍니다.

TIC 4015/16 CSM Vapor Barrier Mastic은 석면, 납, 수은과 같은 인체에 유해한 물질이 들어있지 않습니다.

제품 특징

물성항목	규격	시험 방법
색상	TIC 4015 (흰색) / TIC 4016 (회색)	TSTM-01
시공 방법	흡손 혹은 합성고무 장갑	TSTM-06
비중	1.13 ± 0.02 kg/ℓ	ASTM D 1475
부피 고형분	35 ± 1 %	ASTM D 1644
무게 고형분	52 ± 1 %	ASTM D 1644
시공 소요량	3.81 ~ 5.70 kg/m ² 건조두께: 1.2 ~ 1.8 mm	TSTM-07
건조시간	표면건조: 3 hours 완전건조: 48 hours	ASTM D 1640
사용온도	(코팅할 표면의 온도) -40°C ~ 121°C (-40°F ~ 250°F)	TSTM-04
투습도	≤ 0.02 perms (두께 0.8 mm)	ASTM E 96
Wet 상태에서의 인화점	≥ 44°C	ASTM D 93
표면 연소 특성	등급: CLASS A 화염 속도: 20 (0~25) 연기 확산: 35 (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 사용하십시오.

용제를 베이스로 한 제품 사용시 적합성 확인을 위해 항상 플라스틱제품으로 테스트 후 사용하십시오.

브러쉬 혹은 에어 스프레이 사용시에는 TIC 4010/11 CSM Vapor Barrier Coating을 선택하여 시공하십시오.

❖ Chlorosulfonated polyethylene rubber(CSM)은 통상 DuPont Performance Elastomers의 등록상표인 Hypalon이라 불리우나 더 이상 생산되지 않습니다.



Thermal Insulation Chemicals

TIC CORPORATION

Application Guide

TIC 4015/16

CSM Vapor Barrier Mastic

준비

희석하지 마십시오. 건조하고 깨끗한 표면에 시공하고, 용제 증발을 방지하지 위해 사용하지 않을 시에는 뚜껑을 닫아 놓으시기 바랍니다.

작업 방법

- 1. 일반시공** - TIC 4015/16 CSM Vapor Barrier Mastic을 1.2 mm의 두께로 초벌 시공하십시오. 주름을 방지하고 최소 5 cm 이상 멤브레인이 겹치게 덮고 최소 2.4 mm 두께의 TIC 4015/16 CSM Vapor Barrier Mastic을 마감 시공하십시오. 본 마감 코팅은 초벌 시공 이후 1 시간 이내에 코팅을 해야 하며 멤브레인이 완전히 덮여야 합니다. 이는 1.2 mm의 건조된 필름 막을 제공합니다.
- 2. 극저온/초저온 시공** - 처음 시공한 두 번의 코팅 이후 1.2 mm 두께의 TIC 4015/16 CSM Vapor Barrier Mastic을 추가로 시공하면 1.8 mm의 건조된 필름 막을 제공합니다. 습기나 수분, 증기의 침투를 막기 위해서는 적절한 시공 방법이 필요합니다.
- 3. 흠손** - 깨끗한 도구를 사용하고 균일한 두께의 시공을 위해서 평평하고 길게 시공하고, 세제 거품이 묻은 연장은 가끔 마스틱이 건조되는 것을 방해할 수 있습니다.

세척

Xylene(가연성) 혹은 Chlorinated solvent(불연성)을 사용하여 장비를 세척하십시오. 건조된 TIC 4015/16 CSM Vapor Barrier Mastic은 제거하기가 매우 어렵습니다.

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 12개월입니다.