



Thermal Insulation Chemicals

# TIC CORPORATION

## Product Data Sheet TIC 3020 F-R C.I. Mastic

### 제품 정보

TIC 3020 F-R C.I. Mastic 은 단열재 보호에 적합하며 강하고 내구성이 우수한 증기 차단 마스틱 제품입니다. 이 제품은 특히 내화성이 뛰어나고 내구성이 우수하여 종래의 아스팔트 컷백 마스틱용으로 시공할 수 없었던 곳의 옥내외용으로 다 사용 가능한 제품입니다.

TIC 3020 F-R C.I. Mastic 은 냉매순환이나 이중 온도 시스템이 필요한 기기를 가지고 있는 Heat line, Vessel 그리고 장비 등의 단열재에 수분이나 증기가 침투하는 것을 막아주며 옥외에서 적외선을 막아주는 제품입니다.

TIC 3020 F-R C.I. Mastic 은 석면, 납, 수은과 같은 인체에 유해한 물질이 들어있지 않습니다.

### 제품 특징

물성항목	규격	시험 방법
색상	검정	TSTM-01
시공 방법	흙손 혹은 장갑	TSTM-06
비중	1.15 ± 0.05 kg/ℓ	ASTM D 1475
부피 고형분	70 ± 1 %	ASTM D 1644
무게 고형분	81 ± 1 %	ASTM D 1644
시공 소요량	4.93 kg/m <sup>2</sup> 건조두께: 3.0 mm	TSTM-07
건조시간	표면 건조: 6 시간 완전 건조: 6 일	ASTM D 1640
사용온도	(코팅할 표면의 온도) -40 °C ~ 93 °C	TSTM-04
투습도	≤ 0.017 perms (두께: 2.9 mm)	ASTM E 96
Wet 상태에서의 인화점	≥ 44 °C	ASTM D 93
표면 연소 특성	등급: CLASS A 화염 속도: 15 (0~25) 연기 확산: 55 (0~450) 표면: 섬유로 보강된 시멘트 보드에 0.61 m <sup>2</sup> /ℓ 사용	ASTM E 84

### 주의점

4 °C 와 38 °C 사이에서 보관 및 사용하십시오.

TIC 3020 F-R C.I. Mastic 은 날씨에 따라 진회색으로 변할 수 있습니다.

용제를 베이스로 한 제품 사용시 적합성 확인을 위해 항상 플라스틱 제품으로 테스트한 후 사용하십시오.

폴리스티렌 폼에는 사용하지 마십시오.



Thermal Insulation Chemicals

# TIC CORPORATION

## Application Guide

## TIC 3020

## F-R C.I. Mastic

### 준비

희석하지 마십시오. 갈라질 수 있는 막대나 보드는 사용하지 마십시오. 이는 제품을 오염시킬 수 있습니다. 오일이 묻지 않은 건조하고 깨끗한 표면에 시공하고 본 제품은 브러쉬로는 작업이 원활히 이루어지지 않으며 스프레이로는 시공이 안됩니다.

### 작업 방법

- 1. 옥외 및 증량시공** - 점성의 TIC 3020 F-R C.I. Mastic 을 1.6 mm의 두께로 초벌시공 하십시오. 명시된 두께에 적절한 방법으로 초벌로 칠한 표면 위에 주름이 지지 않도록 멤브레인을 평평하게 가장자리가 최소한 5.0 cm 겹치도록 해줍니다. TIC 3020 F-R C.I. Mastic 마감칠은 최소 3.2 mm 두께로 시공하며 초벌 칠이 완전히 건조되기 전에 멤브레인을 완전히 덮을 수 있도록 시공하십시오. (건조두께 3.0 mm)
- 2. 흡손** - 깨끗한 장비와 도구를 사용하십시오. 일정한 두께의 시공을 위해 길고 평평하게 바르고 Mineral spirits(가연성)로 종종 적셔주어 마스틱이 달라붙는 것을 방지해 줍니다.

### 세척

기구와 장비는 Mineral spirits(가연성) 혹은 Chlorinated solvent(불연성)을 사용하여 세척하십시오.

### 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.