



Thermal Insulation Chemicals

# TIC CORPORATION

## Product Data Sheet

## TIC 8030

## Anti-Fungus Sealant

### 제품 정보

**TIC 8030 Anti-Fungus Sealant**는 내화성, UV 저항성, 비섬유성을 나타내는 수성 실란트로써, 저.중.고속 덕트에 사용되어 공기 누출에 대해 매우 유연하면서도 내구성이 뛰어난 밀봉 기능을 합니다. 본 제품은 브러시, 장갑, 흡손, 코킹건 또는 전동건을 사용해 쉽게 도포할 수 있도록 일관성 있는 특별한 칙소성을 부여합니다.

**TIC 8030 Anti-Fungus Sealant**는 21°C 이상, 24 시간 경과후 압력 테스트가 가능합니다. 건조 시간 이내에 압력 테스트를 받을 수 있습니다. 아연도금 덕트, 알루미늄 덕트, 연강 금속 덕트에옴, 알루미늄 또는 연강 금속 덕트에 빠르게 강한 접착력을 형성합니다.

**TIC 8030 Anti-Fungus Sealant**는 조인트, 랩, 스테이플 및 용접 핀 구멍 위의 ASJ 재킷, FRK 재킷 및 FSK 재킷과 보드 표면을 밀봉하고 견고한 커넥터에 유연한 공기 덕트를 밀봉하는데 이상적입니다.

**TIC 8030 Anti-Fungus Sealant**는 석면, 납, 수은과 같은 인체에 유해한 물질이 들어있지 않습니다.

### 제품 특징

분류	규격	시험 방법
색상	회색	TSTM-01
시공 방법	브러쉬, 흡손, 장갑, 코킹건, 또는 전동 코킹건	TSTM-06
비중	1.40 ± 0.05 kg/ℓ	ASTM D 1475
부피 고형분	56 ± 1 %	ASTM D 1644
질량 고형분	70± 1 %	ASTM D 1644
시공 소요량	브러쉬/흡손/장갑 2.0 kg/m <sup>2</sup> (건조 두께: 0.8 mm) 코킹건 (310ml tube) 3.2 mm bead: 38 m / 6.4 mm bead: 9 m	TSTM-07
건조시간	표면건조: 1 시간 완전건조: 16 시간	ASTM D 1640
사용온도	(코팅할 표면의 온도) -7 °C ~ 93 °C	TSTM-04
Wet 상태에서의 인화점	≥ 100 °C	ASTM D 3278
곰팡이 성장 저항성	속도=0, 표면에 곰팡이가 성장하지 않음 (다음페이지의 결과치를 참고하십시오)	ASTM G 21
표면 연소 특성	등급: CLASS A 화염속도: 0 (0~25) 연기 확산: 0 (0~450) 표면: 섬유로 보강된 시멘트 보드에 0.66 m <sup>2</sup> /ℓ 사용	ASTM E 84

### 주의점

4°C와 38°C 사이에서 보관 및 사용하십시오.

빗물에 씻겨 내려가는 것을 방지하려면 상대 습도 50%, 4°C 이상에서 최소 16시간 동안 건조하십시오. 습도가 높거나 온도가 낮을수록 건조가 지연될 수 있습니다.

포일과 종이 표면의 접착력이 허용 가능한지 항상 테스트하십시오.

실외 수평 표면은 항상 완전히 배수되어야 합니다.

**Application Guide**
**TIC 8030**
**Anti-Fungus Sealant**
**준비**

희석하지 마십시오. 깨끗하고 건조한 표면에만 시공하고, 사용하지 않을 때에는 용기를 꼭 닫아 놓습니다.

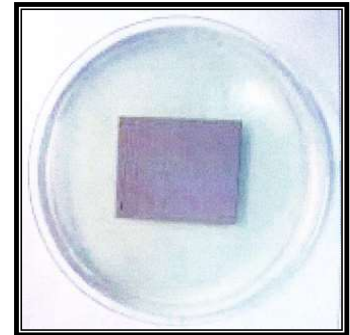
**작업 방법**

- 브러쉬/흡손/장갑** - TIC 8030 Anti-Fungus Sealant를 조인트 전체에 균일하게 도포합니다. 총 도포율은 0.6~1.2m<sup>2</sup>/ℓ(wet film thickness: 1.6~0.8mm)입니다. 압력 테스트 전 완성된 조인트를 21°C 이상에서 최소 24시간 동안 건조 시키십시오. 높은 습도(70% 이상) / 낮은 온도로 인해 건조가 지연될 수 있습니다. 공기 누출이 발생할 수 있는 실내 또는 실외 덕트 시스템의 모든 영역에 TIC 8020을 꼭 이어 도포하십시오. 브러시를 사용하여 실란트를 조인트에 바르고나서 과량 부분을 제거할 수 있습니다. 나선형 덕트에 적용시 Straight run을 나선형 덕트에 밀어넣기 전에 커플링의 male 끝단에 TIC 8030으로 두껍게 코팅합니다. 밀봉을 완료하기 위해 조인트 위에 여분의 TIC 8030을 브러시 등으로 바르십시오. 나사 구멍과 플랜지도 TIC 8020 코팅으로 밀봉해야 합니다. 덕트 내부 또는 외부에도 도포할 수 있습니다.
- 전동 코킹건**- TIC 8020은 용제형 실란트와 함께 사용하기에 적합한 다양한 Power extrusion 장비(전동건)를 가지고 적용할 수 있습니다. 평균 점도는 250,000 ~ 270,000 cps 입니다. 부식방지 펌프 및 피팅을 제안합니다.

**세척**

제품이 마르기 전에 깨끗한 물로 브러시나 장비를 세척하십시오. 건조된 제품은 뜨거운 거품물이나 Chlorinated solvent (불연성) 또는 mineral spirits(가연성)으로 제거됩니다.

Fungus	<i>Aspergillus niger</i> ATCC 6275 <i>Chaetomium globosum</i> ATCC 6205 <i>Penicillium funiculosum</i> CMI ATCC 114933 <i>Paecilomyces Varioitii</i> ATCC 18502 <i>Aspergillus terreus</i> QM 82j <i>Aureobasidium pullulans</i> ATCC 9348 <i>Penicillium ochrochloron</i> ATCC 9112 <i>Scopulariopsis brevicaulis</i> CMI 49528
Test condition	29 ± 1 °C (84 ± 2 °F), RH 85%, 6weeks
Sample size	25 cm × 25 cm


**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.