

제품 정보

TIC 8020 Vapor Barrier Sealant는 저속, 중속, 고속 난방 및 냉방 덕트에 사용되는 실내외 증기 차단 실란트입니다. 견고하고 유연한 접착제/실란트 역할을 하며 강화 테이프나 멤브레인을 사용하지 않든 사용하든 간에 공기 누출에 대하여 내구성 있는 밀봉 기능을 합니다. 덕트 시스템을 견고히 하려면 덕트 조립에 사용되는 일반적 형태와 개수의 기계적 패스너가 필요합니다.

TIC 8020 Vapor Barrier Sealant는 내후성이 우수하고 수증기 투과도가 낮으며, 내수성이 뛰어나 실외 및 고습 환경에서 사용할수 있습니다. UV에 내성이 있으며 건조된 후에는 양질의 수성 페인트로 칠할수 있습니다.

TIC 8020 Vapor Barrier Sealant는 21°C 이상에서 24시간 건조시간 이내에 압력테스트가 가능합니다. 아연도금, 알루미늄 또는 연강 금속 덕트에 강한 접착력을 빠르게 나타냅니다. 젖은 상태에서는 약한 냄새가 납니다.

TIC 8020 Vapor Barrier Sealant는 석면, 납, 수은과 같은 인체에 유해한 물질이 들어있지 않습니다.

제품 특징

분류	규격	시험 방법
색상	연한 회색	TSTM-01
시공 방법	브러쉬, 흡손, 코킹건 혹은 사출 장비	TSTM-06
비중	1.38 ± 0.05 kg/l	ASTM D 1475
부피 고형분	58 ± 1 %	ASTM D 1644
질량 고형분	71 ± 1 %	ASTM D 1644
시공 소요량	브러쉬/흡손 1.90 kg/m ² (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: 24 시간	ASTM D 1640
사용온도	(코팅할 표면의 온도) -7 °C ~ 93 °C	TSTM-04
Wet 상태에서의 인화점	≥ 100 °C	ASTM D 3278
투습도	≤ 0.45 perms (두께: 0.9 mm)	ASTM E 96
표면 연소 특성	등급: CLASS A 화염 속도: 5 (0~25) 연기 확산: 0 (0~450) 표면: 섬유로 보강된 시멘트 보드에 0.61 m ² /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 12~15시간 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.



Thermal Insulation Chemicals

TIC CORPORATION

Application Guide

TIC 8020

Vapor Barrier Sealant

준비

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

작업 방법

- 1. 브러쉬/흠손** - TIC 8020 Vapor Barrier Sealant를 조인트 전체에 균일하게 도포합니다. 총 도포율은 0.6~1.2m²/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 8020으로 두껍게 코팅합니다. 밀봉을 완료하기 위해 조인트 위에 여분의 TIC 8020을 브러시로 바르십시오. 나사 구멍과 플랜지도 TIC 8020 코팅으로 밀봉해야 합니다. 덕트 내부 또는 외부에도 도포할 수 있습니다.
- 2. Power extrusion** - TIC 8020은 용제형 실란트와 함께 사용하기에 적합한 다양한 Power extrusion 장비(전동건)로 사용할 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.

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.