



Thermal Insulation Chemicals

TIC CORPORATION

Product Data Sheet

TIC 2070

Resistance Coating

제품 정보

TIC 2070 Resistance Coating은 내화성, 강성, 세척성, 내마모성이 있어 실내 단열용 코팅에 적합한 백색 제품입니다. 또한 캔버스와 글래스 래깅 클로쓰용 래깅 및 랩 접착제로도 사용 됩니다. 본 제품은 브러쉬 작업하기가 매우 용이하므로, 표면에 고르게 시공할 수 있습니다. 또한 깔끔한 마감을 가능하게 하며, 시간이 지남에 따라 황변되거나 탈색되지 않습니다. 표면은 그리스, 기름, 그을음 및 기타 먼지가 쌓이지 않도록 세척할 수 있습니다.

TIC 2070 Resistance Coating은 강화 직물을 두개의 Coat에 끼워 넣은 공조 덕트와 냉수 배관을 보호하는데 사용됩니다. 상대 습도가 일정기간 지속적으로 75%를 초과하는 경우, 또는 단열된 배관이나 장비에 냉각수, 염수 또는 냉매가 포함된 경우에는 다른 vapor barrier로 코팅하는 것을 추천합니다.

TIC 2070 Resistance Coating은 폴리스티렌과 폴리우레탄 폼의 단열에도 좋습니다. 공기에 의한 부식되는 것을 방지하고 밀봉하기 위해 섬유질 덕트라이너의 조인트 부분 또는 끝부분에도 사용할 수 있습니다.

TIC 2070 Resistance Coating은 석면, 납, 수은과 같이 인체에 유해한 물질이 들어있지 않습니다.

제품 특징

분류	규격	시험 방법
색상	흰색	TSTM-01
시공 방법	브러쉬, 스프레이	TSTM-06
비중	1.24 ± 0.05 kg/ℓ	ASTM D 1475
부피 고형분	40 ± 1 %	ASTM D 1644
질량 고형분	51 ± 1 %	ASTM D 1644
시공 소요량	3.10 kg/m ² 건조 두께: 1.0 mm	TSTM-07
건조시간	표면건조: 2 시간 완전건조: 15 시간	ASTM D 1640
사용온도	(코팅할 표면의 온도) -40 °C ~ 93 °C	TSTM-04
투습도	≤ 1.2 perms (두께: 0.8 mm)	ASTM E 96
Wet 상태에서의 인화점	≥ 100 °C	ASTM D 3278
표면 연소 특성	등급: CLASS A 화염속도: 10 (0~25) 연기 확산: 5 (0~450) 표면: 섬유로 보강된 시멘트 보드에 1.0 m ² /ℓ 사용	ASTM E 84

주의점

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

사용하기 전에 항상 포일과 종이 표면의 접착력이 적당한지 테스트 하십시오.



Thermal Insulation Chemicals

TIC CORPORATION

Application Guide

TIC 2070

Resistance Coating

준비

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

작업 방법

- TIC 2070 Resistance Coating을 1.0 ~ 1.7 m²/ℓ 로 코팅합니다.
 - 접착하려는 직물을 접착제에 담급니다. 주름지거나 오버랩을 방지하기 위해 최소 5 cm 로 평평하게 만듭니다. 건조두께는 피착재의 종류에 따라 영향을 받을 수 있습니다.
1. **브러쉬** - 깨끗한 페인트 브러쉬(수성페인트에 적합한)를 사용하며 표면전체에 칠합니다.
 2. **스프레이** - TIC 2070는 Airless spray 작업이 용이합니다. Airless spray 장비에 관한 정보는 추천서나 Airless Spray 장비 공급자와 상의하십시오. 평균 점도는 25,000 ~ 35,000 cps 입니다. 내부식성 펌프 및 부품을 적극 추천합니다.

세척

아직 젖어있을 때에는 따뜻한 비눗물을 사용하시고 건조상태에서는 Mineral spirits(가연성) 혹은 Chlorinated solvent(불연성)을 사용하십시오.

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.