



Thermal Insulation Chemicals

TIC CORPORATION

Product Data Sheet

TIC 5080

Fire Resistive Adhesive

제품 정보

TIC 5080 Fire Resistive Adhesive는 건축용 구조물 표면에 단열재를 접착시키는 매우 우수한 제품입니다. 철, 금속, 알루미늄을 비롯한 모든 단열재에 우수한 접착력을 가지고 있으며 접착시간이 매우 빠른 특징을 가지고 있습니다.

TIC 5080 Fire Resistive Adhesive는 단단한 폴리우레탄 단열재에 특히 적합한 접착제입니다. 본 제품은 피팅 제작시 조립용 접착제나 폴리우레탄의 Joint 작업에서 Joint sealant나 접착제로 사용될 수 있으며 장비의 표면에 단열재를 접착할 때 우수한 접착제로 사용되며 폴리우레탄 - 폴리우레탄 접착시 다른 기본 단열재에 사용했을때 보다 강력한 접착력을 나타냅니다.

TIC 5080 Fire Resistive Adhesive는 149 °C까지 견딜 수 있지만 짧은 간격 사이에 더 높은 온도에 노출되어 좋은 결과를 얻을 수 있습니다. 수분 및 고습에 대한 저항성이 우수하여 냉수 배관 및 기기의 보냉용 조인트나 이음매 부분의 실링 복합재로도 매우 우수한 저항성을 발휘합니다.

TIC 5080 Fire Resistive Adhesive는 석면, 납, 수은과 같은 인체에 유해한 물질이 들어있지 않습니다.

제품 특징

물성항목	규격	시험 방법
색상	베이지	TSTM-01
시공 방법	흙손	TSTM-06
비중	1.47 ± 0.05 kg/ℓ	ASTM D 1475
부피 고형분	62 ± 1 %	ASTM D 1644
무게 고형분	70 ± 1 %	ASTM D 1644
시공 소요량	2.37 kg/m ² 건조두께: 1.0 mm	TSTM-07
접착 시간	10 ~ 20 분	TSTM-17
사용온도	(코팅할 표면의 온도) -59 °C ~ 150 °C	TSTM-04
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 0.61m ² /ℓ 사용	ASTM E 84
	Is = 0 화염 전파 현상이 발생하지 않음	ASTM E 162

주의점

4 °C 와 38 °C 사이에서 보관 및 사용하십시오.

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



Thermal Insulation Chemicals

TIC CORPORATION

Application Guide

TIC 5080

Fire Resistive Adhesive

준비

희석하지 마십시오. 깨끗하고 건조한 표면에 시공하고 용제의 증발을 방지하기 위해 제품을 사용하지 않을 시에는 뚜껑을 닫아 놓으시기 바랍니다.

작업 방법

1. **본 접착제 작업** - 흠손으로 2.37 kg/m²의 양으로 시공하십시오.
2. **Joint Sealant/ Adhesive** - 부드러운 흠손으로 2 kg/m²의 양으로 시공하십시오. 접착표면 간의 완전한 접착을 위해 단열 시공시 균등한 힘으로 압력을 가하고 접착 표면에 생길 수 있는 막을 분쇄하기 위해 단열부분을 가볍게 비틀어 주십시오.
3. **흠손** - 길이와 폭 간격이 1/8 inch 정도의 톱니가 있는 철제 흠손을 사용합니다. 흠손으로 접착제를 일정하게 시공한 다음 접착할 부분에 단열재를 정확히 눌러주어 완전한 접착이 이루어지도록 합니다. 면이 거칠고 기공이 있는 표면에 적용할 때에는 소요량보다 두껍게 시공하여 단열재와 완전한 접착이 이루어지도록 해야 합니다.

세척

Chlorinated solvent (불연성)이나 Mineral spirits (가연성)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 12개월입니다.