



Thermal Insulation Chemicals

TIC CORPORATION

Product Data Sheet

TIC 1030

H.I. Mastic

제품 정보

TIC 1030 H.I. Mastic 은 내구력이 우수하여 계절의 변화 등에 잘 견디는 보호 코팅재로 통풍이 잘 되어야 하는 곳에 매우 적합한 제품입니다.

TIC 1030 H.I. Mastic 은 경화도중 구겨지거나 갈라짐이 생기지 않는 아스팔트 에멀전 타입의 제품으로서 산, 알칼리, 마모 그리고 열악한 산업적 환경에 강력한 저항성을 가지고 있으며 어떠한 기온의 변화에도 변하지 않고 강력하고 내구성 강한 표면을 형성합니다. 본 제품은 열전도(Heat flow)가 없으며 모든 작업온도 하에서 견고하고 안정적인 필름을 형성합니다.

TIC 1030 H.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	1.30 ± 0.05 kg/ℓ	ASTM D 1475
부피 고형분	50 ± 1 %	ASTM D 1644
무게 고형분	53 ± 1 %	ASTM D 1644
시공 소요량	7.8 kg/m ² 건조 두께: 3.0 mm	TSTM-07
건조시간	표면 건조: 8 시간 완전 건조: 24 시간	ASTM D 1640
사용온도	(코팅할 표면의 온도) -30 °C ~ 93 °C	TSTM-04
투습도	≤ 1.0 perms (두께: 3.0 mm)	ASTM E 96
Wet 상태에서의 인화점	≥ 93 °C	ASTM D 3278

주의점

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

모든 아스팔트 에멀전 타입의 제품과 마찬가지로 가용성의 염분을 포함하고 있는 단열재에 시공했을 때, 시공 후 단열재에 물기가 닿았을 때 표면에 하얀 소금기나 발진물들이 생길 수 있습니다. 이러한 발진물들은 마스틱이 건조된 후에 물로 씻어 내거나 빗물에 의해 없어질 수 있습니다. 그러나 단열재 안에 있는 물이 계속 침출됨에 따라 이러한 현상이 반복될 수 있습니다.

빗물에 씻겨 나가지 않도록 16 °C 이상, 50 %의 습도조건에서 최소 24 시간 동안 건조시켜야 하며, 습도가 높거나 온도가 낮으면 건조가 늦어질 수 있습니다.

H.I. Mastic 은 건조 상태나 기후조건에 따라 진회색으로 될 수 있습니다.



Thermal Insulation Chemicals

TIC CORPORATION

Application Guide

TIC 1030

H.I. Mastic

준비

제품을 희석하지 마십시오. 갈라질 수 있는 나무 막대나 보드는 제품을 오염시킬 수 있으므로 사용하지 마십시오. 본 제품은 오일이 묻어 있지 않은 건조하고 깨끗한 표면에 사용하여야 하며 사용하지 않을 때에는 용기를 꼭 닫아 두십시오. 시공할 시멘트 표면은 반드시 건조상태 이어야 합니다. 본 제품은 브러쉬 혹은 스프레이로는 작업이 원활히 이루어지지 않습니다.

작업 방법

- 1. 옥외 및 강한 내구성을 요하는 작업** - 수분침투를 막기 위해 침투해 있는 모든 수분을 완전히 증발시키고 먼지가 묻어있는 더러운 표면이나 다공성 시멘트는 아스팔트 프라이머와 함께 애벌질을 하십시오.
- 2. 흡손** - 지나치지 않은 양으로 평평하게 시공하시고 과도한 흡손질은 하지 마십시오. 작은 반경의 파이프는 고무장갑을 끼고 수작업으로 해도 됩니다.

세척

마스틱이 건조되기 전에는 깨끗한 물로 닦아내며 건조 후에는 Mineral spirits(가연성) 혹은 Chlorinated solvent(불연성)으로 세척하십시오.

유의 사항

중요 사항: 페사는 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 페사가 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.