

SHC 107-66

2K VAPOR STOP



주요 특징 및 용도

- ◇ 2액형 부틸계 Vapor Stop으로 습기나 수증기 및 기타 가스에 대한 차단능력이 우수하다.
- ◇ 파이프 서포트 단열재 끝단, 피팅, 그리고 마감 및 돌출부에 시공한다.

SHC 107-66은 2액형 부틸 재질로 화학물질 및 수분에 대한 강한 저항력을 가진 초저온용 증기차단막

색상
Black

시공방법
붓, 롤러

비중 (ASTM D1475)
1.15 ±0.05 kg/Liter ; Mixed (A&B)

고형분 함량 (ASTM D2369)
50% ±2.4 by volume
61% ±4.0 by weight

시공소요량 (SHTM 13)
(시공 소지 면의 성질에 따라 다름)
1.8 kg/m²
Wet Film Thickness: 1.6 mm
Dry Film Thickness: 0.8 mm

배합비 (by weight)
Part A : Part B = 1 : 1

경화시간 (25°C, 50%RH) (SHTM 12)
완전 건조 : 48 hours
완전 경화 : 2 weeks

가사 시간 (25°C, 50%RH) (SHTM 07)
6 ~ 9 hours

사용온도 (SHTM 08)
(Temperature at coated surface)
-196°C ~ 121°C

투습도 (ASTM E 96)
0.01 perms @ 0.64mm DFT

화기에 대한 안정성 (ASTM D3278)
인화점 : ≥24°C

유의사항
4°C ~ 38°C에서 보관하고 시공한다.
석면, 납, 수은 또는 수은 화합물을 포함하지 않는다.
솔벤트 제품을 사용할 때에는 시공면의 재질과 제품의 적합성 여부를 시험한 후에 사용한다.
스티로폼과 같이 용제에 녹는 제품에 시공하지 않는다.

SHTM : SAM HWA TEST METHOD

Sam Hwa Chemicals Co., Ltd.

충청남도 천안시 동남구 목천읍 천정2길 71-17 T: +82-2-517-6847 E: sales@shckorea.com / www.shckorea.com
품질 보증기간은 제품 구매일로부터 1년

230803

작업 준비

- 제품을 희석하지 않는다.
- 2액형의 Part A(1)와 Part B(1) 질량 혼합비를 확인한다.
- 낮은 코팅 제품으로 상부에 약간의 용제가 상승될수 있으므로 흔들어주거나 잘 저어준다. 이때 지나친 교반으로 인한 기포의 발생은 도포시 작업성 저하와 건조후 크랙발생의 원인이 될수 있으므로 낮은 속도로 잘 섞어준다.
- 시공시 필요한 사용량을 사전에 체크하여 A와 B의 무게를 산출한다. 이유는 혼합후 가사시간이 짧진 않지만 시공량보다 많은 양을 혼합 하면 가사시간 이상이 되어 시공할수 없는 경화 상태가 된다.
- 이물질이나 기름이 없는 깨끗한 완전 건조된 표면에만 시공한다.
- 제품을 사용하지 않을 때는 용제의 증발과 표면 피막을 방지하기 위해서 반드시 보관용기를 닫아둔다.

작업 방법

- SHC 107-66 시공소요량(1.8kg/m²)기준, 기초칠(1차코팅) 건조전 도막두께 0.8mm로 1차 도포한다.
- 1차 도포후 지축건조전 상태에서 Reinforcing Membrane이나 Glass cloth 보강재가 잘 스며들도록 밀착 함침시킨다. 이때 보강재가 주름지지 않도록 잘 펴주고 보강재의 모든 가장자리 부분은 최소 50mm이상 되도록 서로 겹쳐서 시공한다.
- 글라스 그로스는 소재 자체의 이형성이 강하여 시공후 들뜸 현상이 발생될수 있어 Reinforcing Membrane을 사용함을 권장하며 여건에 따라 사전 검토후 보강재를 선택하는 것도 중요하다.
- 보강재 작업후 마무리칠(2차코팅) 건조전 도막두께 0.8mm로 2차 도포한다.
- 이렇게 작업하였을 경우 완전건조 도막두께는 0.8mm가 된다.
- 기공이 있거나 거친면에 시공시, 더 많은 소요량이 요구되므로 높은 두께로 시공할 것을 권장한다.

작업 도구

- 깨끗한 브러쉬를 사용한다.
- 도구 사용시 균등한 두께로 시공할 수 있도록 주의한다.

세척

- 건조전 제품은 세척이 어려우므로 건조전 미리 세척을 한다.
- 건조되었을 경우 미네랄스피릿 또는 불연성 염소계 솔벤트나 자일렌과 같은 강용제 솔벤트를 사용하여 장비를 세척한다.