

🔍 개요

- ▶ 퍼펙트셀 CS-222는 1액형 중성경화형의 옥신타입으로 작업성과 경제성을 겸비한 중 모듈러스의 실리콘 실란트로 대부분의 건축자재 등에 프라이머 처리 없이 우수한 접착력을 발휘하는 다목적 실란트로서 많은 피착제에 사용되고 있는 우수한 제품입니다.

🔍 특징

- ▶ 중성 경화형으로 자극적인 냄새가 없는 비 초산형 실리콘 실란트입니다.
- ▶ 1액형으로 사용하기에 편리하고 작업성이 뛰어납니다.
- ▶ 프라이머 없이도 각종 재질 (유리, 금속, 세라믹, 목재, 타일, 콘크리트, 알루미늄, PVC, 세라믹 등)에 우수한 접착력을 발휘합니다.
- ▶ 각종 도어, 유리 창틀, 글레이징 등에 다목적, 다용도로 씬링이 가능합니다.
- ▶ 복원력 및 움직임 저항성과 내후성, 저온 작업성이 우수합니다.

🔍 제품물성 [관련규격:KSF-4910 (F20HM)]

항목	결과	항목	결과
경화형태	중성 경화형	최대신율	300~400% (ASTM D 412)
형 상	페이스트 상	움직임허용치	±20% (ASTM C 419)
표면경화	30분 이내 (25°C/50°C RH)	탄성복원력	60% 이상
완전경화	7~14일 이내	줄눈나비의 신장율	160%
비 중	0.98±0.02 (Clear)/1.45±0.02 (Filler)	인장응력	23°C/-20°C: 0.4Nmm ² 이상 0.6N mm ² 이상
경 도	Shore: 25~30 (ASTM D 2240)	접 착 성	23°C 이상 없음.
인장강도	10~15kg/cm ² (ASTM D 412)	시공가능온도	5°C~40°C

🔍 주 용도

- ▶ 일반 글레이징 및 각종 건축자재 간의 씬링.
- ▶ 유리, 금속, 세라믹, 목재, 타일, PVC, 세라믹, 콘크리트, 알루미늄 등의 씬링 등 다용도.

🔍 제품색상

- ▶ 백색, 회색, 투명, 밤색, 흑색/ 녹색, 아이보리, 체리색, 연회색, 청색, 금색, 적색 등
- ▶ 기본 색은 밑줄의 5가지 색이며 타 색상은 주문 전에 확인 바랍니다.

🔍 사용방법

▶ 피착제 표면 준비

- (1) 시공부위의 먼지, 유분, 수분 등의 이물질 제거.
- (2) 오염된 부분은 2개의 헝겊을 이용하여 용제 세척(용제가 묻은 표면은 반드시 깨끗한 헝겊으로 닦아내도록 하십시오. 세제 또는 물로 세척 금지)
- (3) 가공성 자재인 경우 그라인딩, 커팅 블라스트 세척 법으로 세척 후 깨끗한 압축공기 또는 진공 청소기를 이용하여 잔류 이물질을 제거.

▶ 백업재 삽입

- (1) 폴리에틸렌과 같이 물을 흡수하지 않는 재질을 사용
- (2) 조인트 폭보다 3~4mm 두꺼운 것 사용
- (3) 삽입 시 백업재 표면 및 가장자리가 상하지 않도록 주의하며, 실란트가 적절한 형상계수(깊이:폭= 1:2)를 가지도록 시공 할 것.
- (4) 파손된 백업재 사용 하거나 백업재 삽입 후 바로 코킹 시에 발포 현상이 발생할 수 있으므로 충분히 숙성시킨 후 코킹 작업을 할 것.

☞ 마스킹 테이핑

- (1) 시공부위 주위에 오염 또는 훼손을 방지하기 위하여 조인트 양쪽에 TAPE를 부착시키며, 마스킹 테이프 제거 시 점착액이 남지 않게 제품을 사용.
- (2) 마스킹 테이프는 당일 작업부분에 한하여 작업을 진행 할 것.

☞ 프라이머

- (1) 대부분의 자재에는 프라이머 없이 부착이 나오나, 다공성 소재나 일부 자재의 접착성을 증진 시키기 위해 프라이머 도포를 추천하며 작업 전에 접착성 시험이 실시되어야 함.
(단, 다공성 소재에는 2~3회 덧칠하고, 비 다공성 소재에는 1회 균일하게 칠할 것.)

☞ 실란트 충전

- (1) 충전은 조인트의 교차부나 가장자리부터 시작하여 빈틈이나 기포가 발생되지 않도록 구석 구석까지 충분히 충전하여야 하며, 마무리는 교차부 및 구석부위를 피한 위치하여야 함.

☞ 표면 마무리 작업

- (1) 코킹 작업이 끝나면 즉시 실란트가 경화되기 전에 실시하고 각 조인트 폭에 맞는 주걱(PAD)을 준비하여 실란트 표면을 일정한 각도로 밀어 줄 것.
- (2) 교차 부분이나 코너부분에서는 여러 차례 주걱으로 밀어 줄 것.

☞ 마스킹 테이프 제거

- (1) 마스킹 테이프는 틀링작업이 끝난 후 즉시 제거하며, 제거 주위가 깨끗하고 균일하게 되도록 한다.

☞ 청소 및 양생

- (1) 작업완료 후 주변부위를 청소 시 피착재 및 실란트에 영향을 주지 않도록 하고, 경화 중 먼지나 기타 오염으로부터 보호하여야 하며, 완전 경화되기 전까지 접촉을 금지함.

🌀 제한사항

- ☞ 오일, 가스제 또는 기타용제 등이 스며 나오는 자재, 오일이 함유된 나무, 코킹제 또는 부분 경화된 가스켓 등.
- ☞ 공기가 제한된 밀폐된 공간과 -피착면의 온도가 영상 50°C 이상일 경우
- ☞ 피착면이 젖어 있는 경우(함수율 7%이상)와 항구적으로 침수가 예상되는 부위.
- ☞ 땅에 매설되는 경우
- ☞ 음식물과 접촉이 예상되는 부위
- ☞ 내화 방화 구간, 내열용으로 사용 금지.
- ☞ 복층유리 용도와 구조용 (SSG공법)에 사용할 수 없음.
- ☞ 폴리카보네이트나 검증이 안 된 플라스틱에 사용 할 경우 크랙이 발생할 수 있음.
- ☞ 마모 또는 물리적인 마찰이 예상되는 조인트 부위.
- ☞ 조인트 폭이 6mm이하인 경우 (단, 이상적인 조인트 설계를 위한 추천 사항)

🌀 저장 및 사용상의 주의사항

- ☞ 저장 시 5°C~35°C 이하의 건냉한 장소에 보관하십시오.
- ☞ 어린이의 손이 닿지 않도록 유의하십시오.
- ☞ 용기에 충격을 가하지 않도록 주의하고, 운송 및 보관 시 내용물이 변질되지 않도록 직사광선을 피하도록 할 것.
- ☞ 사용 전에 노즐을 적당히 자른 후 사용 하십시오.
- ☞ 시공 후에는 실리콘 헤라나 타 기구를 사용하여 표면을 매끄럽게 처리하십시오.
- ☞ 피착물의 표면을 깨끗이 청소하고 오염된 물질이나 오일 등을 제거하여 주십시오.
- ☞ 화기근처에서 보관하거나 작업하지 말 것.
- ☞ 밀폐된 장소에서의 작업 및 건조 중에는 반드시 충분한 환기를 시킬 것.
- ☞ 내용물은 두통, 현기증, 피부염 등 건강 장애를 일으킬 수 있으니 섭취하거나 또는 가능한 피부에 접촉되지 않도록 할 것.
- ☞ 용도 이외의 사용을 제한합니다.
- ☞ 사용 전에 물질안전보건자료(MSDS)를 참조하십시오.

☞ 유해물질그림표시



- 신호어: 주의

☞ 포장단위

☑ 270ml Cartridge*25ea/Box

☞ 제조 및 공급원

☑ GHI CO.,LTD.

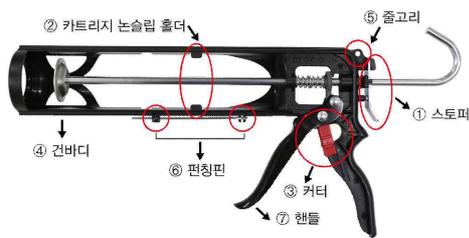
A/S Phone: 080-295-8259 Tel: 052-298-2259

E-mail: hq@eghi.biz , ghi2259@naver.com

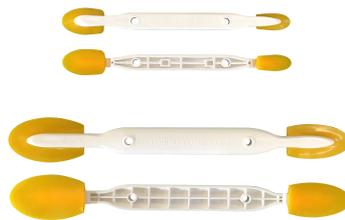
Website: www.eghi.biz www.dreammall.shop



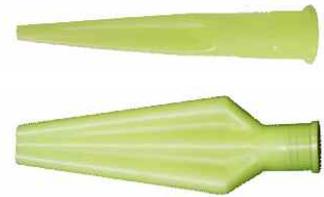
☞ 부자재



Silicone Gun



Finishing Pads (silicone)



Silicone Nozzle

본 Product Data Sheet 는 당사의 자체 실험결과 및 관련 자료를 근거로 하여 제품에 대한 정보를 제공하는 것이며 본 DATA가 제품에 대한 정확성과 결과를 보증하는 것은 아닙니다. 또한 이 정보는 추후 새로운 지식과 개발 및 테스트 등에 의해 사전에 통보 없이 변경될 수도 있으며, 본 자료를 정보제공 외 타 용도로의 사용을 제한합니다.