



MAGACHEM

방화건축자재의 선두기업

내화채움재 및 접착제, 실란트, 바인더, 난방연료
전문 제조 업체 (주)마가캠



기술 혁신



고객 만족도



세계화

 **MAGACHEM**
(주)마가캠

(주)마가켄 소개

(주)마가켄은 내화재움재 및 접착제 전문 제조업체로서 2010년 설립하여 화마로부터 국민의 안전과 재산을 보호하자는 이념으로 기술개발에 전념하고 있습니다.

그간 연구 개발의 결과로 특허 4건 등록, 국토교통부 고시 제 2016-416호 설비관통부 내화재움시스템 다수인증 등으로 그 기술력을 인정받고 있습니다. 2017년 신척산업단지로 본사.공장을 신축이전하여 연구인력을 충원하였고, 세라탄이라는 내화재움재 신제품을 개발하여 기계설비, 전기케이블, 부스덕트 내화재움 시스템을 합격하기 까지 이뤘습니다. 한전, NH, 발전소, 아파트, 오피스텔, 호텔, 병원, 학교, 관공서 등 다양한 건축물 내에 당사의 내화재움재가 사용되어 그 성능과 우수성을 인정받고 있습니다.

앞으로도 다년간의 축적된 경험과 노하우를 바탕으로 최고의 품질과 합리적인 가격으로 고객 여러분께 다가갈 것을 약속드리며, 저의 (주)마가켄 임직원 일동은 현재의 품질에 만족하지 않고 최상의 제품개발로 고객 여러분이 만족할 때까지 항상 변함없이 노력하겠습니다.



(주)마가켄 대표이사
임현석 배상

(주)마가켄 연혁

- 2010. 07 (주)마가켄 설립(경기도 화성시 비봉면)
- 2011. 03 초산비닐계 에멀전 접착제 및 그 제조 방법 특허등록
- 2011. 06 건축용 실링제 KS 인증
- 2011. 11 충전용 실리콘 상표등록(특허청)
- 2012. 03 접착용 에멀전 조성물 및 이의 제조방법 특허 등록
- 2013. 03 줄눈용 접착제 특허 등록
- 2016. 08 ISO 9001 : 2008품질경영시스템 인증
- 2017. 08 (주)마가켄 본사, 공장 신축이전(충북 진천군 신척산업단지)
- 2017. 10 기업부설연구소 인정
- 2018. 06 세라탄 특허출원
- 2018. 07 건설업등록(등록번호 충북진천 2018-03-06) : 습식 방수 공사업
- 2018. 07 한국환경산업기술연구원 환경표지인증
- 2018. 12 국토교통부고시 제 2016-416호 2시간 내화충전구조 시스템 인증시험 합격 (방재시험연구원) : 세라탄으로 케이블관통부 충전시스템 합격
- 2019. 01 국토교통부고시제2016-416호2시간내화충전구조시스템인증시험합격 (사람과안전) : 세라탄으로 부스덕트 충전시스템합격
- 2019. 05 신척산단 제 2공장 신축
- 2020. 12 동탄영업사무소 개설

인증서 및 성적서

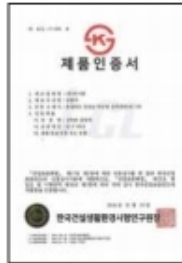
(주)마가캠 내화채움 구조시스템은 ISO품질경영 시스템에서 생산된 제품입니다.



사업등록증



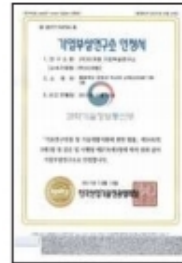
공장등록증



KS인증서



ISO 9001 2015 인증서



기업부설연구소인정서



벤처기업확인서



건설업등록증



이노비즈확인서



메인비즈확인서



유해화학물질사용허가증



상표등록증



특허증



특허증



특허증



특허증



친환경 건축자재 인증서



MG-101 시험성적서



MG-107 시험성적서



MG-158ES 시험성적서



MG-191 시험성적서



케이블관동부



배관설비관동부



덕트설비관동부



벽체선형조인트



커튼월선형조인트

내화채움재

MG-1000

내화 폼패드



국토교통부 2시간 내화채움구조 인정

변성우레탄계 제품으로 배관이나 덕트, 케이블관통부에 손쉽게 시공이 가능하며 방화성, 방음성, 단열성, 밀폐성, 내진성 등이 뛰어나 화재 시 유독성 가스, 연기, 화염 등을 완벽히 차단하므로 탁월한 방화성능을 발휘하는 제품이다.

◆규격

기술자료		20°C, 상대습도 60°C 기준
외관		흑색
인화성		없음
규격	덕트용	600 x 900mm x 75T
	전기용	600 x 900mm x 75T
	설비용	배관과 슬리브 규격에 따라 다양한 크기로 제작

◆용도

- 금속배관, 덕트, 케이블등 방화구획 관통부 내화채움재
- 금속관 200A 이하의 관통부 내화채움

◆특징

내진성 : 제품고유의 탄성이 있어 내진설계에 적합

◆사용방법

- 관통부 주위를 깨끗이 청소하십시오.
- 주위에 묻지 않게 마스킹 테이프 작업을 해 주십시오.
- 도포한 후 마스킹 테이프를 깨끗하게 제거 해 주십시오.
- 방화실란트가 완전히 경화되기 전까지는 비, 먼지등에 의한 오염이나 충격에 손상되지 않도록 주의 해 주십시오

MG-1500

팽창스트랩



국토교통부 2시간 내화채움구조 인정

방화구획의 배관 관통부에 설치하며, 화재시 20~40배로 팽창하여 소손된 공극을 완벽하게 밀폐시켜 화재 시 유독성 가스, 연기, 화염 등을 완벽히 차단하므로 탁월한 방화성능을 발휘하는 제품이다.

◆용도

금속배관, PVC배관 등의 방화구획 관통부 내화채움재

◆특징

- 팽창성 : 온도 160°C 이상에서 최대 약 40배까지 부피 팽창하여 소손된 부위 밀폐
- 방화성 : 화염 및 연기, 가스 등이 타공간으로 확산됨을 방지
- 내후성 : 다양한 현장조건에서도 우수한 내구성 유지
- 시공성 : 별도 도구가 필요 없이 수작업으로 설치

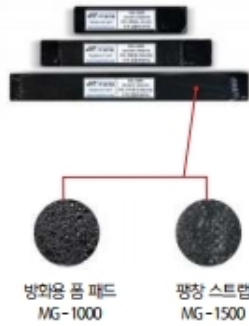
◆규격

공사 설계에 따른 다양한 종류의 배관과 개구부에 따라 정해진 규격으로 제작. (시험성적서 참조)

내화채움재

MG-2000

배관용 내화충전재



국토교통부 2시간 내화채움구조 인정

방화구획의 배관 설비 관통부에 설치되는 PVC 배관용 내화채움재로서 화재 시 탄화 막 형성 및 부피 팽창으로 유독성 가스, 연기, 화염 등을 완벽히 차단하므로 탁월한 방화성능을 발휘하는 제품이다.

· 구성품 : 방화용 폼 패드 MG-1000 · 팽창 스트랩 MG-1500

◆용도

- 방화구획 바닥, 벽체 등의 배관(PVC, 금속관) 관통부에 설치.
- PVC관 16A~200A의 관통부 내화채움용

◆특징

- 팽창성 : 내화충전재가 화재시 최대 약40배까지 부피 팽창하여 소손된 공극 차단
- 다양한 성능 : 반영구적 탄성 및 강한 흡입력으로 인한 방음성, 단열성, 밀폐성이 뛰어남
- 내후성 : 다양한 설치 현장조건에서도 우수한 내구성
- 내진성 : 제품고유의 탄성이 있어 내진설계에 적합
- 방화성 : 화염 및 연기, 가스등이 타공간으로 확산됨을 방지

◆규격

공사 설계에 따른 PVC 배관과 개구부의 규격에 따라 정해진 규격으로 제작

MG-3000

차열재



단열재



방화구획 내의 금속관과 덕트에 설치되는 내화채움재로서 화재 시 차열효과가 탁월하여 금속 재질의 관통재를 통해 전달되는 열로 인한 착화를 방지하여 화재 확산을 방지하는 제품이다.

◆용도

방화구획의 덕트 또는 금속관의 외면에 설치하여 가열면에서 전달되는 고온의 열을 차단시켜주는 내화단열 제품

◆특징

- 내열성 : 초고온 1000℃ ~ 1300℃에서도 견딤.
- 성능 : 인장력 및 유연성, 복원성이 우수
- 시공성 : 가공성이 용이하여 다양한 설치 현장조건에서도 설치가 쉬움
- 단열성 : 우수

◆규격

규격	용도	비고
25T * 200 * 7.2m	금속관 100A 이하	배관의 둘레대로 재단하여 시공 (알미늄테일, 철사, AL밴드, 왕 혼용)
25T * 600 * 7.2m	금속관 125A~200A	
38T * 600 * 4.8m	금속관 수직 250A 이상 덕트수직수평구조	
12.5T * 300 * 14.4m	케이블 수직, 수평 구조	Cable tray의 둘레대로 재단하여 사용 (알미늄테일, 철사, AL밴드, 왕 혼용)
12.5T * 600 * 14.4m	케이블 수직, 수평 구조	

내화재움재

MG-4000

금속배관용 내화재움재



국토교통부 2시간 내화재움구조 인정

방화구획의 배관 설비 관통부에 설치되는 내화재움재로서 롤 타입의 유연한 소재로 되어있어 금속배관 관통부 시공이 간편하며, 화재 시 탄화 막 형성 및 부피팽창으로 유독성 가스, 연기, 화염을 세라믹 재질의 고온용 단열재와 결합하여 탁월한 방화성능을 발휘하는 제품이다.

* 구성품 : 팽창 스트랩 MG-1500 + 세라크울 MG-3000

◆용도

- 방화구획 바닥, 벽체 등의 금속배관 관통부에 설치
- 강관 250A 이상의 관통부 내화재움

◆특징

- 팽창성 : 내화재움재가 화재시 최대 약40배까지 부피 팽창하여 소손된 공극 차단
- 다양한 성능 : 반영구적 탄성 및 강한 흡입력으로 인한 방음성, 단열성, 밀폐성이 뛰어남
- 내후성 : 다양한 설치 현장조건에서도 우수한 내구성
- 내진성 : 제품고유의 탄성이 있어 내진설계에 적합
- 방화성 : 화염 및 연기, 가스등이 타공간으로 확산됨을 방지

◆규격

50T * 50mm * 3.6m

세라탄은 유무기 복합내화제품으로 탄성이있어 손쉽게 시공이 가능하고 내화성, 방화성, 방음성, 단열성, 밀폐성 등이 뛰어나 일상생활소음 차단 및 내화성능이 뛰어난 내진설계에 적합한 내화성 관통부 채움재이다.

세라탄

Ceratane

MG-5000



MG-6000



국토교통부 2시간 내화재움구조 인정

◆규격

기술자료		20°C, 상대습도 60°C 기준
외관		흑색
인화성		없음
규격	전기용 (MG-6000)	600 x 900mm x 75T
	설비용 (MG-5000)	금속 배관에 대해 다양한 규격으로 제작(15A ~ 400A 초과)

◆용도

- 금속관의 방화구획 관통부 내화재움용
- 부스덕트의 방화구획 관통부 내화재움용
- 케이블, 금속배관, 덕트 등의 방화구획 관통부 내화재움용

◆특징

- RTV보다 우수하면서도 저렴한 가격경쟁력
- 우레탄 방화폼보다 내화성, 방화성 등 우수
- 20%미만의 압축시공으로 시공성 우수
- 우수한 탄성 및 적은 압출률로 시공이 쉬워 부실시공 해결
- 개구부의 크기를 1400*200으로 확대하여 시공의 범위를 크게 적용

내화채움재

MG-191

방화구획 도포재



국토교통부 2시간 내화채움구조 인정

색상 : ■(주문색상가능)

방화용 아크릴계 제품으로 유연성, 부착력, 신축력, 차수성, 내수성 등이 우수한 방화재로서 수분이 증발됨과 동시에 우수한 접착력을 나타내며 제품 특유의 탄성(복원성)과 방화성능을 갖고 있고 방화구획내의 커튼월 관통부 등의 변위 시 구조물에 능동적으로 대처 할 수 있는 방화재이다.

◆물성

기술자료	20°C, 상대습도 60°C 기준
주성분	아크릴 에멀전
외관	적색
PH	7 ~ 9
인화성	없음
경화시간	3일 이내 (3mm wet, 20°C, 60% RH)
사용가능온도	5 ~ 40°C

◆용도

- 방화구획 구간인 커튼월 관통부 밀폐
- 아파트, 주상복합, 백화점, 공장 건축물 등의 방화구획 구간 내 관통부 밀폐

◆특징

- 연기 및 습기 차단성이 우수하며, 내열성과 방화성이 좋음
- 수성에멀전 제품으로 독성이 없고 인체에 무해한 제품
- 신물 및 접착성 우수

◆사용방법

- 피착면에 묻어있는 이물질 및 수분을 깨끗이 제거하십시오.
- 주위에 묻지 않게 마스킹 테이프 작업을 해 주십시오.
- 방화구획 내의 밀폐재 표면 위에 일정한 두께로 도포해 주십시오.
- 방화 퍼티를 도포한 후 마스킹 테이프를 깨끗하게 제거해 주십시오.
- 마감손질은 시공 후 즉시하시고, 과잉의 재료는 즉시 깨끗하게 닦아주십시오.

◆사용시 주의사항 (*사용용도 외에는 사용을 금하십시오.)

- 경화시간은 작업환경(온도, 습도, 목재 수분율, 도포량등)에 따라 변화될 수 있다.
- 개봉된 방화재는 사용 후 밀폐를 한 후 재사용 하시기 바랍니다.
- 수성제품이므로 동절기에 얼지 않도록 보관 해 주십시오.
- 일상 대기의 온도보다 지나치게 높을 경우 제품자체의 변성과 응용작업시 작업성 및 부착력이 떨어질 수 있습니다.
- 본 제품은 수성제품이므로 보관 부주의로 인해 동결된 제품을 사용하거나 0°C이하에서 작업하여 발생한 재산상의 손해는 당사에서 책임지지 않습니다.
- 바름재가 완전 경화되기 전까지는 접촉을 피하고 비, 먼지 등에 의한 오염이나 충격에 손상되지 않도록 주의 해 주십시오.

◆소비량

개구부 폭넓이(mm)	시공넓이 [양면 10mm Over lap]	1 pallet 시공길이 [m]
50	75	80
75	100	60
100	125	50
150	175	40
200	225	35

•피착면의 상태에 따라 소비량이 차이가 날수 있음

실란트

MG-158ES

열팽창 방화 실란트



KS F 4910 인증

색상 : □ ■ (주문색상가능)



HB2125E18-01

유연성, 부착력, 신축성, 차수성, 내수성 등이 우수한 방화용실란트로서 수분이 증발될과 동시에 우수한 접착력을 나타내며, 제품 특유의 탄성과 방화성능을 갖고 있어 건물 및 발전소, 선박 등의 방화구획내에 사용되는 배관, 덕트, 케이블 관통부의 내화채움용 마감재이다.

◆물성

기술자료	20°C, 상대습도 60% 기준
주성분	아크릴 에멀전
외관	백색, 회색, 적색, 흑색 (주문색상가능)
PH	7~9
인화성	없음
경화시간	3일 이내 (2mm wet, 20°C, 60% RH)
사용가능온도	5~40°C
완전경화시간	도포두께 10m 이상은 경화시간이 길어짐. (온도와 습도에 따라 경화시간에 차이가 있음)

◆용도

- 방화구획 구간인 드라이 월, 세대간막이벽의 조인트 실링
- 급수과, 배전관 및 전기, 설비, 덕트 소방구간의 방화구획 관통부 밀폐
- 아파트, 주상복합, 백화점, 공장, 발전소 등의 방화구획 구간 내 관통부 밀폐
- 케이블, 배관, 덕트의 방화구획 관통부 밀폐를 위한 마감재

◆특징

- 자연, 차음, 차습 기능이 우수하며, 내열성과 차수성이 좋음
- 수성에멀전 제품으로 독성이 없고 인체에 무해한 제품
- 신물 및 접착성 우수

◆사용방법

- 피착면에 묻어있는 이물질 및 수분을 깨끗이 제거하십시오.
- 주위에 묻지 않게 마스킹 테이프 작업을 해 주십시오.
- 방화구획 내의 밀폐재 표면 위에 일정한 두께로 도포해 주십시오.
- 방화 실란트를 도포한 후 마스킹 테이프를 깨끗하게 제거해 주십시오.

◆사용 시 주의사항 (*사용용도 외에는 사용을 금하십시오.)

- 경화시간은 작업환경(온도, 습도, 목재 수분율, 도포량등)에 따라 변화될 수 있다.
- 개봉된 방화재는 사용 후 밀폐를 한 후 재사용하시기 바랍니다.
- 수성제품이므로 동절기에 얼지 않도록 보관 해 주십시오.
- 일상 대기의 온도보다 지나치게 높을 경우 제품자체의 변성과 응용작업시 작업성 및 부착력이 떨어질 수 있습니다.
- 본 제품은 수성제품이므로 보관 부주의로 인해 동결된 제품을 사용하거나 0°C이하에서 작업하여 발생한 재산상의 손해는 당사에서 책임지지 않습니다.

◆소비량

조인트깊이	조인트 폭			
	6mm	12mm	20mm	30mm
6mm	8.6M	4.3M		
10mm		2.6M	1.6M	
15mm			1.0M	0.7M

실란트

MG-178

방화실리콘 실란트

실리콘 폴리머를 주성분으로 한 건축용 RTV 제품으로 내구성, 내한성, 내열성 및 방음 효과가 우수하고 화재를 차단하는 효과가 탁월하여 일반 건축물, 원자력 발전소, 공항, 백화점, 병원 등의 방화 구역에 널리 사용되고 있는 제품이다.

◆물성

기술자료	20°C 상대습도 60% 기준
주성분	실리콘 폴리머
색상	회색, 흑색 (주문색상가능)
경화조건 및 형태	수분 경화형 / 육심 경화형
점성	소프트페이스트(soft paste)
표면경화시간	5분 이내 (23°C, 50% RH)
적용온도범위	-48~120°C
완전경화시간	72시간(3mm/ 23°C, 50% RH)

◆용도

- 일반 건축물 방화 구역 joint 실링
- 원자력 발전소, 공항, 백화점, 병원 등의 방화구역 joint 실링
- 배선, 연관설비, 배기덕트 등의 joint 실링
- 파이프 및 전선케이블 관통 부위의 실링내 joint 실링

◆특징

- 방화 및 기밀유지 성능이 우수
- 일액형으로 작업과 시공이 편리
- 내구성 및 장시간 수축, 팽창에도 뛰어나 밀폐 기능이 우수
- 방화, 방습, 방음, 방진 효과 우수

◆사용방법

- 피착면에 묻어있는 이물질 및 수분을 깨끗이 제거하십시오.
- 주위에 묻지 않게 마스킹 테이프 작업을 해 주십시오.
- 방화구획 내의 밀폐재 표면 위에 일정한 두께로 도포해 주십시오.
- 방화 실란트를 도포한 후 마스킹 테이프를 깨끗하게 제거해 주십시오.

◆사용 시 주의사항 (※사용용도 외에는 사용을 금하십시오.)

- 운송 및 보관 시 직사광선을 피하고 습기가 적은 건냉암소(5~25°C이하)에 보관하여 주십시오.
- 환기가 잘되는 곳에서 작업하고 장기간 증기를 흡입하지 마십시오.
- 장기간 또는 반복적인 피부 접촉은 자극을 일으킬 수 있습니다.
- 눈에 들어갔을 때, 즉시 물로 씻고 전문의와 상담 하십시오.
- 핫멜트와 혼용하여 사용하지 마십시오.
- 복층유리, 어항, 전문 SPEC제품을 필요로 하는 곳에는 사용하지 마십시오.

실란트

MG-101

건축용아크릴실란트



KS F 4910 인증

색상 : □■ (주문색상가능)



HB2055E18-01

아크릴계 제품으로 유연성, 신축력 등이 우수하며 수분이 증발됨과 동시에 우수한 접착력을 나타내며 제품 특유의 탄성과 복원성을 갖고 있어 충전부위 주위의 변위시 구조물에 능동적으로 대처할 수 있는 제품이다.

◆물성

기술자료	20°C, 상대습도 60°C 기준
주성분	아크릴 에멀전
외관	백색, 회색(주문색상가능)
PH	7~9
인화성	없음
경화시간	3일 이내 (2mm wet, 20°C, 60% RH)
사용가능온도	5~40°C
제조 후 유통기간	12개월(건조한 곳에서 20°C 보관할 경우)
완전경화시간	도포두께 10m 이상은 경화시간이 길어짐. (온도와 습도에 따라 경화시간에 차이가 있음)

◆용도

- 건축용 실란트 충전 및 기밀 접착을 요하는곳
- 문틀, 창틀 샷시 등의 돌레실링
- 벽, 천정, 실내 내벽의 크랙등의 실링

◆특징

- 수성 에멀전 제품으로 독성이 없고 인체에 무해한 제품
- 신물 및 접착성 우수

◆사용방법

- 피착면에 묻어있는 이물질 및 수분을 깨끗이 제거하십시오.
- 주위에 묻지 않게 마스킹 테이프 작업을 해 주십시오.
- 충전할 표면 위에 일정한 두께로 도포해 주십시오.
- 깊숙히 충전하기 위하여 카트리지 토출구를 필요한 넓이 만큼 45도로 자릅니다.
- 실란트를 도포한 후 마스킹 테이프를 깨끗하게 제거해 주십시오.
- 마감 손질은 시공 후 5분 이내에 끝내 주시고 과잉의 재료는 물로 깨끗하게 닦아 주십시오.
- 실란트가 완전 경화되기 전까지는 접촉을 피하고 비, 먼지등에 의한 오염이나 충격에 손상되지 않도록 주의해 주십시오.

◆사용 시 주의사항 (*사용용도 외에는 사용을 금하십시오)

- 경화시간은 작업환경(온도, 습도, 목재 수분율, 도포량등)에 따라 변화될 수 있다.
- 개봉된 방화재는 사용 후 밀폐를 한 후 재사용하시기 바랍니다.
- 수성제품이므로 동절기에 얼지 않도록 보관 해 주십시오.
- 일상 대기의 온도보다 지나치게 높을 경우 제품자체의 변성과 응용작업시 작업성 및 부착력이 떨어질 수 있습니다.
- 본 제품은 수성제품이므로 보관 부주의로 인해 동결된 제품을 사용하거나, 0°C이하에서 작업하여 발생한 재산상의 손해는 당사에서 책임지지 않습니다.

◆소비량

조인트 깊이	조인트 폭			
	6mm	12mm	20mm	30mm
6mm	8.6M	4.3M		
10mm		2.6M	1.6M	
15mm			1.0M	0.7M

실란트

MG-101Plus

고신률 속건성 실란트



KSF 4910 인증

색상 : □■ (주문색상가능)

101Plus는 아크릴계 제품으로 건조시간이 상당히 빠르며 실란트 위에 페인트도장 작업시 건조과정에서 페인트 면에 크랙이 거의 발생이 안되는 고신률 속건성 실란트이다. 또한, 제품 특유의 탄성과 복원성을 갖고 있어 충전 부위 주위의 변위 시 구조물에 능동적으로 대처할 수 있는 우수한 제품이다.

◆물성

기술자료	20°C, 상대습도 60% 기준
주성분	아크릴 에멀전
외관	백색, 회색(주문색상가능)
PH	7 ~ 9
인화성	없음
경화시간	1일 이내 (2mm wet, 20°C, 60% RH)
사용가능온도	5 ~ 40°C
제조 후 유통기간	12개월 (건조한 곳에서 20°C 보관할 경우)
완전경화시간	도포두께 10m 이상은 경화시간이 길어짐. (온도와 습도에 따라 경화시간에 차이가 있음)

◆용도

- 내부 문틀, 창틀 등의 조인트 부위
- 건조가 빠른 곳을 필요로 하는 부위
- 마지막 공정으로 페인트 도장시 크랙이 거의 발생되지 않아야 할 곳
- 당사 기존 제품에 비해 좀 더 부착력을 필요로 하는 부위

◆특징

- 수성 에멀전 제품으로 독성이 없고 인체에 무해한 제품
- 벽돌, 콘크리트 면의 부착성이 우수한 제품
- 페인트 도장면에 크랙이 거의 발생이 안되는 고신률 제품
- 기존의 제품보다 속건성 제품

◆표준작업조건

작업장 표준온도	15 ~ 35°C
작업장 표준 습도	50 ~ 75%
최저 보관 온도	2°C

◆사용방법

- 피착면에 묻어있는 이물질 및 수분을 깨끗이 제거하십시오.
- 주위에 묻지 않게 마스킹 테이프 작업을 해 주십시오.
- 충전할 표면 위에 일정한 두께로 도포해 주십시오.
- 깊숙히 충전하기 위하여 카트리지 토출구를 필요한 넓이 만큼 45도로 자릅니다.
- 실란트를 도포한 후 마스킹 테이프를 깨끗하게 제거해 주십시오.
- 마감 손질은 시공 후 5분 이내에 끝내 주시고 과잉의 재료는 물로 깨끗하게 닦아 주십시오.
- 실란트가 완전 경화되기 전까지는 접촉을 피하고 비, 먼지등에 의한 오염이나 충격에 손상되지 않도록 주의 해 주십시오.

◆사용 시 주의사항 (*사용용도 외에는 사용을 금하십시오.)

- 경화시간은 작업환경(온도, 습도, 목재 수분율, 도포량등)에 따라 변화될 수 있다.
- 개봉된 방화재는 사용 후 밀폐를 한 후 재사용하시기 바랍니다.
- 수성제품이므로 동절기에 얼지 않도록 보관 해 주십시오.
- 일상 대기의 온도보다 지나치게 높을 경우 제품자체의 변성과 응용작업시 작업성 및 부착력이 떨어질 수 있습니다.
- 본 제품은 수성제품이므로 보관 부주의로 인해 동결된 제품을 사용하거나, 2°C이하에서 작업하여 발생한 재산 상의 손해는 당사에서 책임지지 않습니다.

◆소비량

조인트길이	조인트 폭			
	6mm	12mm	20mm	30mm
6mm	8.6M	4.3M		
10mm		2.6M	1.6M	
15mm			1.0M	0.7M

실란트

MG-107

도배용 아크릴실란트



KS F 4910 인증

색상 : □ (주문색상가능)



HB1270E12-01

아크릴계 제품으로 벽지나 종이에 부착력이 우수하며 수분이 증발됨과 동시에 우수한 접착력을 나타낸다.

◆물성

기술자료	20°C, 상대습도 60°C 기준
주성분	아크릴 에멀전
외관	백색(주문색상가능)
PH	7 ~ 10
인화성	없음
경화시간	3일 이내 (2mm wet, 20°C, 60% RH)
사용가능온도	5 ~ 40°C
완전경화시간	도포두께 10m 이상은 21~30일 이상 소요됨 (온도와 습도에 따라 경화시간에 차이가 있음)

◆용도

벽지 / 종이등의 접착

◆특징

- 벽지에 대한 접착력 우수
- 수성 에멀전 제품으로 독성이 없고 인체에 무해한 제품

◆표준작업조건

작업장 표준온도	15 ~ 35°C
작업장 표준 습도	50 ~ 75%
최저 보관 온도	2°C

◆사용 시 주의사항 (*사용용도 외에는 사용을 금하십시오.)

- 미경화 실란트와 접촉시 피부나 눈을 자극할 수 있으므로 접촉을 피하십시오.
- 사용시에는 보호의 및 보호용 장갑을 착용하고 작업을 해주십시오.
- 본 제품은 수용성 제품이므로 습기가 많은 장소에서는 가급적 사용을 피해주십시오.
- 제품 보관시에는 직사광선을 피하고, 5~30°C의 건냉한 장소에서 보관해주십시오.
- 자세한 내용은 당사 연구실이나 MSDS를 참고하십시오.

MG-107Plus

친환경 도배용실란트



KS F 4910 인증

색상 : □ (주문색상가능)



제 18756호

독성이 없는 친환경 제품으로 각종 벽지에 접착력이 뛰어난 제품입니다.

◆물성

기술자료	20°C, 상대습도 60°C 기준
주성분	아크릴 에멀전
외관	백색(주문색상가능)
PH	7 ~ 10
인화성	없음
경화시간	3일 이내 (2mm wet, 20°C, 60% RH)
사용가능온도	5 ~ 40°C
완전경화시간	도포두께 10m 이상은 21~30일 이상 소요됨 (온도와 습도에 대한 경화시간에 차이가 있음)

◆용도

- 각종 벽지 등의 접착
- 내부 벽면의 균열 충전 보수

◆특징

- 벽지에 대한 접착력 우수
- 수성 에멀전 제품으로 독성이 없고 인체에 무해한 제품

◆표준작업조건

작업장 표준온도	15 ~ 35°C
작업장 표준 습도	50 ~ 75%
최저 보관 온도	2°C

◆사용 시 주의사항 (*사용용도 외에는 사용을 금하십시오.)

- 미경화 실란트와 접촉시 피부나 눈을 자극할 수 있으므로 접촉을 피하십시오.
- 사용시에는 보호의 및 보호용 장갑을 착용하고 작업을 해주십시오.
- 본 제품은 수용성 제품이므로 습기가 많은 장소에서는 가급적 사용을 피해주십시오.
- 제품 보관시에는 직사광선을 피하고, 5~30°C의 건냉한 장소에서 보관해주십시오.
- 자세한 내용은 당사 연구실이나 MSDS를 참고하십시오.

MG-109

초산비닐계실란트-본드셀



색상 : □(경과우 투명함)



HB2055E18-02

초산비닐계 제품으로 벽지나 종이에 부착력이 우수하며 수분이 증발됨과 동시에 우수한 접착력을 나타낸다.

◆물성

기술자료	20°C, 상대습도 60°C 기준
주성분	초산비닐계
외관	백색(경과우 투명함)
PH	4 ~ 5
인화성	없음
경화시간	3일 이내 (2mm wet, 20°C, 60% RH)
사용가능온도	5 ~ 40°C

◆용도

- 벽지, 종이등의 접착 및 보수

◆특징

- 벽지에 대한 접착력 우수
- 수성 에멀전 제품으로 독성이 없고 인체에 무해한 제품

◆표준작업조건

작업장 표준온도	15 ~ 35°C
작업장 표준 습도	50 ~ 75%
최저 보관 온도	2°C

MG-187

양생연료



알코올류를 젤리형으로 만든 조성물로서 건설현장, 비닐하우스 등에서 연탄, 조개탄, 화목 및 열풍기 등을 대체하여 양생 및 난방용으로 사용하는 제품

◆물성

기술자료	20°C, 상대습도 60°C 기준
성상	젤상
주성분	메탄올
냄새	알코올 냄새(연소시 무취)
외관	투명
연소시간	8~9시간
난방능력	약5평 / 13kg

◆특징

- 연소 시 젤상태를 유지하면서 연소되어 용기가 넘어져도 젤상태로 연소되기 때문에 고체 연료에 비해 상대적으로 화재에 안전함
- 별도의 연소도구 필요없이 점화 가능
- 연소 후 잔여물이 거의 없어 사후처리가 용이함
- 이동 및 보관이 간편함

◆사용방법

- 뚜껑을 열고 불을 붙인다.
- 뚜껑으로 연소부분 크기조절로 화력을 조절한다.
- 소화 시 뚜껑을 덮는다.
- 소화직후 뚜껑을 한번 더 열어 내부가스를 완전히 방출 후 뚜껑을 닫는다.

◆사용 시 주의사항 (*사용용도 외에는 사용을 금하십시오)

- 내부젤이 눈이나 신체에 닿지 않도록 하고, 묻었을 경우 즉시 흐르는 물에 씻고 전문의에게 보여야 한다.
- 소화 시 재사용을 위해 뚜껑을 완전히 닫아 알코올이 기화되지 않도록 한다.
- 잔량 재사용시 내용물을 잘 섞어서 사용한다.
- 사용 시 적절한 환기를 하여야 한다.



본 사 : 충청북도 진천군 덕산읍 신척산단5로 130
 기술연구소 : 충청북도 진천군 덕산읍 신척산단5로 130
 제 2 공장 : 충청북도 진천군 덕산읍 신척산단5로 177
 Homepage : www.magachem.com

TEL : 043-537-5677 FAX : 043-537-5674
 TEL : 043-537-5675
 TEL : 043-753-7677 FAX : 043-753-7674
 E-mail : magachem@magachem.com