공 급 원 승 인 서

(주) 한진건설화학
Hanjin C.Chemical
서울시 성동구도선동 350
www.hjbangsu.com

국세청
www.nts.go.kr

사 업 자 등 록 증

(법인사업자)

등록번호 : 206-86-48964

법 인 명 (단 체 명) : (주) 한진건설화학
대 표 자 : 임옥순

개 업 연 월 일 : 2010 년 12 월 15 일 법 인 등 록 번 호 : 110111-4488329
사 업 장 소 재 지 : 서울특별시 성동구 왕십리로 350-1, 1,2층(도선동)

본 점 소 재 지 : 서울특별시 성동구 왕십리로 350-1, 1,2층(도선동)

사 업 의 종 류 : [업태] 도소매
제조업

[종목] 화공방수약품
방수제,페인트

발 급 사 유 : 정상

HJ HANJIN CONSTRUCTION CHEMICAL CO.,LTD

(주)한진건설화학
www.hjbangsu.com

서울시 성동구 왕십리로 350-1
T 02-2295-9113
F 02-2297-9113
E-mail. jun2429113@hanmail.net
Mobile Phone. 010-5242-9113

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여( ) 부(∨)
전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2017 년 03 월 29 일

성 동 세 무 서 장

국세청

■ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙 [별지 제8호의2서식] <개정 2012.10.5>

공장설립온라인지원시스템(www.femis.go.kr)에서도 신청할 수 있습니다.

공장등록증명(신청)서

※ 바탕색이 어두운 난은 신청인이 적지 않으며, [ ]에는 해당되는 곳에 √표를 합니다. (앞쪽)

접수번호	접수일	처리기간	즉시

신청인	회사명 한진건설화학	전화번호 02) 2295-9113
	대표자 성명 임옥순	생년월일(법인등록번호)
	대표자주소(법인소재지) 서울특별시 성동구 도선동 350번지	

등록 내용	공장소재지 도로명 : 경기도 김포시 하성면 월하로776번길 14 지번 : 경기도 김포시 하성면 마곡리 379번지	지목 공장용지	보유구분 자가 [√] 임대 [ ]
	공장등록일 2016-02-05	사업시작일	종업원수 남:2 여:1
	공장의 업종(분류번호) 그외 기타 분류안된 화학제품 제조업 (20499)		
	공장부지면적 1,638.000 ㎡	제조시설면적 130.000 ㎡	부대시설면적 194.800 ㎡
등록 조건			

등록변경 · 증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.

2016 년 02 월 12 일

신청인 임옥순 (서명 또는 인)

귀하

구비서류	수수료
없 음	1000 원

처리절차

신청서작성	→	접수	→	등록 여부 확인	→	결제	→	공장등록 증명서 발급	→	통보
신청인		처리기관		처리기관		처리기관		처리기관		처리기관

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조([ ] 제1항 · [√] 제2항 · [ ] 제3항)에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2016 년 02 월 12 일

김포시장

210㎜×297㎜[일반용지 70g/㎡(재활용품)]

특 허 증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1086638 호
(PATENT NUMBER)

출원번호 (APPLICATION NUMBER) 제 2011-0034053 호

출 원 일 (FILING DATE:YY/MM/DD) 2011년 04월 13일

등 록 일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD) 2011년 11월 18일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)

무기질 방수 페인트 제조방법 및 그 시공방법

특허권자 (PATENTEE)

등록사항란에 기재

발명자 (INVENTOR)

등록사항란에 기재

위의 발명은「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2011년 11월 18일

특 허 청 장
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

연차등록료 납부일은 설정등록일 이후 4년차부터 매년 11월 18일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.

특 허 증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1058777 호
(PATENT NUMBER)

출원번호 (APPLICATION NUMBER) 제 2011-0034050 호

출 원 일 (FILING DATE:YY/MM/DD) 2011년 04월 13일

등 록 일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD) 2011년 08월 17일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)

폴리머 일액형 수용성 우레탄 방수제 제조방법 및 그 시공방법

특허권자 (PATENTEE)

등록사항란에 기재

발명자 (INVENTOR)

등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2011년 08월 17일

특 허 청 장
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

연차등록료 납부일은 설정등록일 이후 4년차부터 매년 08월 17일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1596231 호
Patent Number

출원번호 제 10-2015-0135625 호
Application Number

출원일 2015년 09월 24일
Filing Date

등록일 2016년 02월 16일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention

경사 지붕용 광반사 단열 판넬 방수제, 그 제조 방법 및 그 시공 방법

특허권자 Patentee

등록사항란에 기재

발명자 Inventor

등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2016년 02월 16일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

최 등 규

KOTRIC Certification Center

품질경영시스템 인증서

㈜한진건설화학

서울특별시 성동구 왕십리로 350-1

KOTRIC 인증센터가 아래와 같이
위 조직의 인증표준과 인증범위가 적합함을 인증합니다.

ISO 9001:2015 / KS Q ISO 9001:2015

인 증 번 호 : KQS 6525

인 증 범 위 :

친환경 수용성 발수제, 친환경 아스팔트쉉글 도막 방수제, 친환경 무기질 탄성 도막 방수제, 친환경 타일 침투 방수제, 무기질 탄성 도막 복합 방수제, 콘크리트 보수, 보강제, 수용성 우레탄의 설계, 개발 및 생산

적용제외요구사항 [해당없음]

유효기간 : 2025년 09월 29일
최초등록일 : 2013년 09월 30일
발행일 : 2023년 08월 25일
인증기관명변경에 의한 재발행

President

KOTRIC 인증센터

경기도 고양시 덕양구 으뜸로 130 위프라임 트윈타워, B동 1026호, 1027호
www.ktrcc.or.kr

International Management System KOTRIC Certification Center
Korea Accreditation Board KAB 한국인정지원센터
MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

본 인증서는 ㈜KOTRIC 인증센터의 자산입니다.
본 인증서는 IAF MLA에 가입한 KAB에서 인정한 인증서입니다.
본 인증서는 매년 사후 심사 및 갱신 심사를 받을 시에만 유지됩니다.
해당 기간동안 심사를 받지 않을 경우 인증이 취소됩니다.

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAK-2019-021151
대 표 자 : 임옥순
업 체 명 : (주)한진건설화학
주 소 : 서울 성동구 왕십리로 350-1, 1,2층(도선동)

접 수 일 자 : 2019년 01월 31일
시험완료일자 : 2019년 03월 15일

시 료 명 : 방수제 (파워자임)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
건조도막의 상태	-	-	이상없음	KS M 5000 : 2014(**)
재도장시험	-	-	이상없음	KS M 6020 : 2014(**)
내열성시험((40 ± 1) ℃, 5 h)후 갈라짐, 떨어짐 유무	-	-	이상없음	의뢰자제공시험방법(*)
내한성시험((-25 ± 1) ℃, 10 h)후 갈라짐, 떨어짐유무	-	-	이상없음	의뢰자제공시험방법(*)

* 섬유강화시멘트판에 약 0.7 mm로 도장하여 48 건조후 시험함
** 섬유강화시멘트판에 도장 후 확인한 시험 결과임.

- 용 도 : 품질관리용

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인은 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Seung Ki, Jeong
작성자 : 정승기
Tel : 02-2092-3697

Huh Namjung
기술책임자 : 허남정
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2019년 03월 15일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.
전자문서본(Electronic Copy)



파워자임

POWER ZYME 타일 침투 방수제

파워자임(POWER ZYME)은 신개념의 혁신적인 타일 침투 방수제로 화장실, 욕실, 베란다, 목욕탕 등 타일로 마감 처리한 부분이 누수 되었을 때 기존 타일을 뜯어내지 않고 초공극까지 깊숙히 침투하여 누수를 잡아주는 새로운 기술력의 방수제입니다.





특징

- 기존 타일을 뜯어내지 않고 누수 부위 방수
- 특수 물질(T2)이 증식되는 침투 방수 타입
- 시공이 간편하고 어느 부위에도 방수가 가능함
- 환경에 무해하며 인화 및 중독성이 없는 제품

용도

- 욕실, 화장실 바닥면
- 보일러실, 베란다
- 옥상 바닥, 건물의 벽면
- 지하실
- 타일 건물
- 석재 건물

기술 자료

이론도포량	0.2kg/㎡ (1회 시공)	건조시간 (20℃)	일반 건조 1 ~ 2시간(1회 시공)
	0.3kg/㎡ (2회 시공)		완전 건조 24시간
pH	8 ~ 9	비중	1.02 ~ 1.05

POWER ZYME



Packing & Color

포장 (Weight)	9kg, 4kg / pail
색상	반투명 액상

Use Tool

Material

- 제품의 성능을 극대화하기 위하여 시공 전 표면 처리를 아래와 같이 시행하도록 합니다.

표면 처리

① 시공 부위에 먼지, 이물질 등은 깨끗이 청소합니다.
② 도포 부위 외 부분은 보양재 및 카바링 테이프로 보호 처리를 합니다.
③ 크랙이나 파손부위는 욕실용 실링제품으로 보수합니다.
④ 시공면은 제품의 성능을 최대한 발휘하기 위하여 완전건조 시킵니다.(최소 24시간 이상)
⑤ 메지 등의 모공은 완전히 건조되어야 하므로 필요 시 강제적인 방법(히터, 드라이기등)으로 건조시킵니다.

시공

① 시공 부위에 건조 상태를 확인하고 하수구로 제품이 배출되지 않도록 밀봉합니다.
② 시공 부위 중심으로 파워자임 원액을 완전히 부어 줍니다.
③ 욕실의 특성 상 배수구의 위치가 낮아 붓 또는 빗자루로 벽면을 향해 밀어줍니다.
④ 시공면이 벽면일 경우에는 파워자임을 붓 등을 이용하여 지속적으로 발라줍니다.
⑤ 같은 방법으로 30분 간격을 두고 총 2~3회 시공합니다.
⑥ 마지막 도포후 30분~1시간 뒤 마른걸레를 이용하여 타일 위에 남아있는 파워자임을 닦아준 뒤 24시간 자연건조 합니다.

건조 및 보수

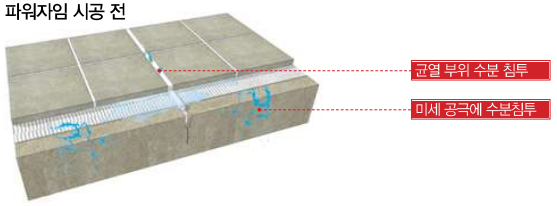
① 시공이 완료된 후 24시간 동안은 물의 사용을 금합니다.
② 자연 건조가 적절하지 않은 시공 장소는 강제적으로 충분히 건조시켜야 합니다.
③ 누수가 심한 경우에는 위의 시공 과정을 1회 정도 반복합니다.

주의사항

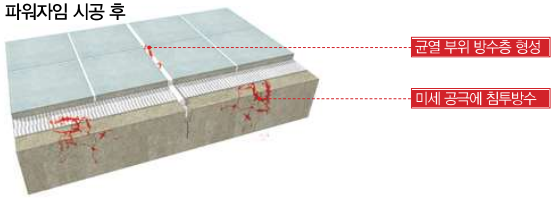
① 별도의 배합은 필요치 않으며, 원액 그대로 사용합니다.
② 0℃이상의 상온에서 보관하며, 사용 후 남은 재료는 밀봉하여 보관합니다.
③ 어린이 손에 닿지 않게 보관하시고, 절대 먹어서는 안됩니다.
④ 피부에 묻었을 경우에는 비눗물로 세척합니다.

시공 단면도

파워자임 시공 전



파워자임 시공 후



시공 순서



▶ 표면을 깨끗하게 청소하고 배수구는 밀봉합니다.



▶ 크랙이나 코너 부위는 보수 또는 보강합니다.



▶ 붓, 로울러, 빗자루를 이용하여 벽면쪽으로 밀어줍니다.



▶ 30분 간격으로 총 3회 반복 후 마른 걸레로 닦습니다.



▶ 마른 걸레로 닦은 후 24시간 자연 건조 시킵니다.