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.

TEST REPORT

우 13810 경기도 과천시 교육원로 98(중앙동) TEL (043)211-6144 FAX (043)211-6148

성적서번호 : TAK-2023-087138
대 표 자 : 임옥순
업 체 명 : (주)한진건설화학
주 소 : 서울 성동구 왕십리로 350-1, 1,2층(도선동)

접 수 일 자 : 2023년 06월 21일
시험완료일자 : 2023년 07월 04일

시 료 명 : 마스터 파워 플러스(초강력 분진방지/바탕강화제, 레이턴스미제거)

시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
부착강도	N/mm^2	-	2.8	KS F 3211 : 2015(준용)
비중(A)	-	-	1.02	KS M ISO 2811-1 : 2016
비중(B)	-	-	1.08	KS M ISO 2811-1 : 2016
점도(A, (25 ± 1) ℃)(*)	mPa · s	-	23	KS A 0531 : 2016
점도(B, (25 ± 1) ℃)(**)	mPa · s	-	1 100	KS A 0531 : 2016
지촉건조시간	h	-	1	KS M 5000 : 2019

- 혼합비 = A : B = 2.5 : 1 (질량비)
- 시험편 의뢰자 제공
- 시험 결과값은 시험편 3개에 대한 결과치임

* Brookfield Viscometer, LV 1, 60 r/min
** Brookfield Viscometer, LV 2, 12 r/min

- 용 도 : 제출용

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.

작성자 : 조준혁
Tel : 02-2092-3707

기술책임자 : 박준서
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2023년 07월 04일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

전자문서본은 시험결과에 대한 참고용입니다.
전자문서본(Electronic Copy)



마스터 파워 플러스

MASTER POWER PLUS 초강력 분진 방지 / 바탕 강화제

마스터 파워 플러스(Master Power Plus)는 콘크리트의 공극을 실링하는 동시에 표면 강도를 높여주는 수용성 이액형 하이브리드 제품으로 분진방지 및 바탕강화제로서, 모체 내부로 깊숙이 침투하여 화학적 결합(수화반응)에 의하여 생성된 풍화작용(백화현상 등)으로 인한 분진현상 및 모래 탈락 방지효과가 우수한 초강력 바탕 강화제 제품입니다.





특징

- 월등한 콘크리트 내구성 향상
- 시공이 간편하고 경제적인 제품
- 우수한 내수성과 내마모성
- 콘크리트 부식 방지 및 크랙 방지 효과
- 유기용제가 함유되지 않아 실내 사용 시 냄새가 없음

용도

- 노후된 몰탈 표면(모래가루 발생 부위)
- 부실한 몰탈 표면
- 분진 발생이 많은 콘크리트 바닥면
- 강력한 바탕 강화를 필요로 할 때
- 모체강화 요구 시

기술 자료

이론도포량	0.2~0.3kg/㎡ (1회 기준)	건조시간(25℃)	3 ~ 4시간 (1회 기준)
배합비	2.5 : 1 (무게비)	희석제	물(10%이내)

MASTER POWER PLUS



Packing & Color

포장 (Net)	14kg/set = A제 : 10kg / B제 : 4kg
색상	반투명 액상

Use Tool

Material

표면 처리

① 타설면의 레이턴스 및 거푸집 제거 부위에 이물질을 제거합니다.
② 오염 부위는 샌드 블라스팅, 연삭, 그라인딩 등으로 먼지, 유분을 완전히 제거합니다.
③ 미세한 크랙 또는 홈은 몰탈로 바닥면과 동일한 색상으로 표면 작업을 합니다.
④ 콘크리트 외에 수성 도막제, 우레탄, 에폭시 등이 작업된 바닥면은 다이아몬드 휠, 또는 그라인딩 작업으로 완전히 제거합니다.
⑤ 표면 처리가 완료된 후에는 진공 청소기나 물세척으로 바닥면에 이물질이 없도록 청소하고, 완전히 건조합니다.

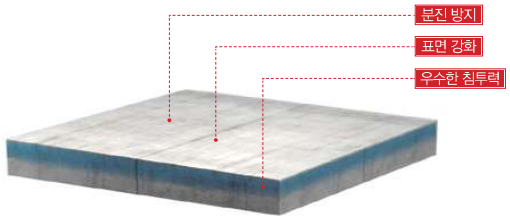
시공

① 표면 처리 후 용기에 별도 포장되어 있는 주제와 경화제를 1분 이상 충분히 교반하여 1차 도포합니다.
② 1차 도포 후 주제와 경화제를 1분 이상 충분히 교반하여 1~2회 추가로 도포합니다.
③ 바탕조정 및 표면처리 작업은 바닥재 및 방수재의 시방서를 따릅니다.(함수율 기준제외)
④ 배합비는 A : B = 2.5 : 1(무게비)이며 A제와 B제는 1분 이상 충분히 교반하여 사용합니다.
⑤ 혼합된 제품이 충분히 침투할 수 있도록 롤러 등으로 고르게 도포합니다.
⑥ 경화 시간은 25℃ 기준으로 약 3시간 정도이며, 희석제는 물(10%이내)를 사용합니다.

주의사항

① 저온(5℃ 이하)에서는 경화 속도가 지연될 수 있어 시공을 금합니다.
② –5℃ 이하에서는 동결되어 입자가 파괴될 수 있으니, 5℃~25℃에서 보관합니다.
③ 피부에 묻었을 경우 비눗물로 깨끗이 세척합니다.
④ 어린이 손에 닿지 않게 보관합니다.

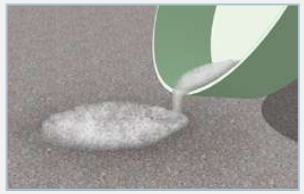
시공 단면도



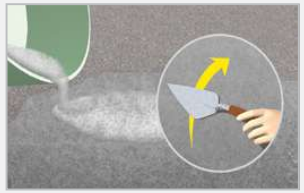
시공 순서



▶ 표면을 깨끗하게 청소합니다.



▶ 크랙 및 홈은 동일한 색상에 콘크리트로 보수합니다.



▶ 보수된 표면이 평평하도록 작업합니다.



▶ 제품을 바닥에 골고루 충분히 살포하고, 고이는 곳이 없도록 주의합니다. (2회 이상 시공 권장)



▶ 시공전 ▶ 시공후