



친환경 고기능성 하이브리드 도막방수

방수제 제조 및 시공 전문기업

- ✓ 최첨단 하이브리드 방수
- ✓ 우수한 방수성
- ✓ 탁월한 접착성
- ✓ 견고한 내구성



국제방수케미칼

www.ecobangsu.com

전라남도 순천시 녹색로 971-19

☎ 1588-7590/061-744-4411

CONTENTS

1. 회사소개
2. 등록증
3. 특허
4. 인증서
5. 제품사양서
6. 주요 납품 실적



지정번호 2022033
제품명 유·무기복합방수제

**폴리그린E20,
E18, E16**
무기질도막방수

폴리그린E10
시멘트액체방수

폴리그린E5
구체방수



전체(세부품명, 규격, 업체명 등) | 국제방수케미칼



전체카테고리 | 인증물 | 테마물 | 할인행사/기획전 | 조달위반신고센터 | 고객센터

Home > 검색결과(전체) > 국제방수케미칼

쇼핑 카테고리 +

계약업체/업체소재

계약업체 (등록 상품수)

국제방수케미칼 (8)

'국제방수케미칼' 검색결과

벤처나라에서는 0건, 혁신장터에서는 4건의 상품 정보가 검색되었습니다.

세부품명

무기질도막방수제 액체형구체방수제

무기질도막방수제

> 건축 또는 구조물의 방수에 사용되는 도막방수제 중 주재료가 무기질인 것을 말합니다.

결과내 재검색 | 물품식별번호 | 검색 | 상세검색(옵션품목 검색 가능) > | 옵션품목 검색 안내

상품비교 | 전체 2개 | 낮은가격 | 10개씩 | 정렬

- 세부품명 : 무기질도막방수제 (1216490401)

규격 : 무기질도막방수제, 국제방수케미칼, 폴리그린E-20, 20L/통, 각 중콘크리트건물 및 구조물무기질도막방수/물탈혼합형강화제

식별번호 : 24117040 3자단가계약

회사명 : 국제방수케미칼 [중소기업]

원산지 : 대한민국

계약종료일 : 2025/05/01 | 납품기한 : 90일(납품요구일로부터)

납품장소도 | 전지역

우선(의무)구매대상 :

84,850 원

통
- 세부품명 : 무기질도막방수제 (1216490401)

규격 : 무기질도막방수제, 국제방수케미칼, 폴리그린E-20, 20L/통, 각 중콘크리트건물 및 구조물무기질도막방수/물탈혼합형강화제

식별번호 : 24117040 3자단가계약

회사명 : 국제방수케미칼 [중소기업]

원산지 : 대한민국

계약종료일 : 2025/05/01 | 납품기한 : 90일(납품요구일로부터)

현장설치도 | 전지역

우선(의무)구매대상 :

395,910 원

통
- 세부품명 : 무기질도막방수제 (1216490401)

규격 : 무기질도막방수제, 국제방수케미칼, 폴리그린E-18, 18L/통, 각 중콘크리트건물 및 구조물무기질도막방수/물탈혼합형강화제

식별번호 : 24117042 3자단가계약

회사명 : 국제방수케미칼 [중소기업]

원산지 : 대한민국

계약종료일 : 2025/05/01 | 납품기한 : 90일(납품요구일로부터)

납품장소도 | 전지역

우선(의무)구매대상 :

76,070 원

통
- 세부품명 : 무기질도막방수제 (1216490401)

규격 : 무기질도막방수제, 국제방수케미칼, 폴리그린E-18, 18L/통, 각 중콘크리트건물 및 구조물무기질도막방수/물탈혼합형강화제

식별번호 : 24117042 3자단가계약

회사명 : 국제방수케미칼 [중소기업]

원산지 : 대한민국

계약종료일 : 2025/05/01 | 납품기한 : 90일(납품요구일로부터)

현장설치도 | 전지역

우선(의무)구매대상 :

355,810 원

통
- 세부품명 : 무기질도막방수제 (1216490401)

규격 : 무기질도막방수제, 국제방수케미칼, 폴리그린E-16, 16L/통, 각 중콘크리트건물 및 구조물무기질도막방수/물탈혼합형강화제

식별번호 : 24117041 3자단가계약

회사명 : 국제방수케미칼 [중소기업]

원산지 : 대한민국

계약종료일 : 2025/05/01 | 납품기한 : 90일(납품요구일로부터)

납품장소도 | 전지역

우선(의무)구매대상 :

68,510 원

통

상품비교



전체(세부품명, 규격, 업체명 등) | 국제방수케미칼



전체카테고리 | 인증물 | 테마물 | 할인행사/기획전 | 조달위반신고센터 | 고객센터

Home > 검색결과(전체) > 국제방수케미칼

쇼핑 카테고리 +

계약업체/업체소재

계약업체 (등록상품수)

국제방수케미칼 (2)

'국제방수케미칼' 검색결과

벤처나라에서는 0건, 혁신장터에서는 4건의 상품 정보가 검색되었습니다.

세부품명

무기질도막방수제 액체형구체방수제

액체형구체방수제

> 콘크리트 타설시 콘크리트에 혼합하여 사용하는 방수제임. 대형의 수중 및 지하구조물은 일반적인 멤브레인 방수만으로는 완벽한 방수 성능을 확보할 수 없으므로, 콘크리트 구조물 전체를 방수화하고 콘크리트의 내구성, 수밀성을 확보 하기 위해 콘크리트 타설시 콘크리트에 혼합하여 사용하는 액체형의 방수제임.

결과내 재검색 물품식별번호 검색 상세검색(옵션품목 검색 가능) 옵션품목 검색 안내

상품비교 전체 2개 낮은가격 10개씩 정렬

- 세부품명 : 무기질도막방수제 (1216490401)

규격 : 무기질도막방수제, 국제방수케미칼, 폴리그린E-16, 16L/통, 각 중콘크리트건물 및 구조물무기질도막방수/물탈혼합형강화제

식별번호 : 24117041 3자단가계약

회사명 : 국제방수케미칼 [중소기업]

원산지 : 대한민국

계약종료일 : 2025/05/01 | 납품기한 : 90일(납품요구일로부터)

현장설치도 | 전지역

우선(의무)구매대상 :

316,890 원
- 세부품명 : 무기질도막방수제 (1216490401)

규격 : 무기질도막방수제, 국제방수케미칼, 폴리그린E-10, 10L/통, 각 중콘크리트건물 및 구조물무기질도막방수/물탈혼합형강화제

식별번호 : 24118186 3자단가계약

회사명 : 국제방수케미칼 [중소기업]

원산지 : 대한민국

계약종료일 : 2025/05/01 | 납품기한 : 90일(납품요구일로부터)

납품장소도 | 전지역

우선(의무)구매대상 :

44,170 원
- 세부품명 : 무기질도막방수제 (1216490401)

규격 : 무기질도막방수제, 국제방수케미칼, 폴리그린E-10, 10L/통, 각 중콘크리트건물 및 구조물무기질도막방수/물탈혼합형강화제

식별번호 : 24118186 3자단가계약

회사명 : 국제방수케미칼 [중소기업]

원산지 : 대한민국

계약종료일 : 2025/05/01 | 납품기한 : 90일(납품요구일로부터)

현장설치도 | 전지역

우선(의무)구매대상 :

199,460 원
- 세부품명 : 액체형구체방수제 (1216491001)

규격 : 액체형구체방수제, 국제방수케미칼, 폴리그린E-5, 5L/통

식별번호 : 24117043 3자단가계약

회사명 : 국제방수케미칼 [중소기업]

원산지 : 대한민국

계약종료일 : 2025/05/01 | 납품기한 : 90일(납품요구일로부터)

납품장소도 | 전지역

우선(의무)구매대상 :

23,120 원
- 세부품명 : 액체형구체방수제 (1216491001)

규격 : 액체형구체방수제, 국제방수케미칼, 폴리그린E-5, 5L/통

식별번호 : 24117043 3자단가계약

회사명 : 국제방수케미칼 [중소기업]

원산지 : 대한민국

계약종료일 : 2025/05/01 | 납품기한 : 90일(납품요구일로부터)

현장설치도 | 전지역

우선(의무)구매대상 :

73,510 원

상품비교

회사 소개

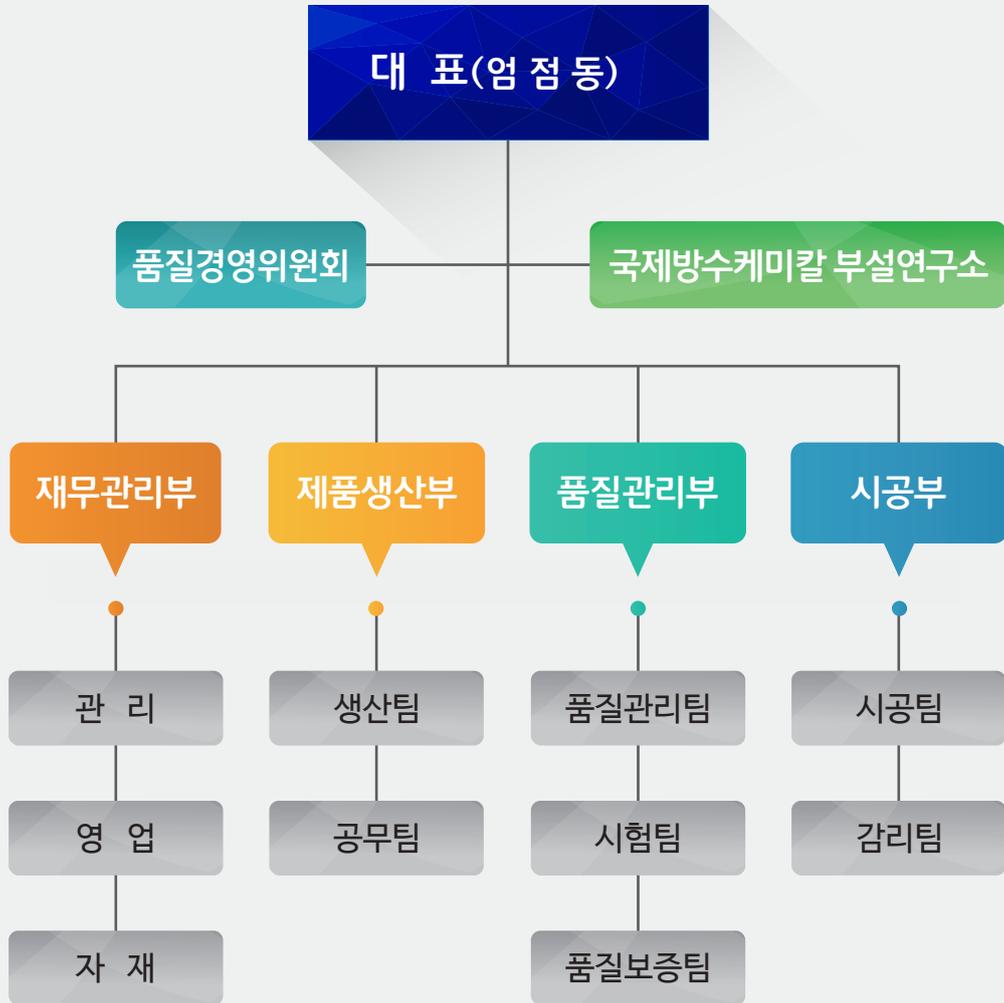
1. 회사 개요
2. 조직도
3. 연혁



1. 회사 개요

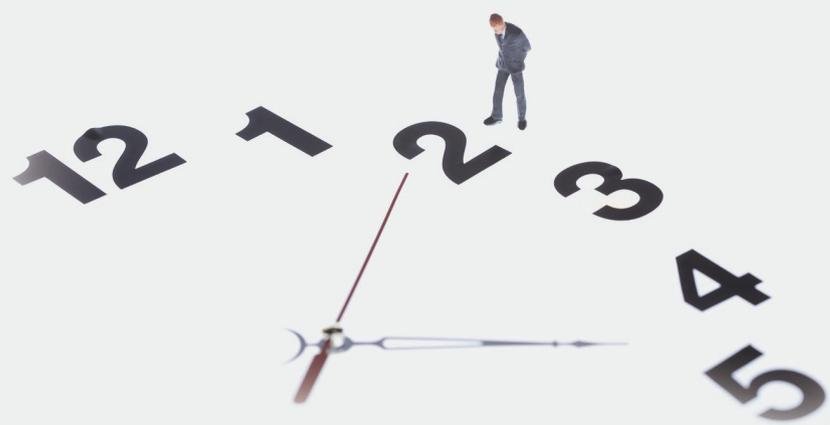
회사명	국제방수케미칼
설립일자	1998.09.20
대표자	엄 점 동
소재지	전라남도 순천시 녹색로971-19번지 Tel.061-744-4411, 1588-7590
사업자 등록증 번호	613-02-70437
업종	제조업, 건설업
기업유형	벤처기업
보유 면허	미장·방수·조적 공사업(등록번호 : 순천2014-03-01), 금속창호(순천2022-다-03)
홈페이지	www.ecobangsu.com

2. 조직도



3. 연혁

2022~	2022.05 조달우수제품지정(제2022033호) 2022.04 코리아 나라장터 엑스포 2022등4회 2022.02 금속창호, 지붕건축 건설업 추가 2022.01 녹색기술인증(제GT-22-01318호)
2021~	2021.12 혁신제품지정인증(제2021-531호) 2021.11 한국건축 산업대전 2021등3회 2021.80 환경표지인증(제24859호) 2021.07 성능인증(21-ADZ0323호) 2021.05 중소환경기업 사업.상용화 지원 국비사업(환경부) 2021.05 KS제품인증 KSF4925(KCL-18-345호) 2021.03 기술혁신형 중소기업(제210401-00256호)
2020~	2020.09 벤처기업확인 (제2021092030016호) 2020.07 다공성 유리기반을 이용한 방수 방식층 시공특허(제10-2140085호) 2020.07 위생안전기준 인증(KCW-2021-0188호) 2020.01 KS제품인증 KSF4918(KCL-20-128호)
2013~2019	2019.02 차열 및 단열성과 부착성 향상 일액형 방수제 특허(제10-1954371호) 2018.07 분사식 엠보싱 방수층 시공방법 특허(제10-1880455호) 2018.06 패각분말을 활용한 콘크리트용 복합방수제 특허(제10-1870361호) 2017.10 군수품 상용화 및 수출지원 전시회참가 2016.05 위생안전기준(KC) 인증 취득 2015.02 방수성능과 내마모성능 강화 방수제조 기술 특허(제10-1498872호) 2014.12 건설업 면허등록(미장 방수, 조적공사업) 2013.09 경영시스템 인증(ISO9001)
1998~2012	2012.10 환경표지 인증(제10151호) 2012.08 환경표지 인증(제7952호) 2012.05 폴리머계 도막방수공법 특허(제10-1144971호) 2009.04 뉴폴리그린 일본 수출 2009.03 폴리머계 친환경 방수제조기술 특허(제10-0890372호) 2007.07 시멘트 독성 중화기능 특허 등록(제10-0738359호) 2001.06 공장등록(화학제품 제조업) 2000.11 공장이전 1998.09 국제방수케미칼 설립



등록증

1. 사업자등록증
2. 공장등록증
3. 건설업등록증



사업자등록증

(일반과세자)

등록번호 : 613-02-70437

상 호 : 국제방수케미칼
성 명 : 엄점동 생년월일 : 1954년 10월 06일
개업연월일 : 1998년 09월 20일
사업장소재지 : 전라남도 순천시 별량면 녹색로 971-19

사업의종류 : **업태** 제조업
제조업
제조업
건설업
건설업
도매

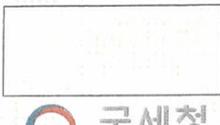
종목 접착제, 친환경방수자재
친환경방수제
유효자원재활용
미장, 방수, 조적공사
금속창호, 지붕건축물
기타건축토목자재

발급사유 : 업종 추가
공동사업자 :

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여() 부(✓)
전자세금계산서 전용 전자우편주소 : kjumco12@hometax.go.kr

2022년 02월 11일

순천세무서장



문서확인번호: 1665-7236-1353-5428



공장등록증명(신청)서

접수번호 2022101450371083001	접수일 2022.10.14	처리기간 즉시
--------------------------	----------------	---------

신청인	회사명 국제방수케미칼	전화번호 061-744-4411
	대표자 성명 엄점동	생년월일(법인등록번호) 541006
	대표자 주소(법인 소재지) 전라남도 순천시 별량면 녹색로 971-19 (국제방수)	

등록 내용	공장 소재지 전라남도 순천시 별량면 녹색로 971-19 (국제방수)	지목 공장용지	보유구분 자가 [O], 임대[]
	공장 등록일 2001년 06월 29일	사업 시작일 2000년 11월 20일	종업원 수 남 :3 여 :4
	공장의 업종(분류번호) 그 외 기타 분류 안된 화학제품 제조업 외 1종(20499, 20495)		
	공장 부지 면적(㎡) 1365.000	제조시설 면적(㎡) 198.000	부대시설 면적(㎡) 60.000

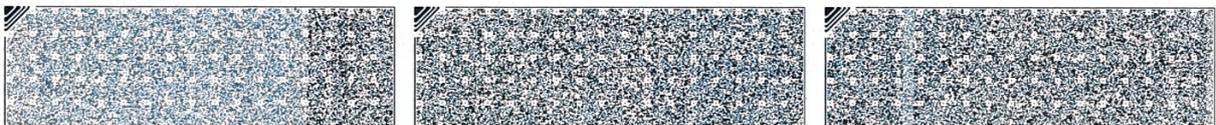
등록 조건	
-------	--

등록변경 · 증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)	공장관리번호 461502001013580
----------------------------------	---------------------------

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조제1항 · 제2항 · 제3항에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2022년 10월 14일

한국산업단지공단이사



◆본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 정부24(gov.kr)의 인터넷발급문서진위확인 메뉴를 통해 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다.(발급일로부터 90일까지) 또한 문서하단의 바코드로도 진위확인(정부24 앱 또는 스캐너용 문서확인프로그램)을 하실 수 있습니다.

[별지 제3호 서식]

(앞 쪽)

건 설 업 등 록 증

업 종 : 미장 · 방수 · 조적공사업 등 록 번 호 : 순천2014-03-01

상 호 : 국제방수케미칼 대 표 자 : 엄점동

주된영업소 소재지 : 전라남도 순천시 별량면 녹색로 971-19

법인(주민)등록번호 : 541006-

국적 또는 소 속 국 가 명 : 대한민국 등 록 일 자 : 2014.02.03

위 자는 건설산업기본법 제9조의 규정에 의한 건설업자임을 증명합니다.

2014 년 2 월 3 일

전라남도 순천시장



변 경 사 항

변경연월	변경구분	변경내용	기록일 및 기록자 (서명 또는 인)

[별지 제3호 서식]

(앞 쪽)

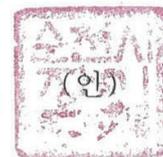
건설업등록증

1. 업종 및 주력분야 : 금속창호 · 지붕건축물조립공사업 (주력분야: 금속구조물 · 창호 · 온실공사)
2. 등록번호 : 순천2022-다-03
3. 상호 : 국제방수케미칼
4. 대표자 : 엄점동
5. 주된 영업소 소재지 : 전라남도 순천시 별량면 녹색로 971-19
6. 법인등록번호(생년월일) : 541006-
7. 국적(소속 국가명) : 대한민국
8. 등록일자 : 2022.02.08

위 자는 건설산업기본법 제9조에 따른 건설사업자임을 증명합니다.

2022 년 2 월 8 일

전라남도 순천시장



특허



특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-2140085 호
Patent Number

출원번호 제 10-2019-0100463 호
Application Number

출원일 2019년 08월 16일
Filing Date

등록일 2020년 07월 27일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
다공성 유리 기판의 조성을 이용한 방수 방식층 시공방법

특허권자 Patentee
엄정동(541006-*****)
전라남도 순천시 별량면 녹색로 971-19

발명자 Inventor
엄정동(541006-*****)
전라남도 순천시 별량면 녹색로 971-19

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.

2020년 07월 27일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

박원주

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요



특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1954371 호
Patent Number

출원번호 제 10-2018-0107871 호
Application Number

출원일 2018년 09월 10일
Filing Date

등록일 2019년 02월 26일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
자열 및 단열성과 부착성이 향상된 일액형 유리기 복합 방수재 및 그 제조방법

특허권자 Patentee
엄정동(541006-*****)
전라남도 순천시 별량면 녹색로 971-19

발명자 Inventor
엄정동(541006-*****)
전라남도 순천시 별량면 녹색로 971-19

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.

2019년 02월 26일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

박원주

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요



특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1880455 호
Patent Number

출원번호 제 10-2018-0025610 호
Application Number

출원일 2018년 03월 05일
Filing Date

등록일 2018년 07월 16일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
분사식 열보시 방수층 시공 방법

특허권자 Patentee
엄정동(541006-*****)
전라남도 순천시 별량면 녹색로 971-19

발명자 Inventor
엄정동(541006-*****)
전라남도 순천시 별량면 녹색로 971-19

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.

2018년 07월 16일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

성춘모

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요



특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1870361 호
Patent Number

출원번호 제 10-2017-0002122 호
Application Number

출원일 2017년 01월 06일
Filing Date

등록일 2018년 06월 18일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
패각 분말을 활용한 콘크리트용 친환경 고기능성 풀리머 복합 방수제

특허권자 Patentee
엄정동(541006-*****)
전라남도 순천시 별량면 녹색로 971-19

발명자 Inventor
엄정동(541006-*****)
전라남도 순천시 별량면 녹색로 971-19

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.

2018년 07월 09일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

성춘모

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요



특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1498872 호
Patent Number

출원번호 제 10-2014-0094040 호
Application Number

출원일 2014년 07월 24일
Filing Date

등록일 2015년 02월 24일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
방수성능과 내마모성능을 강화시킨 폴리머계 시멘트 방수제 및 이것의 제조방법

특허권자 Patentee
엄점동(541006-1*****)
전라남도 순천시 별량면 녹색로 971-19

발명자 Inventor
엄점동(541006-1*****)
전라남도 순천시 별량면 녹색로 971-19

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.

2015년 02월 24일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

김영민

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-1144971 호
(PATENT NUMBER)

출원번호 제 2012-0004024 호
APPLICATION NUMBER

출원일 2012년 01월 12일
FILING DATE:YY/MM/DD

등록일 2012년 05월 03일
REGISTRATION DATE:YY/MM/DD

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
폴리머계 역상 친환경 방수제를 이용한 콘크리트 구조물의 도막방수공법

특허권자 (PATENTEE)
등록사항란에 기재

발명자 (INVENTOR)
엄점동(541006-1*****)
전라남도 순천시 별량면 녹색로 971-19

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.)

2012년 05월 03일

특허청장
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

김영민

인자등록료 납부일은 설정등록일 이후 4년자부터 매년 05월 03일까지이며 등록원부로 권리관계할 확인바랍니다.

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-0890372 호
(PATENT NUMBER)

출원번호 제 2008-0095882 호
APPLICATION NUMBER

출원일 2008년 09월 30일
FILING DATE:YY/MM/DD

등록일 2009년 03월 18일
REGISTRATION DATE:YY/MM/DD

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
폴리머계 시멘트 역체형 방수제 및 그 제조방법

특허권자 (PATENTEE)
엄점동(541006-1*****)
전남 순천시 별량면 봉림리 330번지

발명자 (INVENTOR)
엄점동(541006-1*****)
전남 순천시 별량면 봉림리 330번지

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.)

2009년 03월 18일

특허청장
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

김영민

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 제 10-0738359 호
(PATENT NUMBER)

출원번호 제 2007-0025252 호
APPLICATION NUMBER

출원일 2007년 03월 14일
FILING DATE:YY/MM/DD

등록일 2007년 07월 05일
REGISTRATION DATE:YY/MM/DD

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
시멘트의 특성을 증화시킨 몰탈 집착 증강제 및 이 몰탈 집착 증강제를 함유하는 건축용 마감제 제조방법

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.)

2007년 07월 05일

특허청장
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

김영민

인증서

1. 우수제품지정증서
2. 녹색기술 인증서
3. 혁신제품 지정 인증서
4. 환경표지 인증서
5. 성능인증서
6. KS제품인증서
7. 위생안전기준(KC) 인증서
8. 기술혁신형 중소기업 확인서
9. 벤처기업확인서



우수제품지정증서

지정번호 2022033

제 품 명 : 부착성이 향상된 유무기 복합방수재
 업 체 명 : 국제방수케미칼
 대표자명 : 엄 점 등
 지정기간 : 2022. 5. 2. ~ 2025. 5. 1.
 지정범위 : 뒷면참조

위 제품을 조달사업에관한법률
 제26조 및 동법시행령 제30조에 따라
 위와 같이 우수제품으로 지정합니다

※ 2022.5.2 : 최초교부 / 금번 : 규격추가로 재교부

2022년 9월 27일



조 달 청



녹색기술 인증서

인 증 번 호 : 제 GT-22-01318호
기 관 명 : 국제방수케미칼
대 표 자 명 : 엄점동
주 소 : 전라남도 순천시 별량면 녹색로
971-19
기 술 명 칭 : 패각 분말을 활용한 방수재 제조기술
분 류 번 호 : T100302

『저탄소 녹색성장 기본법』 제32조 및
『녹색인증제 운영요령』 제27조에 의거하여
위의 기술을 녹색기술로 인증합니다.

Green Certification

최초인증일자 : 2022.01.20
유효기간 : 2022.01.20~2025.01.19

환 경 부 장



비고 : 이 인증서의 유효기간은 인증서 발급일로부터 3년이므로 유효기간 연장을 희망할 경우에는 유효기간 만료일 3개월전까지 연장신청을 하여야 합니다.

인증번호 제 2021 - 531 호



혁신제품 지정 인증서

01 기업명 국제방수케미칼

사업자등록번호 613 - 02 - 70437

02 주소 전라남도 순천시 녹색로 971-19 (별량면, 국제방수)

03 혁신제품명 패각을 재활용한 친환경 방수제를 통한 분사식 엠보싱의 친환경 방수 시공

04 지정기간 2021년 12월 24일부터 2024년 12월 23일까지

위 제품은 「조달사업에 관한 법률 시행령」 제33조 제1항 및 「혁신제품 지정 및 구매촉진 등에 관한 규정」 제10조 제1항에 의거하여 혁신제품으로 지정되었음을 인증합니다.

2021년 12월 24일

조달청



제 24859 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 국제방수케미칼
2. 사업자등록번호 : 613-02-70437
3. 소재지 : 전라남도 순천시 별량면 녹색로 971-19
4. 공장·사업장소재지 : 전라남도 순천시 별량면 녹색로 971-19
(국제방수)
5. 대표자성명 : 엄점동
6. 대상제품 : EL244.건설용 방수재
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인증기간 : 2021.08.10 부터 2024.08.09 까지
9. 인증사유 : "자원순환성 향상, 유해물질 감소"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최초 교부 : 2021.08.10

2021년 08월 10일

한국환경산업기술원장



※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제33조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360

[별첨] 1 / 1

제 24859 호

기본상표명

파생상표명

용도·제공서비스

플리그린E-18

부정형 방수재(시멘트 액체형 방수재)

플리그린E-20

플리그린E-16

플리그린E-10

플리그린E-5



21-ADZ0323



성능인증서

- 제조업체명 : 국제방수케미칼
- 대표자성명 : 엄점동
- 소재지 : 전라남도 순천시 별량면 녹색로 971-19
- 수검공장 : 전라남도 순천시 별량면 녹색로 971-19
- 인증품목 : 부착성이 향상된 유무기 복합 방수재 [폴리그린E-20, 폴리그린E-18, 폴리그린E-16, 폴리그린E-10, 폴리그린E-5]
- 성능검사 규격기준 : 회사제시 규격
- 인증유효기간 : 2021. 07. 12. ~ 2024. 07. 11.
- 인증품목의 용도 : 공공기관 납품용

성능인증

「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제11조4항에 따라 위와 같이 성능인증을 합니다.

2021년 07월 12일

중소벤처기업부장관



제 KCL-20-028 호



제품인증서

1. 제조업체명 : 국제방수케미칼
2. 대표자성명 : 엄점동
3. 공장소재지 : 전라남도 순천시 별량면 녹색로 971-19
4. 인증제품
 - 가. 표준명 : 규산질계 분말형 도포방수재
 - 나. 표준번호 : KS F 4918
 - 다. 종류·등급·호칭 또는 모델 : 무기, 유기질 혼합형

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2020년 01월 22일



한국건설생활환경시험연구원장



1. 최초인증일 : 2020년 1월 22일
2. 정기심사기한 : 2023년 1월 21일

제 KCL-18-345 호



제품인증서

1. 제조업체명 : 국제방수케미칼
2. 대표자성명 : 엄점동
3. 공장 소재지 : 전라남도 순천시 별량면 녹색로 971-19
4. 인증제품 :
 - 가. 표준명 : 시멘트 액체형 방수제
 - 나. 표준번호 : KSF4925
 - 다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :
-

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 한 결과 한국산업 표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2021년 05월 26일



한국건설생활환경시험연구원장



1. 최초인증일 : 2007년 01월 17일
2. 기관변경일 : 2018년 06월 20일
3. 최종변경일 : 2021년 05월 26일 (3년주기 정기심사)
4. 정기심사기한 : 2024년 06월 19일

출력일: 2021년 07월 23일

출력자: 국제방수케미칼 (IP:220.80.90.191)

위생안전기준 인증서

1. 인 증 번 호 : KCW-2021-0188
2. 제조 업체명 : 국제방수케미칼
3. 대 표 자 : 엄정동
4. 본 사 주 소 : 전라남도 순천시 별량면 녹색로 971-19
5. 공장 소재지 : 전라남도 순천시 별량면 녹색로 971-19
6. 제 품 명 : 규산질계 분말형 도포방수재
7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지 참조
8. 용 도 : 표층용재료

「수도법」 제14조제1항 및 「수도용 자재와 제품의 위생안전기준 인증 등에 관한 규칙」 제8조제1항에 따라 인증서를 발급한 제품입니다.

2021년 07월 16일



한국물기술인증원



※ QR코드로 인증서 정보 이용 시 정보 URL이 "http://www.kctap.or.kr" 로 시작하지 않으면 정상적인 인증서 정보가 아닙니다.



제 210401 - 00256 호

기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 확인서

업체명 : 국제방수케미칼
대표자 : 엄점동
주소 : 전남 순천시 별량면 녹색로 971-19
등급 : A
유효기간 : 2021. 3. 19 ~ 2024. 3. 18

위 업체는 기술혁신형 중소기업 육성사업에 의해 선정된 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz)임을 확인합니다.



2021년 3월 19일

중소벤처기업부장



발급번호 제 20210902030016 호

벤처기업확인서

- 기 업 명 : 국제방수케미칼
- 사업자등록번호 : 613-02-70437
- 대 표 자 : 엄점동
- 주 소 : 전라남도 순천시 별량면 녹색로 971-19
국제방수케미칼
- 확인유형 : 혁신성장유형
- 유효기간 : 2021년 08월 24일 ~ 2024년 08월 23일

위기업은 「벤처기업육성에 관한 특별조치법」 제25조의 규정에 의거 벤처기업임을 확인합니다.

2021년 09월 02일

벤처기업확인기관 

벤처기업 해당사유 : 벤처기업법 제2조의2제1항제2호 가목의 요건을 충족하는 벤처기업
(또는 나목의 요건을 충족하는 벤처기업, 또는 다목의 요건을 충족하는 벤처기업)

이 확인서는「벤처기업법」제25조의3(벤처기업확인기관의 지정 등)에 따라 지정된 벤처기업확인기관((사)벤처기업협회)이 벤처확인종합관리시스템을 통해 정보를 확인하고 발급한 확인서입니다.(벤처기업확인기관 지정기간 : '20.7.1~'23.6.30)



제품 사양서

1. 제품설명서
2. 시공 방법
3. 시험성적서

1. 제품설명서

✓ 제품소개

폴리그린E

- 친환경 고기능성 무기질 도막 방수제입니다.
- 하이브리드 방수제로써 모든 구조물에 사용이 가능합니다.
- 첨단 폴리머 소재를 이용하여 방수성능을 획기적으로 개선하였습니다.
- 풍화에 의한 박리, 깨짐, 들뜸을 원천적으로 개선한 방수제입니다.
- VOCs 등 저감으로 실내외 정수장등 유해물질에 민감한 시설에 최적화된 방수제입니다.
- KS인증, 성능인증 등 제품의 품질과 성능을 인증받은 제품입니다.
- 환경표지인증 등을 획득하여 친환경성을 인증받은 제품입니다.
- 녹색기술인증과 특허를 획득하여 기술력을 인증 받은 제품입니다.



✓ 용도

방수, 방식, 내가소성	상수도관, 정수장, 수영장, 저수지, 각종맨홀
해양구조물 염해예방	해양 및 해중 콘크리트 구조물, 해상교량, 항만시설
중성화 및 동결융해예방	교량 및 교면방수, 댐, 발전소, 공항시설, 터널, 지하차도
내마모, 내충격, 내열성	각종 공장바닥, 주차장바닥, 건물옥상, 패널지붕
항균성, 알칼리석회분 억제	양어장, 저수탱크, 식수물탱크, 콘크리트 구조물

1. 제품설명서

✓ 제품 규격 및 성능



물품식별번호	모델명	size(cm)	용량	비고
24117040	폴리그린E20	30×38 / 원통형	20ℓ	모든 구조물
24117042	폴리그린E18	30×34 / 원통형	18ℓ	무기질 도막방수
24117041	폴리그린E16	30×30 / 원통형	16ℓ	토목, 상하수도 등
24118186	폴리그린E10	25×26 / 원통형	10ℓ	화장실등 실내용
24117043	폴리그린E5	24×10×30/사각통	5ℓ	액체형 구체방수

방수성능	시험항목	품질기준	성능	친환경성능	시험항목	품질기준	성능
	압축강도(Mpa)	10.0이상	42.1		VOCS	2g/kg이하	0.03g/kg
	부착강도표준상태(Mpa)	0.80이상	1.2		카드뮴(Cd)	0.3mg/L	불검출
	부착강도침지후상태(Mpa)	0.60이상	1.0		납(Pb)	3mg/L	불검출
	내 투수성	0.3수압 미투수	이상없음		수은(Hg0)	0.005mg/L	불검출
	물 흡수량(g)	2.0이하	0.6		6가크롬(Cr6+)	1.5mg/L	불검출
	내 잔갈림성	잔갈림 없을것	이상없음				

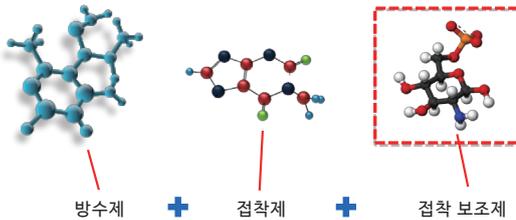
내후성능	시험항목	품질기준	성능
	동결융해(100Cycle) 시험후 내잔갈림성	균열, 터짐이 없을것	이상없음
동결융해(100Cycle) 시험후 부착강도	0.8N/mm ² 이상	0.9N/mm ²	

1. 제품설명서

✓ 제품특성

특허 제 10-1954371호

- ▶ 방수성능 및 친환경성 혁신적 개선
- ▶ 차열성능 및 부착성능 강화

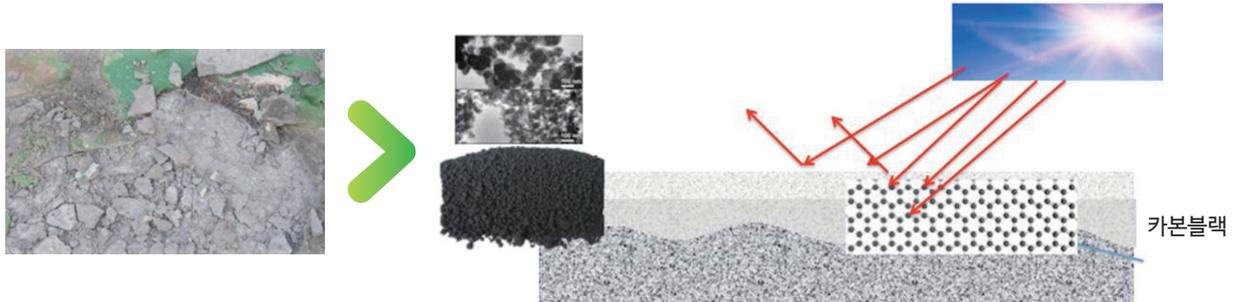


[KS기준대비]

✓ 압축강도	37%	개선
✓ 부착강도	25%	개선
✓ 흡수비	45%	개선
✓ 투수비	45%	개선
✓ 친환경(TVOC)	정수장, 실내건축물사용가능	

- ▶ 내마모성과 내후성능 개선
- ▶ 국내 방수재 최초 동결융해 내후성Test 통과

카본블랙의 자외선 흡수 또는 안정화 ⇒ 내마모성 강화



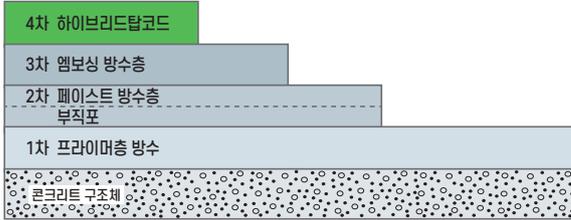
- ▶ 해양폐기물인 패각 재활용으로 자원순환성 향상
- ▶ 중금속 불검출 및 TVOC 저감실현으로 친환경성 향상

방수제 + 폐 꼬막 껍질 분말
[중금속 흡착 및 TVOC 저감]

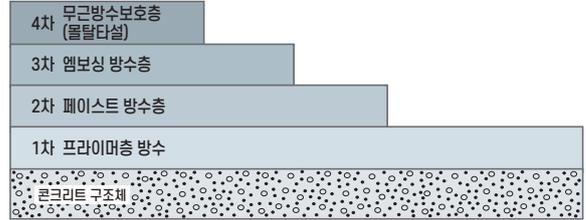
2. 시공방법

✓ 무기질 도막방수

▶ 노출 공법



▶ 비노출 공법



▶ 사전작업

- 바탕정리, 크랙보수



▶ 방수시공



| 1차 하이브리드 또는 프라이머 |



| 부직포 작업 |



| 부직포 위 2차 방수 |



| 공사완료 |



| 4차 하이브리드 탑코트 |

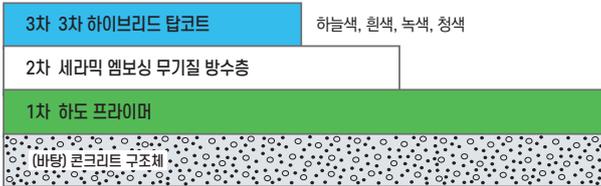


| 3차 방수 |

2. 시공방법

✓ 토목, 상·하수도 세라믹공법

- ▶ 누수를 차단하는 완벽한 신 방수공법입니다.
- ▶ 깨끗한 수돗물을 보장하는 친환경 방수제를 사용합니다.

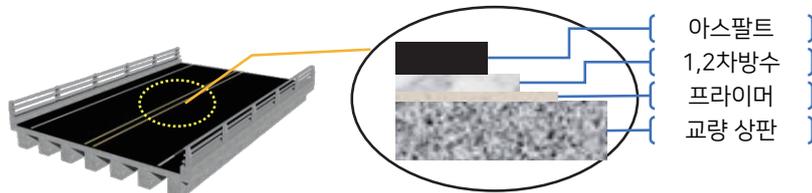


▶ 정수장 공사



✓ 교량 상판 방수의 최적화 공법

- ▶ 곡선도로 아스콘층 밀림현상 최소화기능
- ▶ 기계화로 공기 단축
- ▶ 균질한 방수층
- ▶ 부착력 강화



바탕정리



프라이머



1차방수



2차방수



방수완료



2. 시공 방법

최첨단 기계화 방수공법



지정번호 2022033
제품명 유·무기도막방수

■ 분사식 엠보싱 방수층 시공 방법

• 특허 제10-1880455 호

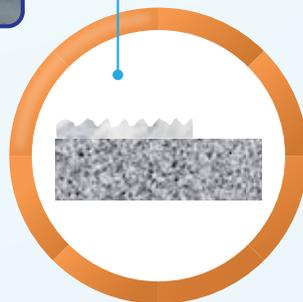
1MPa 분사압에 의한
강력한 부착



기계화 방수 공법에 의한
획기적인 공기단축



크랙 부위에 깊숙하고 완벽히
침투하여 견고한 방수층 형성



일정한 분사압에 의한 균질한 방수층
엠보싱에 의한 미끄럼 방지기능

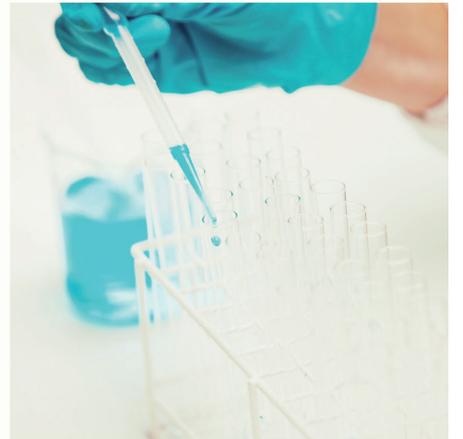
2. 시공방법

✓ 구체방수

- ▶ 레미콘 혼입용 방수제(공법)로 적합
- ▶ 콘크리트 두께만큼 방수층 형성으로 확실한 효과 보장
- ▶ 콘크리트 구조물 균열감소 및 보호 역할



3. 시험성적서



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (061)750-8700 FAX (061)750-8720

성적서번호 : TAK-2022-105934

접 수 일 자 : 2022년 08월 02일

대 표 자 : 엄점동

시험완료일자 : 2022년 10월 12일

업 체 명 : 국제방수케미칼

주 소 : 전남 순천시 별량면 녹색로 971-19

시 료 명 : 폴리그린E 에코그린E(17종)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
부착강도(표준 상태)	MPa	-	2.1	KS F 4918 : 2019
부착강도(침지 후 상태)	MPa	-	1.8	KS F 4918 : 2019
내잔갈림성	-	-	이상없음	KS F 4918 : 2019
흡수량	g	-	1.0	KS F 4918 : 2019
압축강도	MPa	-	13.1	KS F 4918 : 2019
내투수성	-	-	이상없음	KS F 4918 : 2019

- 시험배합비(질량비) 의뢰자 제공

파우더 : 액상 = 3 : 1

- 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 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.

Bae Sang Jin

작성자 : 배상진

Tel : 032-570-9659

Kim Kiwoong

기술책임자 : 김기웅

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2022년 10월 12일

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (061)750-8700 FAX (061)750-8720

성적서번호 : TAK-2022-105935

접 수 일 자 : 2022년 08월 02일

대 표 자 : 엄점동

시험완료일자 : 2022년 09월 13일

업 체 명 : 국제방수케미칼

주 소 : 전남 순천시 별량면 녹색로 971-19

시 료 명 : 폴리그린E 에코그린E(17종)

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
동결융해(100Cycle)시험 후 내잔갈림상	-	-	이상없음	KS F 4919 : 2008(준용), KS F 2456 : 2018(준용)
동결융해(100Cycle)시험 후 부착강도	N/mm ²	-	0.8	KS F 4919 : 2008(준용), KS F 2456 : 2018(준용)

* 의뢰자제공시험방법

** 배합비(질량비)

액상 : 파우더 = 1 : 3

- 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 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.

Lee, Sun-Gyu

작성자 : 이선규

Tel : 032-570-9646

Jun-Seo Park

기술책임자 : 박준서

Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2022년 09월 13일

KTR 한국화학융합시험연구원

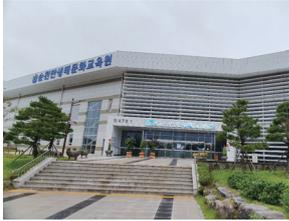


위변조 확인용 QR code

주요 납품 실적

1. 편의시설
2. 교량 지하차도
3. 수영장, 배수시설
4. 경찰청, 군부대, 소방서
5. 교육기관

주요 납품 실적



순천만생태문화교육원



순천만국가정원



신대스포츠펀터



여수 디오션 호텔

● 편의시설

발주처	공사명
국토교통인재개발원	국토교통인재개발원 옥상 방수공사
경상북도 안동시	중앙문화의거리 공영주차장 건립공사
전라남도 순천시	남해안권 발효식품산업 지원센터
경상북도 상주시	중앙시장 공영주차장(주차타워) 신축공사
강원도 철원군	와수 전통시장 주차타워 조성공사
전라남도 순천시	순천시 신대도서관 건립공사
제주도 제주시	제주시 이도2동 주차장 공사
전라남도 구례군	구례군 지주식 주차타워 공사
재단법인창원산업진흥원	경남 창원 방위산업진흥센터 신축공사
강릉원주대학교	스포츠 콤플렉스 신축공사
경기도화성시	도시안전센터 옥상방수공사
광주광역시 서구	생활밀착형 국민체육센터 건립공사
충청남도 아산시	방축동 제1공영주차장 조성사업
충청남도 논산시	논산시 공영주차장 주차타워 공사
충청남도 아산시	아산시 노인종합복지관 주차타워 공사
전라남도 강진군	강진읍 남문주차장 조성공사
경상남도 창원시	내서 어린이체육관 건립 건축공사
강원도 인제군	원통 전통시장 타워주차장 신축공사
경상남도 창원시	이순신 리더십 국제센터 옥상방수공사
전라북도 고창군	고창읍 공영주차타워 건립공사
전라남도 순천시	남해안권 발효식품산업 지원센터 건립공사
충청북도 영동군	영산동 공영주차장 복층화 사업(건축)

발주처	공사명
경상북도 상주시	중앙시장 공영주차장(주차타워) 신축공사
고성군 산림조합	고성군 산림조합 종합청사 신축공사
전라남도 순천시	일반근린형 비타민센터 조성공사(건축)
강원도 삼척시	정선 아리랑시장 주차타워 건립공사
강원도 강릉시	강릉 도심공영 주차장 신축공사
전라남도 순천시	순천 신대스포츠센터 건립건축공사
강원도 영월의료원	영월의료원 방수공사

● 교량, 지하차도

발주처	공사명
충청남도 청양군	주공아파트~구국도29호간 도로확포장사업
강원도 도로관리사업소	2021년 지방도427호 구사2교 유지보수공사
강원도 삼척시	신기2교 보수공사
경상남도 창원시	창원 육교모바일 자동염수 분사장치 방수공사
강원도 삼척시	오사교 보수공사(무기질도막방수)
강원도 삼척시	오십천교 보수보강공사(2차분)도막방수공사
강원도 삼척시	덕봉대교 보수공사
강원도 삼척시	산양대교 보수공사
강원도 삼척시	건지교 보수, 보강공사

● 수영장, 배수시설

발주처	공사명
전라남도 곡성군	죽곡면 동계리 용배수로 정비공사
산림청동부지방산림청	정선양묘사업소 스마트 양묘시스템 구축공사
전라남도 목포시	백련 배수펌프장 신설공사
경상남도 창원시	창원 실내 수영장 노후시설 정비 공사
전라남도 순천시	문화건강센터 수영장 옥상 방수공사
맑은물관리센터	옥천정수장 노후시설 개량공사

● 경찰청, 군부대, 소방서

발주처	공사명
전라남도 경찰청	제3기동대 옥상 방수공사
전라북도 경찰청	전북청 지역경찰관서 환경개선공사
고흥경찰서	경찰서 직원관사 옥상방수공사
등원전력사령부	56동지단 치장창고 지붕도막 방수공사
순천경찰서	황전,북문파출소 옥상 방수공사
해군정비창	정비창 정밀측정시험소 건축공사
무안경찰서	본관옥상 방수공사
육군상무대	화생방교 W.M.D 제거 작전훈련장 신축 방수공사
공군제15특수임무비행단	경호작전 통합정비고 등
광양경찰서	광양경찰서 본관동 옥상 방수공사
해남경찰서	계곡치안센터 옥상방수공사
보성경찰서	수사부서 옥상방수공사
제1989부대	○○부대 지붕보수공사(대보수19-17차)
목포경찰서	장산파출소 옥상 방수공사
진도경찰서	조도파출소 방수공사
고흥경찰서	영남파출소 옥상 방수공사
국군수도병원	국군 외상센터 신축공사

● 교육기관

발주처	공사명
전라남도 순천시	순천부영초 교실창호 교체공사
청주 교육지원청	북일초 외1교 소규모 체육관 증축공사
청주 교육지원청	청주외고 다목적교실 증축공사
청주 교육지원청	운동초 교사증축 및 기타공사
청주 여자상업고	청주여상 급식소 도색용 페인트구입
한국폴리텍대학	제1공학관 옥상 방수공사
청주 교육지원청	청주여고시청각실 증축공사
청주 교육지원청	사천초 외 2교 새터초 지붕방수공사

발주처	공사명
순천 교육지원청	순천교육지원청 지붕 보수공사
순천 교육지원청	순천교육지원청 학교폭력전담지원센터 확충공사
경상남도 창원시	내서 어린이체육관 건립 건축공사
전라남도 교육청	가칭에코에듀체험센터 신축공사
광양 교육지원청	광양고 본관동 누수보수공사
광양 교육지원청	광양중마초등 2교 교사누수보수공사
광양 교육지원청	광양여중 별관동 지붕누수 보수공사
보문 고등학교	2019년도 보문고 다목적강당 옥상방수공사
순천교육지원청	순천부영초 본관동 누수보수공사
광양교육지원청	옥곡초 교사누수보수공사
고흥교육지원청	녹동초 소록도 분교장 교사누수보수공사
광양교육지원청	광양고 본관동 누수보수공사

친환경 고기능성
하이브리드 도막방수



국제방수케미칼

www.ecobangsu.com

본사·공장 전남 순천시 별량면 녹색로 971-19

Tel 061-744-4411 Fax 061-744-7897

E-mail kjumco@naver.com