



www.fc4u.co.kr

FUTURE CREATION

친환경 휴포장

FUTURE CREATION

FUTURE
CREATION

MAS
휴콘크리트

- 친환경 휴포장 건식 공법
- 친환경 휴포장 습식 공법
- 친환경 투수형 휴포장 공법
- 친환경 반경화 휴포장 공법
- 친환경 연질 휴포장 공법



(주)에프씨코리아랜드
FC Korea Land Co., Ltd



MAS
흙콘크리트

친환경 흙포장 건식 공법

친환경 흙포장 습식 공법

친환경 투수형 흙포장 공법

친환경 반경화 흙포장 공법

친환경 연질 흙포장 공법

자연과 환경의 가치 있는 조화를 추구하는 기업 에프씨코리아랜드

친환경 흙포장 FC 공법

FC 공법은 친환경 FC파우더(기능성, 무기반응성 고화제) 또는 FC흙안정제를 사용하여, 흙(마사토)과 사용수, 무기안료, 기능성 첨가제를 함께 혼합 포설하는 건식포장공법으로 흙의 고유 성질을 유지하면서 소정의 시간 내에 유효 강도를 발현할 수 있어 기존의 콘크리트 포장 재료 및 소일시멘트에 의한 흙고화 개념과 차별되는 친환경 포장공법입니다.

FC파우더 또는 FC흙안정제 및 기능성 첨가제를 흙(마사토)과 함께 배합, 사용하므로 흙의 점착력 향상 및 차수, 동결융해 등의 포장체의 내구성 증진과 안정성을 구현하는 공법입니다.

살아 숨쉬는 흙

인간과 자연이 하나되어 만나는 길
그길이 최고의 가치가 되도록
저희 FC가 만들어 가겠습니다.

흙의 질감이 살아있는 표면 / 높은 내구성과 내마모도 / 우수한 미끄럼저항성 / 주변 경관과 어우러지는 자연스러움



흙포장의 한계를 뛰어 넘어, “새롭게 도약” 합니다.

저희 (주)에프씨코리아랜드는 끊임 없는 연구개발을 통해 더욱 진일보한 친환경 포장 제품을 만들기 위해 노력하고 있습니다.

기존의 단순한 포장에서 벗어나 포장 기술의 발전과 이를 녹색 생태환경에 접목하고자 기업부설 연구소를 설립하고 연구개발에 매진하고 있습니다.

1998년, 일본의 [지구환경연구소]를 통해 우리나라 최초로 친환경 건식 흙포장 공법을 도입한 이래, 오랜 연구와 수 없이 많은 시행착오 끝에 기술이전과 함께 일구어낸 흙포장 공법들, 그리고 우레탄 유해물질 파동을 계기로 연구개발에 착수하여 목재인 코르크를 이용한 탄성포장 제품을 개발, 우리나라 최초 KS 인증을 얻어낸 FC코르크포장.

저희 임직원 모두는 여기에서 만족하지 않겠습니다.

우리나라 포장업계의 선두주자 역할에 막중한 책임을 느끼며 1,000여 건 이상의 축적된 시공 경험과 적극적인 R&D를 통하여 대한민국 친환경 포장의 기준을 만들어 갈 것을 약속드립니다.

FUTURE CREATION

• HISTORY

1995	· 코트랜스에어엔씨 회사 설립
1998	· [크리에이션코리아]로 상호 변경 · 일본 [지구환경연구소] 기술제휴
1999	· [조경공사업] 업종 추가
2003	· FC황토포장 [상표 등록 제0603511호]
2004	· FC황토포장 [특허 등록 제10-0454875호]
2005	· [에프씨코리아랜드] 상호 변경 · 2005 FC 황토포장 [특허 등록 제10-0632705호] · 2005 FC 알파소일 [특허 등록 제10-0632699호] · 2005 FC 알파소일 [상표 등록 제40-0681985호]
2006	· FC 그라운드 [상표 등록 제40-0679611호] · 2006 [기업부설연구소] 설립
2007	· 경영혁신 중소기업 인증
2008	· 친환경 주거문화 대상 조경부분상 수상 · FC 파우더 [환경표지인증] · [벤처기업] 등록 · [INNO-BIZ] 인증
2009	· FC 그라운드 [특허 등록 제10-0882888호] · 2009 FC 크린로드 [특허 등록 제10-0920962호] · 2009 FC 알파소일 [서비스 등록 제41-0182915호] · 2009 [FC황토포장] 조달우수제품 지정등록
2010	· 전문건설업 등록
2012	· 공장 등록 · 2012 [FC황토포장] 다수공급자계약 등록 · 2012 FC 파우더 [특허 등록 제10-1276095호]
2013	· FC황토포장 [환경표지인증]
2014	· FC황토포장 [녹색기술인증, 녹색제품확인]
2016	· FC코르크포장 [특허 등록 제10-1682354호]
2017	· FC 투수성 코르크 바닥 포장재 [특허 등록 제10-1706637호] · 2017 임산물 수출유망품목발굴대회 대상 수상
2018	· FC 투수성 코르크 바닥 포장재 [한국산림인증 KFCC 인증] · 2018 FC황토포장, FC 투수성 코르크 바닥 포장재 [ISO 9001/14001 인증]
2019	· FC 투수성 코르크 바닥 포장재 [특허 등록 제10-1983826호]
2020	· FC 투수성 코르크 바닥 포장재 [특허 등록 제10-2157318호] · 2020 FC 투수성 코르크 바닥 포장재 [LH공사 우수신기술(제품) 선정] · 2020 FC 투수성 코르크 바닥 포장재 Fasttrack 3 혁신제품 선정
2021	· FC 투수성 코르크 바닥 포장재 [KS F 8980 인증]

친환경 흙포장 건식 공법(보도/자전거도로/주차장)

품질기준 : SPS-F-KSPIC-001-2006

특징

FC파우더, 기능성 무기재료, 경화제를 흙과 기능성 첨가제 및 황토 안료와 교반하여 포설 후 다짐하는 포장 공법입니다. 흙 고유의 성질을 유지하면서 소정 시간 내에 유효 강도를 발현하는 친환경 공법입니다.

다수공급자계약 내역(품명: 흙콘크리트)

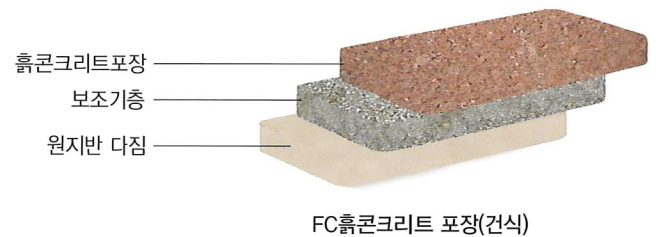
식별번호	모델명	포장 두께	포장 형식	표시 강도	MAS 단가 (부가세포함)	용도
20666085	FC-H7	70mm	건식	12 MPa	24,000	보도용
20666086	FC-H10	100mm		12 MPa	28,500	보도용
22719022	FC-GH100	100mm		15 MPa	29,000	자전거도로용
22719023	FC-GH120	120mm		15 MPa	35,000	자전거도로용
22719024	FC-GH150	150mm		18 MPa	41,500	주차장용
22719025	FC-GH200	200mm		18 MPa	51,000	주차장용

▶ 무기성 폐재 사용율 50% 이상

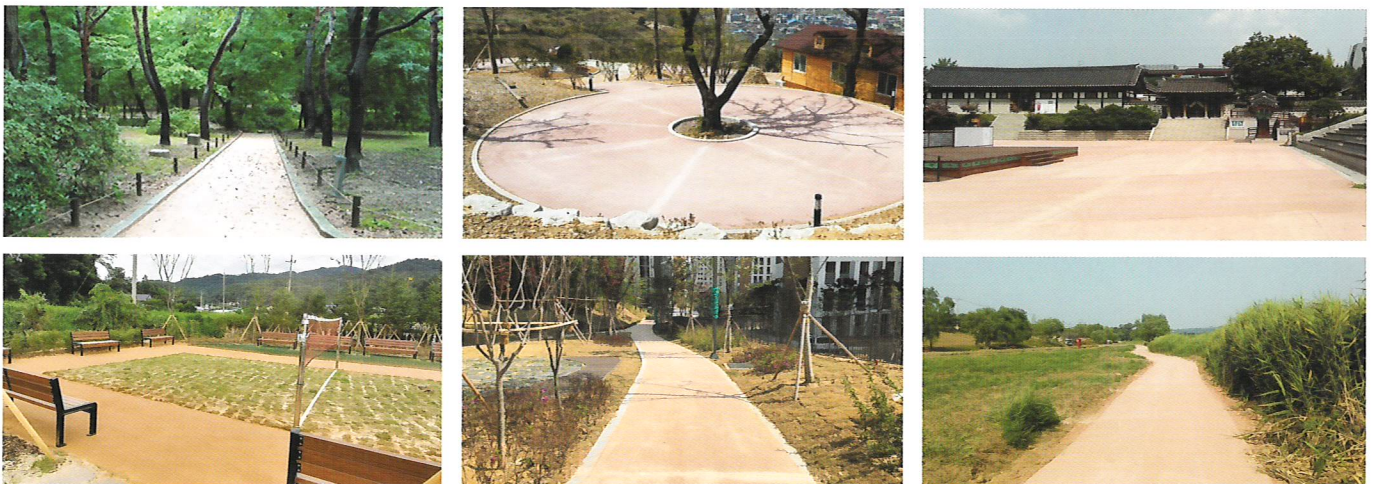
시공과정



단면도



시공 사례



FC 007
TD

친환경 투수형 흙포장 공법(보도/자전거도로)

품질기준 : SPS-F-KSPIC-001-2006

특징

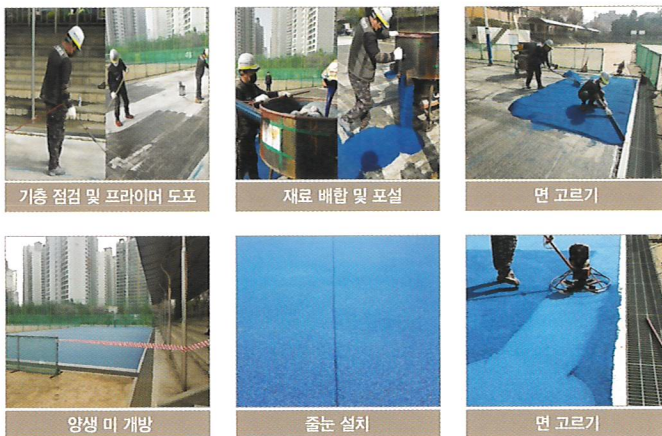
무용제 타입의 친환경 폴리우레탄 바인더를 사용하여 규사를 코팅 및 결합시키는 투수형 흙포장 공법입니다. 상온에서 짧은 시간에 경화가 가능하고, 투수성이 우수하며, 기존 바탕면을 철거하지 않고 최대한 유지하면서 포장이 가능한 공법입니다.

다수공급자계약 내역(품명: 흙콘크리트)

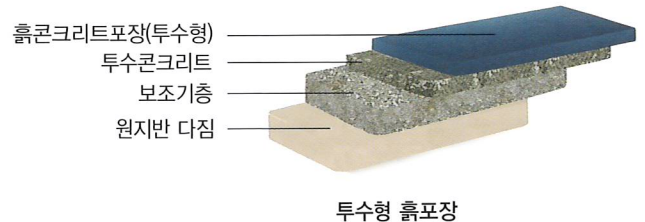
식별번호	모델명	포장 두께	포장 형식	표시 강도	MAS 단가 (부가세포함)	용도
23913693	FC-WPC1512	15mm	투수	12 MPa	39,000	보도용
23913692	FC-WPC2012	20mm		12 MPa	43,000	보도용
23913691	FC-WPC2015	20mm		15 MPa	43,500	자전거도로용
23913690	FC-WPC3015	30mm		15 MPa	62,000	자전거도로용
23913689	FC-WPC5015	50mm		15 MPa	65,000	자전거도로용
23913688	FC-WPC7015	70mm		15 MPa	75,000	자전거도로용

▶ 무가성 폐재 사용율 50% 이상

시공과정



단면도



시공 사례



친환경 반경화 흡포장 공법(보도)

특징

흙의 부드러운 감촉과 함께 소정의 강도와 표면마모성을 구비한 포장으로, 노후로 인한 폐기 시 흙으로 재활용하여 폐건축 자재로 인한 2차 환경오염을 미연에 방지할 수 있는 자연친화적인 공법입니다..

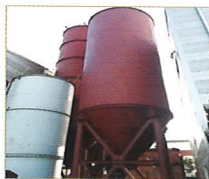
제품 내역(제품명 : FC알파소일 (특허 제10-0632699호))

식별번호	모델명	포장 두께	포장 형식	표시 강도	단가 (부가세포함)	용도
식별번호 없음 (일반 시공)	FC-S10	100mm	반경화	0.5 ~ 9 (발주자의 요구에 따라 조정 가능)	별도 문의	보도용
	FC-S12	120mm				보도용
	FC-S15	150mm				보도용
	FC-S20	200mm				보도용

시공과정



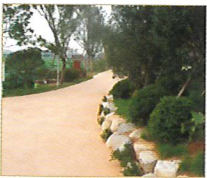
기층 다짐상태 확인



재료 배합



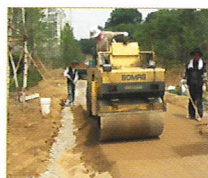
포설



교통 개방

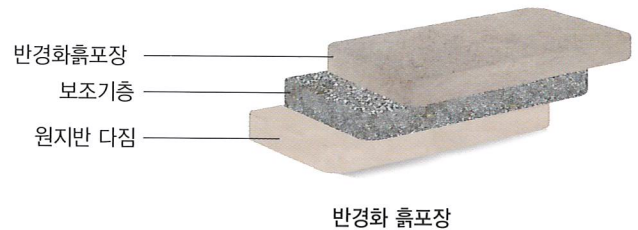


양생(거울칠 보온덮개 보양)

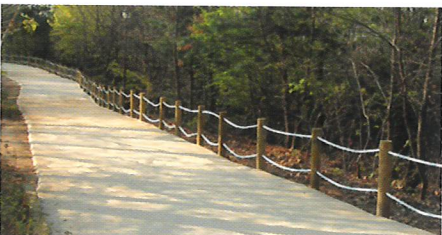


반복 다짐 작업, 마감

단면도



시공 사례



친환경 연질 흙포장 공법(보도/운동장 등)

특징

액상의 FC그라운드 수용액(FC 흙 안정제)을 흙(마사토)에 살포 후 다짐(또는 다짐 후 살포)하여 흙의 표면을 안정화시킴으로써 비산 먼지 발생과 흙의 세굴현상을 완화시키는 공법입니다.

노후로 인한 폐기 시 흙으로 재활용하여 폐건축자재로 인한 2차 환경오염을 미연에 방지할 수 있는 자연친화적인 공법입니다.

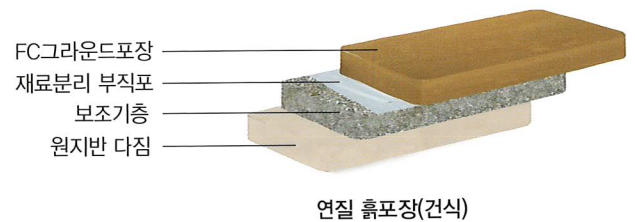
제품 내역(제품명 : FC그라운드 (특허 제10-0882888호))

식별번호	모델명	포장 두께	포장 형식	표시 강도	단가 (부가세포함)	용도
식별번호 없음 (일반 시공)	FC-G100	100mm	연질	강도시험 없음	별도 문의	보도용, 운동장용
	FC-G120	120mm				보도용, 운동장용
	FC-G150	150mm				보도용, 운동장용
	FC-G180	180mm				보도용, 운동장용
	FC-G200	200mm				보도용, 운동장용
	FC-G250	250mm				보도용, 운동장용
	FC-G300	300mm				보도용, 운동장용

시공과정



단면도



시공 사례



인간과 자연이 하나되어 만나는길, 그 길이 최고의 가치가 되도록 저희 (주)에프씨코리아랜드가 만들어가겠습니다.



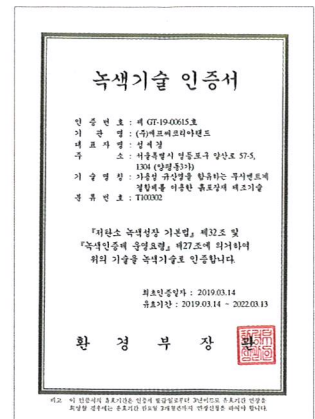
코르크(칩) | KFCC, PEFC



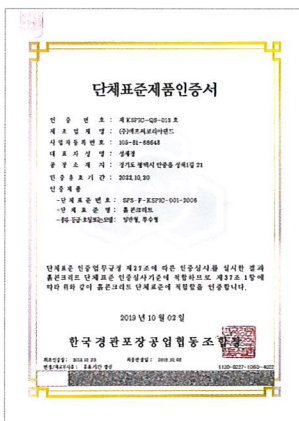
ISO 9001 2015 품질경영시스템인증서



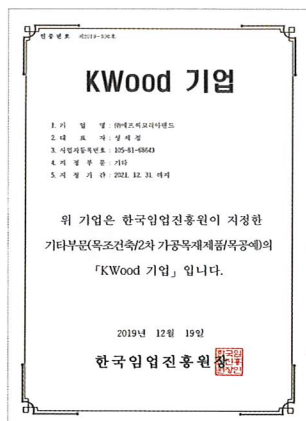
ISO 14001 2015 환경경영시스템인증서



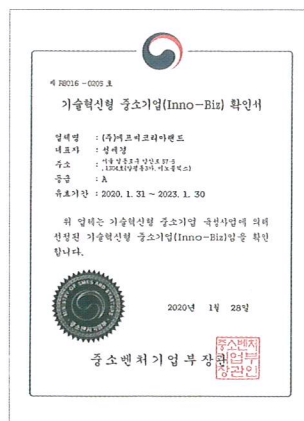
환경표지 | 녹색기술 인증서



흑탄(일반형,투수형) | 단체표준제품인증서



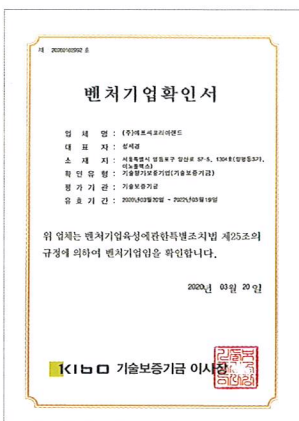
K-WOOD 기업 인증서



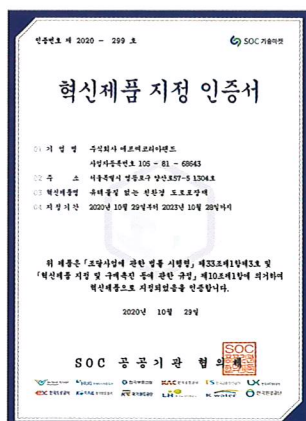
기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 확인서



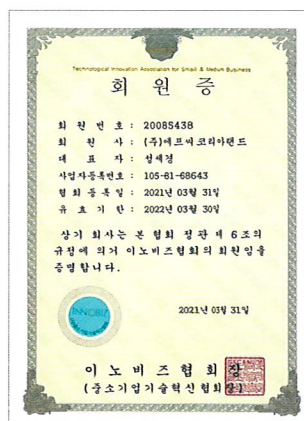
기업부설연구소 인정서



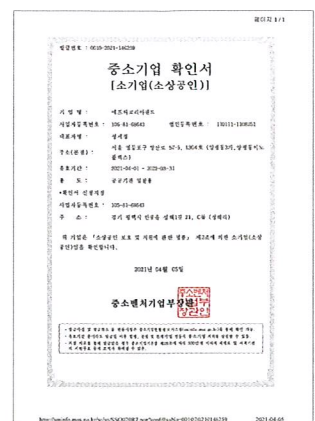
벤처기업확인서



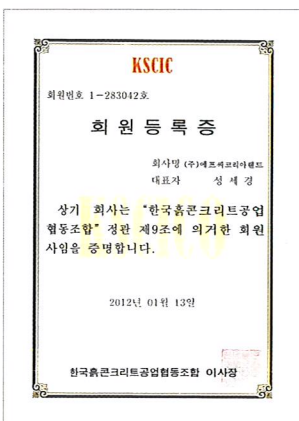
혁신제품인증서



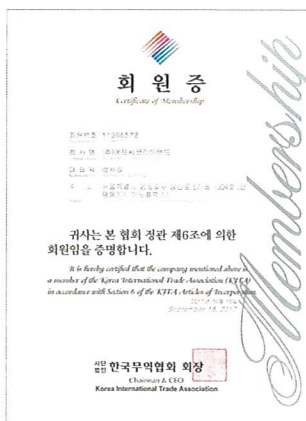
이노비즈협회 회원증



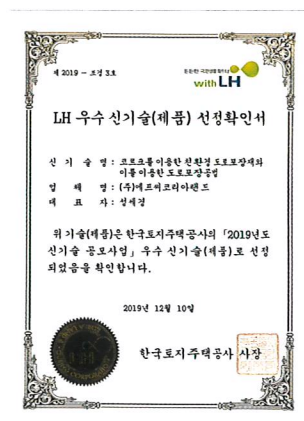
중소기업확인서



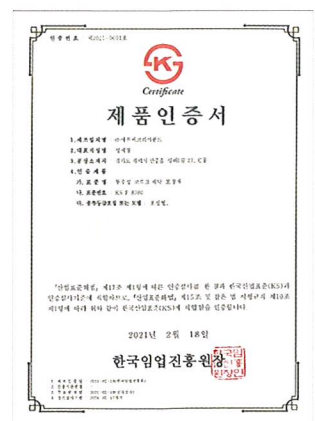
한국환경포장공업 협동조합 회원증



무역협회 회원증



코르크(포장재) | LH우수신기술 선정확인서



투수성 코르크 바닥 포장재 KS F 8980



www.fc4u.co.kr blog.naver.com/fc117475

본 사 07271 서울특별시 영등포구 양산로 57-5 이노플렉스 1304호
공 장 17815 경기도 평택시 안중읍 성해1길 21 C동

문의 02-3141-1174