



CORK FAMILY
SUSTAINABLE RESOURCES

The Finest Cork for You

FC 코르크바닥포장재



(주)에프씨코리아랜드
FC Korea Land Co., Ltd.

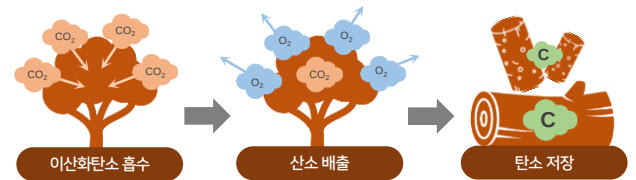
www.fc4u.co.kr

FC 회사소개

- 회 사 명 : (주)에프씨코리아랜드
- 생산품목 : 코르크바닥포장재, 가공 코르크 칩, 코르크 전용 바인더, 각종 코르크 원자재 및 응집성형코르크 등
- 본사주소 : 서울특별시 영등포구 양산로 57-5, 1304호
- 공장주소 : 경기도 안성시 서운면 사갑1길 261-25
- 전화번호 : 02-3141-1174
- 이 메 일 : fc4u@fc4u.co.kr
- 홈페이지 : www.fc4u.co.kr
- 기 타 : 코르크바닥포장재 부문 KS인증(KS F 8980) 1호 지정, 조달청 다수공급자계약 물품 1호 등재
사단법인 한국코르크산업협회 회원사, CORK FAMILY 멤버

FC 코르크 프로젝트

- 탄소중립이란 온실가스의 배출량과 흡수량이 서로 균형을 이루어 지구 평균 온도 상승을 1.5℃ 이내로 억제하는 것을 의미합니다. 이산화탄소(CO₂)를 흡수한 나무는 산소(O₂)를 뱉어 내고 탄소(C)를 저장하게 되며, 베어져 목재가 되어도 탄소는 유지되기 때문에 국제사회에서는 목재제품의 탄소저장량을 온실가스 감축량으로 인정하고 있습니다.
- 코르크(cork)는 코르크참나무 및 굴참나무로부터 획득할 수 있는 나무껍질의 보호층으로, 나무를 베지 않은 상태에서 수확이 가능하고 수확 후 약 9~10년이 다시 재생되기 때문에 그 어떠한 자원보다도 지속가능한 천연재료입니다.
- 천연 코르크는 약 85 kg/m³의 탄소를 저장하고 있으며, 이로부터 생산한 코르크바닥포장재는 약 142kg/m³의 탄소를 저장하고 있어 이들의 사용만으로도 온실가스 감축목표 달성과탄소중립 사회 실현에 기여할 수 있습니다.



- 시험분석 의뢰기관 : (주)에프씨코리아랜드 - 강원대학교 공동 연구팀
- 시험분석 수행기관 : 한국고분자시험연구소
- 자문기관 : 국립산림과학원, 한국임업진흥원, 한국코르크산업협회, 한국목재공학회, 목재문화진흥회 등

【목재와 코르크의 탄소저장 메커니즘 및 코르크바닥포장재의 탄소저장량】





FC 코르크

- 탄성 및 압축성
- 충격흡수성
- 미끄럼저항성
- 항균성
- 화재 저항성
- 단열성 · 차열성 및 낮은 열전도율
- 방음성 및 흡음성
- 내마모성
- 저자극성
- 액체 및 가스 불투과성
- 100% 천연 소재 및 재활용 가능
- 약 85 kg/m³의 탄소저장으로 탄소중립 실현

FC 코르크바닥포장재



혁신제품
조달청

나라장터
국가종합전자조달

- 제 품 명 : 코르크바닥포장재 (세부품명번호 : 30129991)
- 주요인증 : KS인증, 조달청 혁신제품 · 다수공급자계약 물품 등
- 규 격 :

구분	모델명(상부+하부두께)	G2B 물품식별번호	용도및적용범위	가격(원, +VAT)
조달청 혁신제품	FC-C15 (15mm)	24079454	산책로, 등산로, 인도, 맨발길, 체육시설, 운동장트랙 등	75,900
	FC-C50 (15+35mm)	24079453	체육시설, 어린이놀이시설 등	160,000
	FC-C65 (15+50mm)	24079452	체육시설, 어린이놀이시설 등	170,000
	FC-C75 (15+60mm)	24079451	체육시설, 어린이놀이시설 등	177,000
조달청 다수공급자계약	FC-MC15 (15mm)	24322334		69,100
	FC-MC18 (18mm)	24794371	산책로, 등산로, 인도, 맨발길, 체육시설, 운동장트랙 등	81,300
	FC-MC20 (20mm)	24322335		89,300

※ 공통규격 : 1,000 x 1,000 mm (= 1 m²), 한장철치도



[포장면 평면도]

(주)에프씨코리아랜드
FC Korea Land Co., Ltd. **코르크바닥포장재**



[단층 포장 측단면도]
두께 15~20mm 단층 포장

코르크포장상부층 (15mm)

코르크포장하부층 (35~60mm)

코르크포장상부층 (15~20mm)

프라이머도포층

기초층(콘크리트)

기존 탄성포장재 및 도막형 바닥재
덧방 설치 가능



[복합층 포장 측단면도]
상부 15mm · 하부 35~60mm 층 두께 50~75mm 복합층 포장

- 제품특성 :
 - ✓ 중금속, TVOCs, PAHs, 프탈레이트계 가소제 등 인체 유해물질을 방출하지 않아 **화학적 인체 안전성 제공**
 - ✓ 적절한 탄성에 의해 쾌적한 보행환경 및 충격흡수성, 미끄럼방지 등 **물리적 인체 안전성 제공**
 - ✓ 우수한 **투수 성능**으로 홍수 및 장마철 폭우 피해 방지
 - ✓ 우수한 **차열 성능**으로 도시 열섬현상 억제
 - ✓ 우수한 **항균 성능**으로 곰팡이 발생 억제
 - ✓ 나무를 벌채하지 않고 얻을 수 있는 천연소재사용으로 **자연 친화성** 극대화
 - ✓ 탄소를 저장하고 있는 목재제품의 사용으로 **탄소중립 실현**

※ 세부특성 및 품질인증 자료 확인 희망 시 별도 문의 : (주)에프씨코리아랜드 영업팀, fc4u@fc4u.co.kr

FC 코르크바닥포장재 | 최신 공법

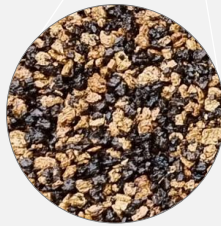
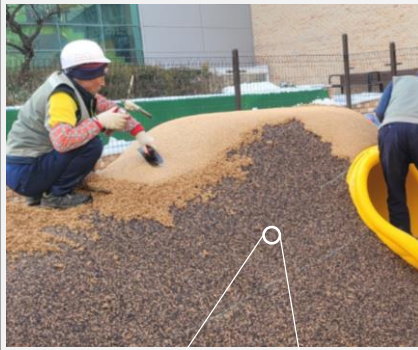


혁신제품 나라장터
조달청 국가종합전자조달



FC 다크브라운닷

내추럴 가공 코르크 칩과
다크브라운 가공 코르크 칩을
적절히 혼합하여 심미성 극대화



FC 하이브리드 바텀

내추럴 코르크 칩과
팽창 코르크 칩을 혼합하고
하부층에 포설하여 충격흡수성 극대화



FC 코르크 탑코팅

코르크 전용 스테인 및 바인더를
바닥 포장재 표면에 분사하여
변색 지연 및 내구성 향상 도모

FC 다크브라운닷 코르크바닥포장재

색 상 코드 | N
베이스 색 | 내추럴
포인트 색 | -
배 색 정도 | 없음

색 상 코드 | N-DB.L
베이스 색 | 내추럴
포인트 색 | 다크브라운
배 색 정도 | 약함

색 상 코드 | N-DB.M
베이스 색 | 내추럴
포인트 색 | 다크브라운
배 색 정도 | 보통

색 상 코드 | N-DB.D
베이스 색 | 내추럴
포인트 색 | 다크브라운
배 색 정도 | 강함



Regular



Light Contrast



Medium Contrast



Dark Contrast

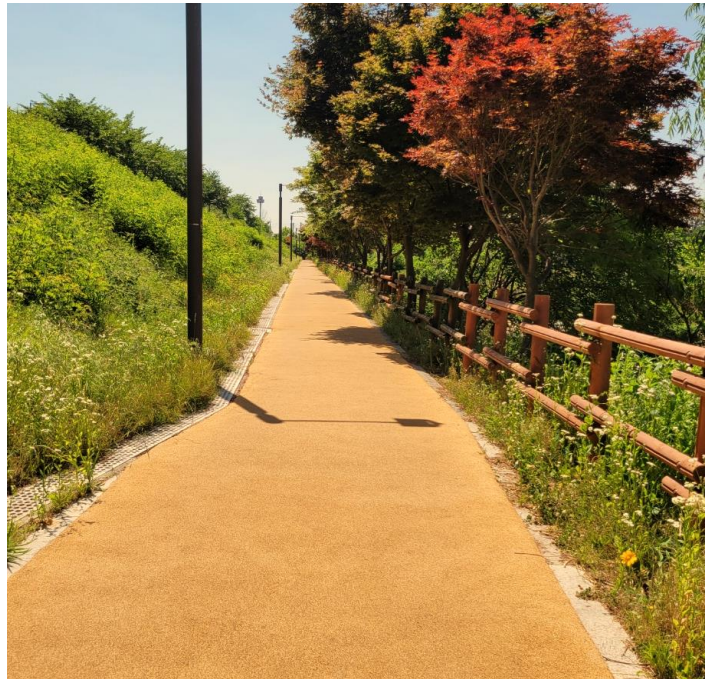
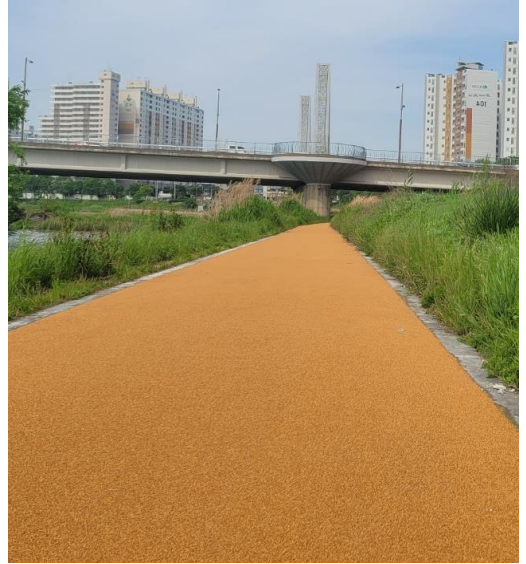
※ 제품 실제 색상은 모니터 및 인쇄기의 해상도에 따라 다소 차이가 있을 수 있습니다.

※ 세부제품별 실물 견본 확인 희망 시 별도 문의: (주)에프씨코리아랜드 영업팀, fc4u@fc4u.co.kr

FC 코르크바닥포장재 | 산책로 시공사례



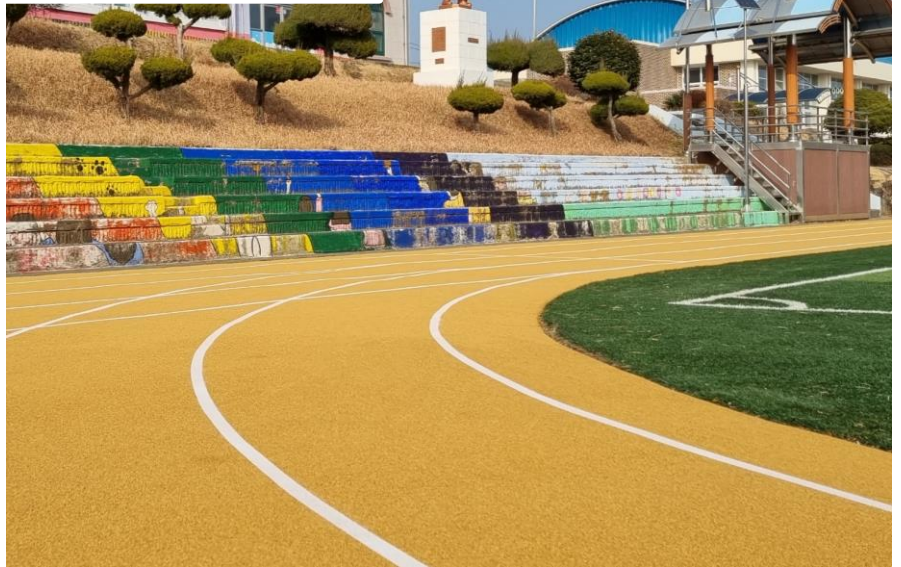
혁신제품 나라장터
조달청 국가종합전자조달



FC 코르크바닥포장재 | 체육시설 시공사례



혁신제품 조달청
나라장터 국가종합전자조달

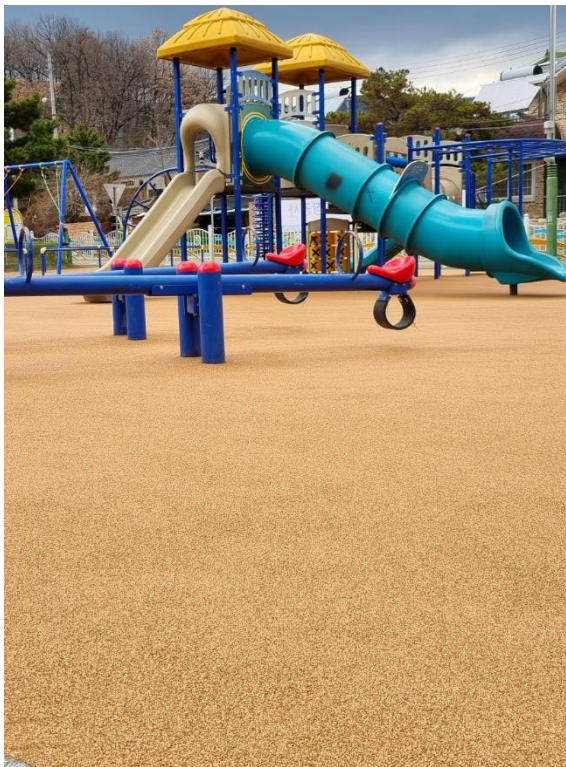


FC 코르크바닥포장재 | 어린이놀이시설 시공사례



혁신제품
조달청

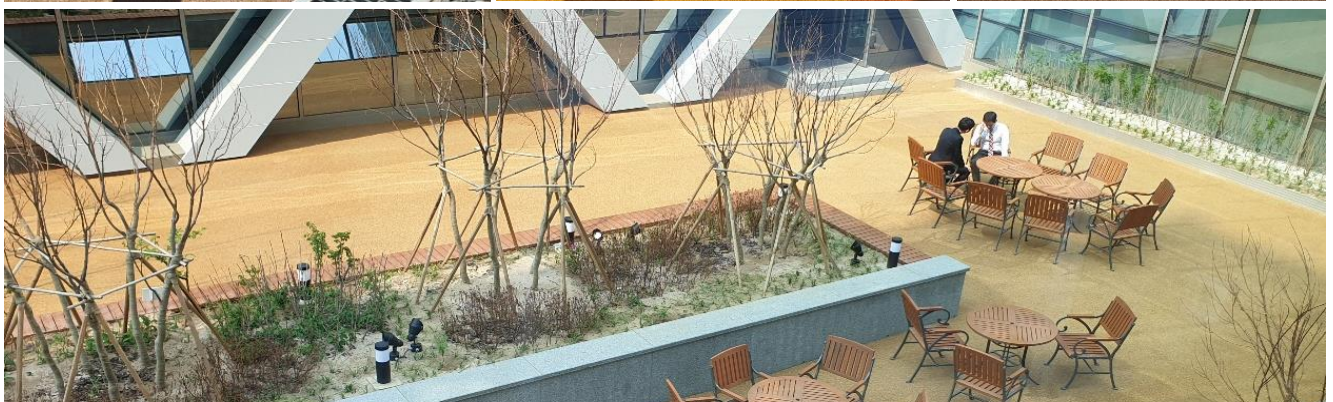
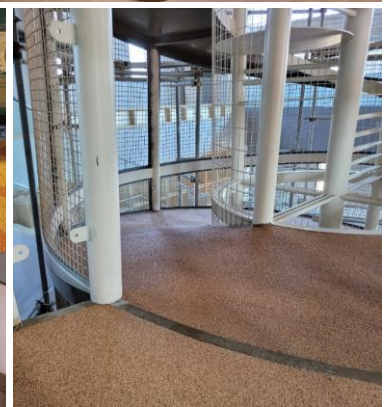
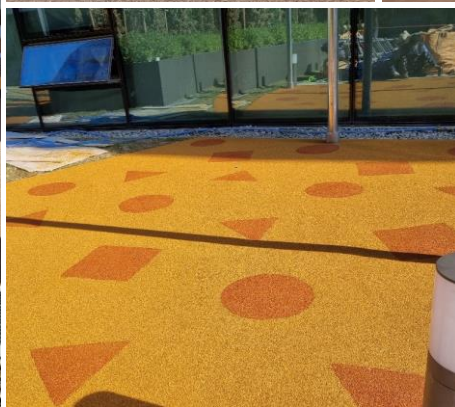
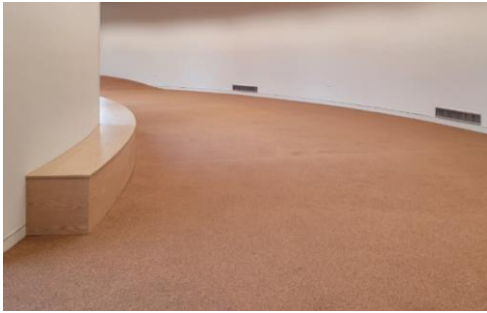
나라장터
국가종합전자조달



FC 코르크바닥포장재 | 기타(건물옥상 및 실내 등) 시공사례



혁신제품 나라장터
조달청 국가종합전자조달



FC 가공 코르크 그래놀(칩)



- 제 품 명 : 가공 코르크 그래놀(칩)
- 주요인증 : PEFC[국제산림인증] · KFCC-CoC[한국산림인증]
- 가공공법 : 불순물 제거 및 입도 선별을 위한 체가름과 코르크 칩 표면 바인더 코팅 및 건조
- 주요특성 : 국가표준 (KS F 8980 - 투수성 코르크 바닥 포장재 원료 분야) 품질기준 전항목 합격
- 제품품질 : 겉보기비중 약 0.12 | 함유율 8% 이하 | 유해물질 검출 안됨
- 포장단위 : 40리터 지대백

일반 생 코르크 그래놀과 가공 코르크 그래놀의 표면구조 및 특성 비교



일반생 코르크 그래놀



FC 가공 코르크 그래놀

VS

품질구분	일반생코르크칩	가공코르크칩
코르크 칩 불순물 함량(%)	6.4	0
코르크 칩 함유율(%)	15.8	4.3
코르크 칩 겉보기밀도 (kg/m³)	0.09	0.12
바닥포장재 인장강도 (MPa)	0.4	0.8
바닥포장재 마모감량 (mg)	55	17

FC 코르크 전용 바인더 및 프라이머



- 제 품 명 : 코르크 전용 바인더 및 프라이머
- 주요인증 : 바인더-환경표지인증(인증번호 제28450호), 프라이머-실내마크
- 주요특성 : 유해물질을 방출하지 않으며 코르크 제품 생산에 특화된 무용제 타입의 결합제(접착제)
- 제품품질 : 비중·점도·비휘발분·이소시아네이트기함량 등 국가표준 (KS F 8980) 품질기준 전항목 합격
- 포장단위 : 18kg 캔



세부제품명 | 코르크 바인더 【일반용】
제 품 코 드 | FCK-408
제 품 물 성 | 점도 3,800±500 cP

코르크 바인더 【하계용】
FCK-408S
점도 5,500±1,000 cP

코르크 바인더 【동계용】
FCK-408W
점도 3,000±500 cP

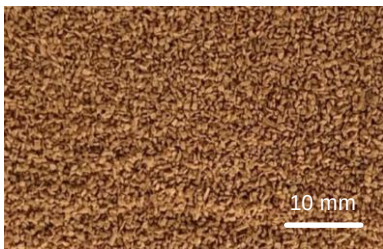
프라이머
FCK-216
점도 500 cP 이하

FC 코르크 그래놀(칩)

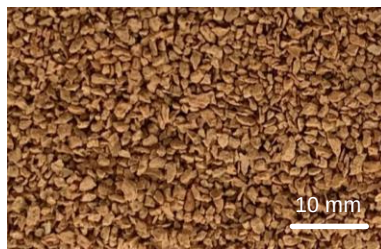


- 제 품 명 : 코르크 그래놀(칩)
- 주요인증 : PEFC[국제산림인증] · KFCC-CoC[한국산림인증]
- 주요특성 : 나무를 벌채하지 않은 채 나무껍질에서 획득할 수 있는 100% 천연소재
중금속·TVOCs·PAHs·프탈레이트계 가소제 등 인체 유해물질이 전혀 없는 친환경 소재
- 제품품질 : 겉보기밀도 0.20 이하 | 함유율 10% 이하 | 유해물질 검출 안됨 (세부제품별 공통사항)
- 포장단위 : 40리터 지대백

※ 세부제품별 시험성적서 수신 희망 시 별도 문의 : (주)에프씨코리아랜드 품질관리팀, fc4u@fc4u.co.kr



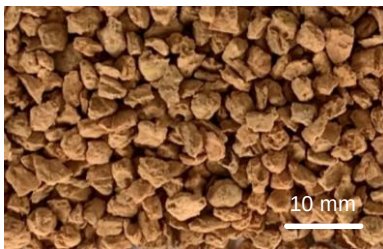
세부제품명 생 코르크 칩 【1호】
제 품 코 드 FCC-01
제 품 규 격 0.2-1 mm
제 품 용 도 각종 응집성형코르크 등



세부제품명 생 코르크 칩 【2호】
제 품 코 드 FCC-02
제 품 규 격 0.5-1.5 mm
제 품 용 도 각종 응집성형코르크 등



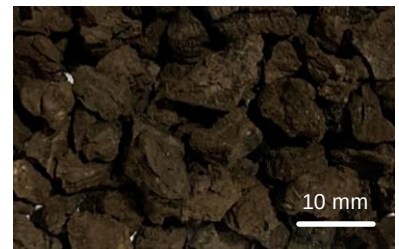
세부제품명 생 코르크 칩 【3호】
제 품 코 드 FCC-03
제 품 규 격 1-2 mm
제 품 용 도 각종 응집성형코르크 등



세부제품명 생 코르크 칩 【4호】
제 품 코 드 FCC-04
제 품 규 격 2-4 mm
제 품 용 도 코르크 바닥 포장재
상부층 원료 가공용 등



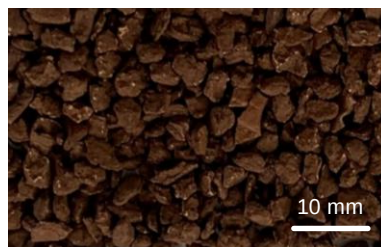
세부제품명 생 코르크 칩 【5호】
제 품 코 드 FCC-N-05
제 품 규 격 5-8 mm
제 품 용 도 코르크 바닥 포장재
하부층 설치 등



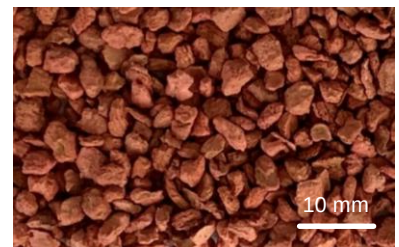
세부제품명 팽창 코르크 칩 【5호】
제 품 코 드 FCE-BK-05
제 품 규 격 5-8 mm
제 품 용 도 코르크 바닥 포장재
하부층 설치 등



세부제품명 가공 코르크 칩 【4호】 내추럴
제 품 코 드 FCP-N-04
제 품 규 격 2-4 mm
제 품 색 상 내추럴
제 품 용 도 코르크 바닥 포장재
상부층 설치 등



세부제품명 가공 코르크 칩 【4호】 다크브라운
제 품 코 드 FCP-DB-04
제 품 규 격 2-4 mm
제 품 색 상 다크브라운
제 품 용 도 코르크 바닥 포장재
상부층 설치 등



세부제품명 가공 코르크 칩 【4호】 핑크
제 품 코 드 FCP-PK-04
제 품 규 격 2-4 mm
제 품 색 상 핑크
제 품 용 도 코르크 바닥 포장재
상부층 설치 등



(주)에프씨코리아랜드 (07271) 서울특별시 영등포구 양산로 57-5, 1304호
FC Korea Land Co., Ltd. T. 02-3141-1174 F. 02-3141-1175 E. fc4u@fc4u.co.kr

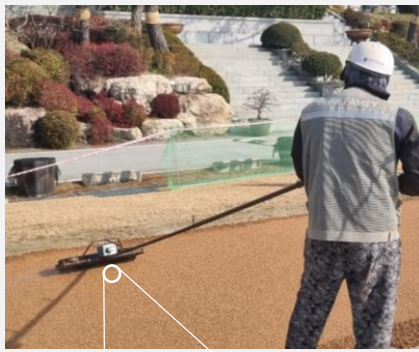
www.fc4u.co.kr

본 인쇄물의 저작권은 (주)에프씨코리아랜드에 있으며 당사와 CORK FAMILY를 제외한 타기관 및 타업체에서는 공익적 목적 외의 인용을 삼가 주시기 바랍니다.

FC 코르크바닥포장재 | 최신 공법

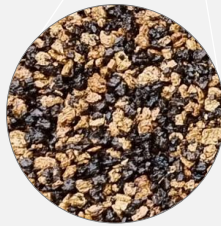


혁신제품 나라장터
조달청 국가종합전자조달



FC 다크브라운닷

내츄럴 가공 코르크 칩과
다크브라운 가공 코르크 칩을
적절히 혼합하여 심미성 극대화



FC 하이브리드 바텀

내츄럴 코르크 칩과
팽창 코르크 칩을 혼합하고
하부층에 포설하여 충격흡수성 극대화



FC 코르크 탑코팅

코르크 전용 스테인 및 바인더를
바닥 포장재 표면에 분사하여
변색 지연 및 내구성 향상 도모

FC 다크브라운닷 코르크바닥포장재

색 상 코드 | N
베이스 색 | 내츄럴
포인트 색 | -
배 색 정도 | 없음

색 상 코드 | N-DB.L
베이스 색 | 내츄럴
포인트 색 | 다크브라운
배 색 정도 | 약함

색 상 코드 | N-DB.M
베이스 색 | 내츄럴
포인트 색 | 다크브라운
배 색 정도 | 보통

색 상 코드 | N-DB.D
베이스 색 | 내츄럴
포인트 색 | 다크브라운
배 색 정도 | 강함



Regular



Light Contrast



Medium Contrast

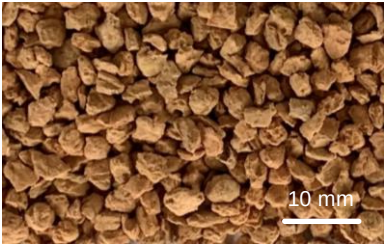


Dark Contrast

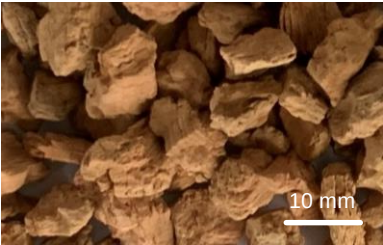
※ 제품 실제 색상은 모니터 및 인쇄기의 해상도에 따라 다소 차이가 있을 수 있습니다.

※ 세부제품별 실물 견본 확인 희망 시 별도 문의: (주)에프씨코리아랜드 영업팀, fc4u@fc4u.co.kr

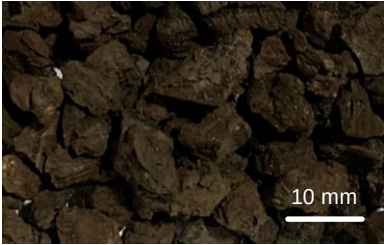
FC 코르크 그래놀(칩)



세부제품명 생 코르크 칩 【4호】
제 품 코 드 FCC-04
제 품 규 격 2-4 mm



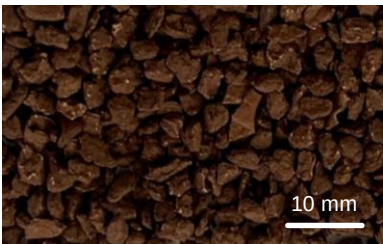
세부제품명 생 코르크 칩 【5호】
제 품 코 드 FCC-N-05
제 품 규 격 5-8 mm



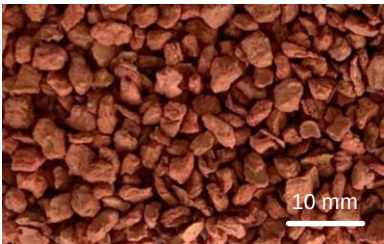
세부제품명 팽창 코르크 칩 【5호】
제 품 코 드 FCE-BK-05
제 품 규 격 5-8 mm



세부제품명 가공 코르크 칩 【4호】 내츨
제 품 코 드 FCP-N-04
제 품 규 격 2-4 mm
제 품 색 상 내츨



세부제품명 가공 코르크 칩 【4호】 다크브라운
제 품 코 드 FCP-DB-04
제 품 규 격 2-4 mm
제 품 색 상 다크브라운



세부제품명 가공 코르크 칩 【4호】 핑크
제 품 코 드 FCP-PK-04
제 품 규 격 2-4 mm
제 품 색 상 핑크