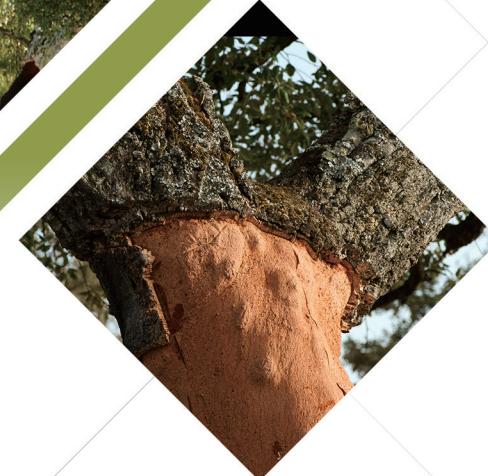




조달청 혁신제품 인증 지정업체



사람과 자연을 먼저 생각하는 친환경 생활공간디자인 기업 - 콜커



Thinking about people and nature

회사소개 What is Corker?

- 콜커는 [정말 멋진 사람]이라는 사전적 의미를 지니며 콜커의 모든 직원을 뜻합니다.
- “CORK OAK”라는 천연소재를 가공·재생산하여 생활공간을 디자인 및 시공하는 전문 회사로서 제품, 사람, 자연에 대한 책임감을 바탕으로 설립된 회사입니다.
- 우레탄 바닥 및 오염물질에 노출된 바닥에 대한 고민과 많은 문제점들을 개선하고 소비자들이 원하는 친환경 생활공간을 실현하기 위해 노력하고 있습니다.

비전 Vision

- 사람과 자연, 자연과 기술을 연결하여 더 좋은 공간을 위한 Design
- 친환경 소재의 가공 시공을 통해 더 건강하고 즐거운 세상을 Sketch
- “Thinking about people and nature”

사람과 자연을 먼저 생각하는 친환경 생활공간디자인 기업 - Corker

핵심경쟁력 Core Competitiveness

- 끊임없는 제품 개발 그리고 도전
- 모든 사용자와 Communication
- 항상 사용자 입장에서 차별화된 제품 생산·시공

WHAT!!

콜커란 무엇인가? | What is Corker?

연혁 History

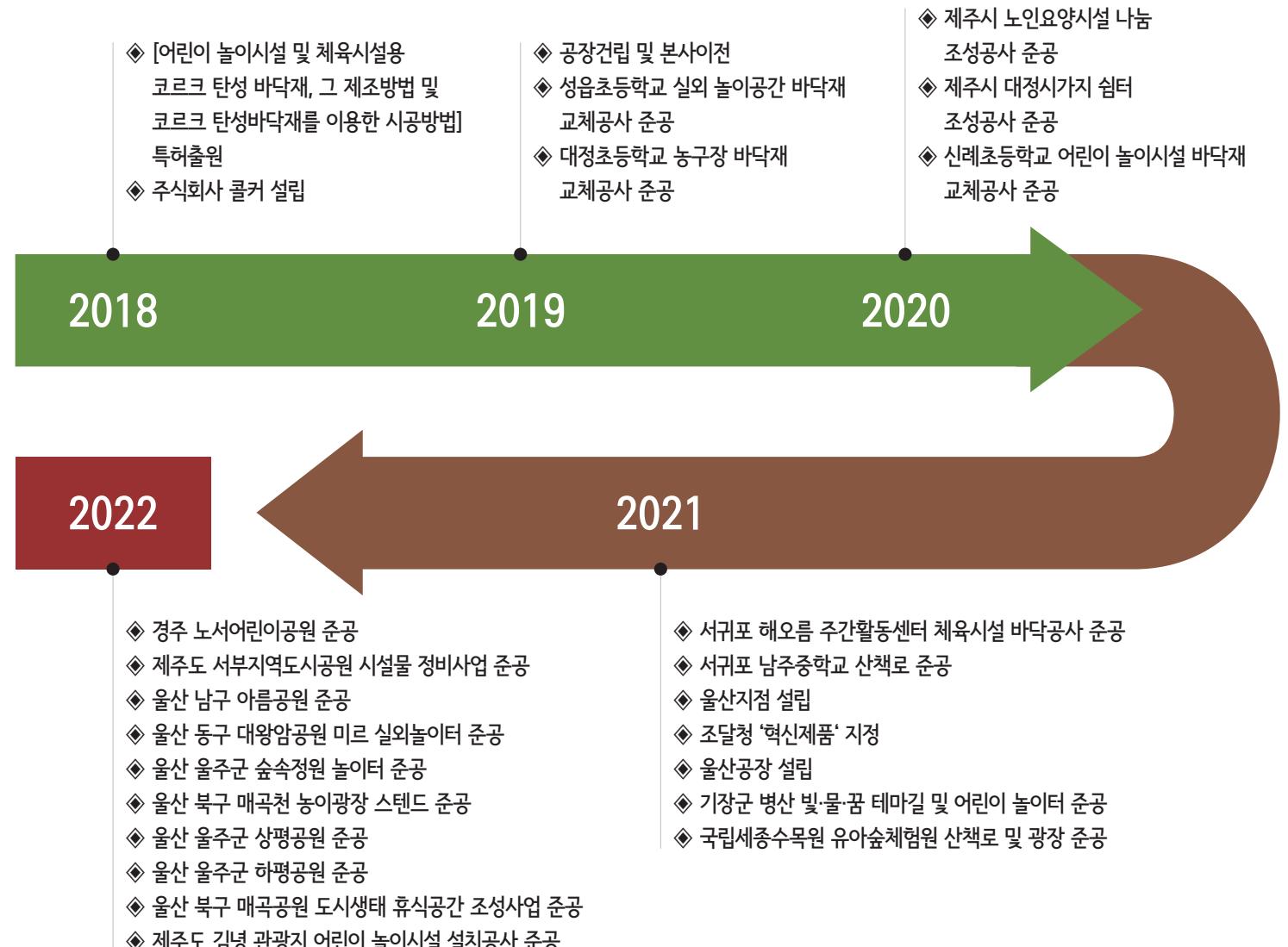
시공과정 및 시공사례 Construction Process and Example

특허 및 인증 Patent and Certificate

혁신제품 검색 메뉴얼 Innovative Product Search Manual

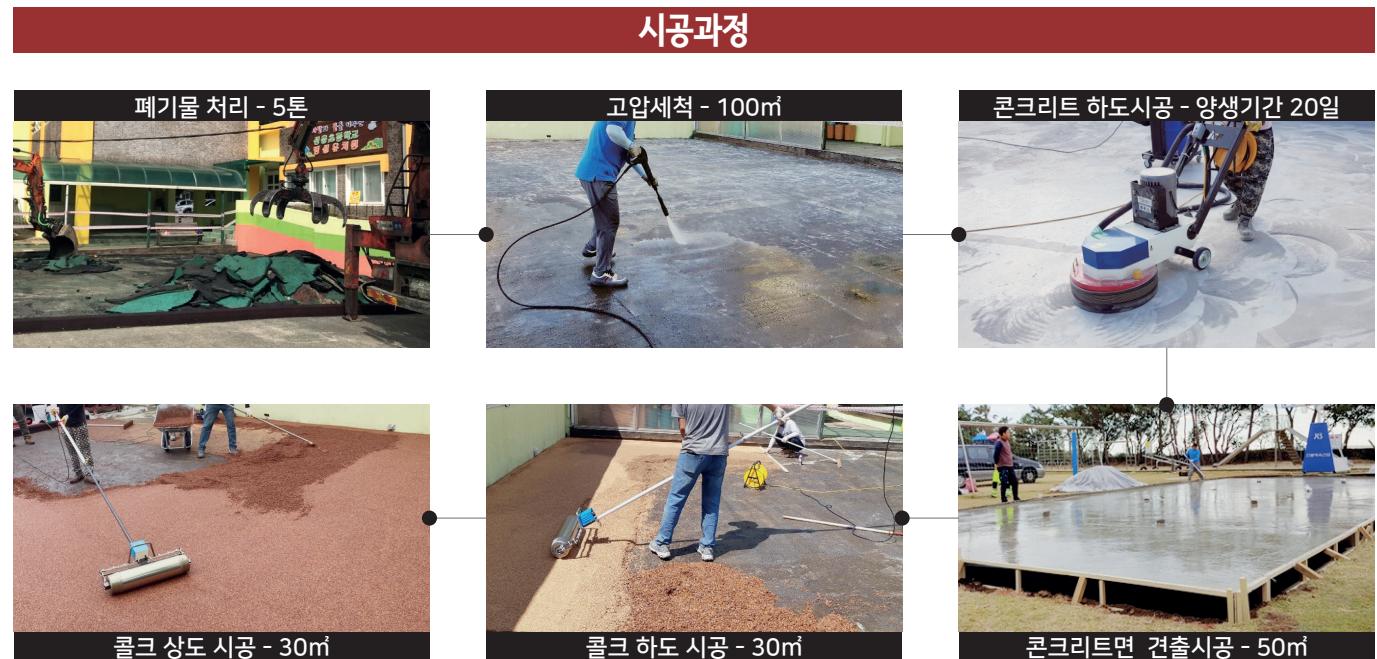
History

연혁



Construction Process and Example

시공과정 및 시공사례



체육시설 15T 시공사례 - 대정초등학교 농구장



놀이시설 65T 시공사례 - 신례초등학교 병설유치원



Patent and Certificate

특허 및 인증

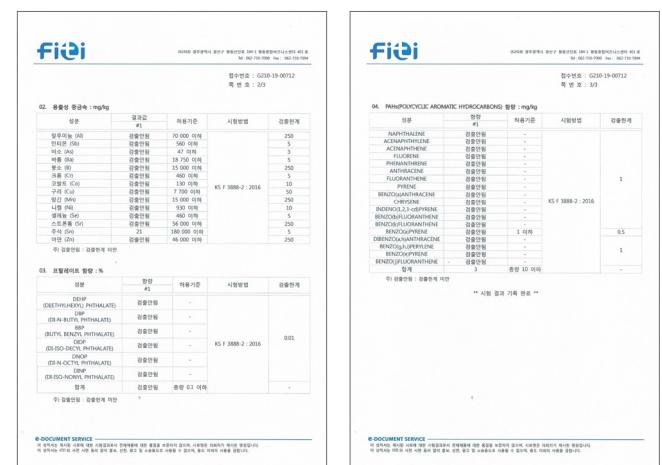
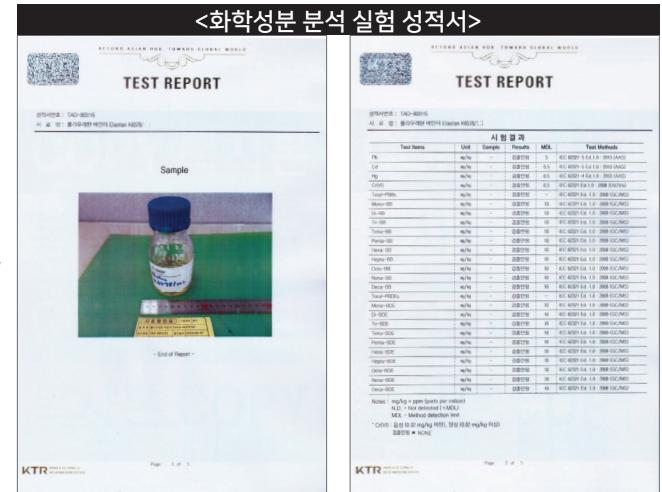
특허청 특허등록 제품

- 컬러 코르크 칩은 천연 코르크의 탄성을 이용해 개발된 주식회사 콜커의 **특허등록 제품입니다.**
- (주)콜커는 당사의 특허 기술로 코르크 칩을 직접 생산·가공하며 학교운동장, 트랙, 다목적 체육시설, 어린이 놀이시설, 키즈 카페, 산책로 및 공원 등 다양한 생활공간을 직접 설계하고 시공합니다.



(주)콜커 칼라 코르크 탄성바닥재_실험 성적서

• (주)콜커의 컬러 코르크 칩은 국제공인시험인증원인 FITI의 종합 환경 분석 결과 카드뮴, 납, 수은, 크롬 등의 중금속 함량이 허용기준 이하로 알루미늄, 코발트, 비소 등의 용출성 중금속, 프탈레이트 함량, PAHs 함량 또한 허용기준 이하의 테스트 결과가 나온 우수한 친환경소재입니다.



사람과 자연을 먼저 생각하는 친환경 생활공간디자인 기업 - Corker

카탈로그 상의 이미지들은 고객의 이해를 돋기위한 것으로 실제 시공사례와 다를 수 있으며, 인쇄된 컬러는 실제 제품 컬러와 다를 수 있으므로 제품 Color Chip을 확인하세요.

(주)콜커 칼라 코르크 탄성바닥재_시험 성적서, 지정증서, 인증서

KS 규격 바닥포장재 품질 기준

코르크 바닥재 표 4 — 푸성 코르크 바닥 포장재의 품질			
시험 항목	품질 기준	시험방법	
두께(mm)	15 이상	6.3.1	
연장 강도(MPa)	0.5 이상	6.3.2	
신장율(%)	10 이상	6.3.2	
투수 계수(mm/s)	4.0 이상	6.3.3	
미끄럼 저항(BPN)	40 이상	6.3.4	
마모 강도(mg)	50 이하	6.3.5	
충격 충동(%)	25 ~ 50	6.3.6	
수직 방향 변형(mm)	3.5 이하	6.3.7	
Benzene			
총 회기성 유기 화합물(TVOCs) ^a (mg/kg)	Toluene Ethylbenzene Xylene	총량 50 이하	6.3.8
다른 방향 주 단위소스(PAHs) ^b (mg/kg)			
비(As) ^c			
카드뮴(Cd) ^c			
크로뮴(Cr) ^c			
납(Pb) ^c			
수은(Hg) ^c			
총 회기성 유기 화합물(TVOCs) 중 Benzene 함량은 1mg/kg 이하여야 한다.			
PAHs ^b : Naphthalene, Acenaphthylene, Acenaphthene, Fluorene, Phenanthrene, Anthracene, Fluoranthene, Pyrene, Benzo(a)anthracene, Chrysene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(j)fluoranthene, Benzo(k)fluoranthene, Benzo(e)pyrene, Benzo(a)pyrene, Indeno(1,2,3-cd)pyrene, Dibenz(a,h)anthracene, Benzo(h)anthracene의 18종이며, 이들의 풍향을 말한다.			
a) 원천별 정량방법: As는 0.050 mg/L, Cd는 0.004 mg/L, Cr은 0.007 mg/L, Pb는 0.04 mg/L, Hg는 0.005 mg/L 이하여야 한다.			

<p style="text-align: center;">혁신제품 지정 인증서</p> <p>안전번호: 제 2021 - 238. 3.</p> <p style="text-align: center;"> 조달청</p> <p style="text-align: center;">혁신제품 지정 인증서</p> <p>01. 사 업 명: 주식회사 풍미 사업자등록번호: 677-81-01512</p> <p>02. 주 소: 세종특별자치시 어진로 37-10번길 426-21 (44444)</p> <p>03. 혁신제품명: 상자 그로고 양식 표지판 및 배달상자</p> <p>04. 제정 기 간: 2021년 01월 04일 ~ 2024년 05월 31일까지</p> <p>위 세 품은 「로컬제품에 관한 법률 시행령」 제53조의1항에 2.3. 및 「혁신제품 지정 및 지원에 관한 규정」 제10조의1항에 의거하여 혁신제품으로 지정되었음을 인증합니다.</p> <p style="text-align: center;">2021년 01월 1일</p> <p style="text-align: center;">조 달 청</p> <p style="text-align: center;"></p>	<p style="text-align: center;">창업기업 확인서</p> <p>■ 창업기업: 거점 기관별 지원금 및 협약금(부록1)</p> <p>방법번호: 제 2022-11830-202205074호</p> <p style="text-align: center;">창업기업 확인서</p> <p>1. 기 업 명: 주식회사 풍미</p> <p>2. 사업자(법인)등록번호: 677-81-01512</p> <p>3. 주 업 종: 코르크 및 조료 제조 제조업</p> <p>4. 대 표 자: 이재환</p> <p>5. 주 소 (본점): 세종특별자치시 어진로 516번길 2870(영광동) 9210호 (영광동, 세종국제대학교 영광보육센터)</p> <p>유효 기 간: 2022.01.19. ~ 2025.01.19. (초기설정 기간: 2018.12.14. ~ 2021.12.14.)</p> <p>「창조기업 지원법」 제4조제1항 및 같은 법 시행령 제70조의2항에 따라 위 기업이 창업자에게 해당금을 확인합니다.</p> <p style="text-align: right;">2022년 01월 19일</p> <p style="text-align: right;">중소벤처기업부 장관인</p> <p style="text-align: right;"></p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Innovative Product Search Manual

혁신제품 검색 메뉴얼

[혁신제품 전용몰] 콜커 코르크 혁신제품 검색

혁신장터	조달청	종합쇼핑몰	벤처나라	나라장터	상품정보시스템	이음장터
------	-----	-------	------	------	---------	------



혁신조달 종합포털
혁신장터

전체
검색어를 입력해주세요
🔍

혁신제품 전용몰

혁신시제품 지정

혁신제품 시범구매

R&D 수요조사

혁신수요 발굴

경쟁적 대회



2022 벤처나라
예비지정 신청공고

신청 완료

2022.10 25

제3회 혁신조달 경진대회 참가 기

1. 혁신장터(<http://ppi.g2b.go.kr>)에 접속합니다.
2. 나라장터에 등록된 인증서로 로그인합니다.
3. 수요기관 이용자로 로그인합니다.
4. [혁신제품 전용몰]을 눌러 이동합니다.
5. [혁신제품 전용몰]의 검색창에서 '콜커' 또는 아래의 '물품식별번호'를 검색하시면 해당 내역을 확인하실 수 있습니다.

세 부 품 명	순 번	물 품 식 별 번 호	물 품 명
코르크	1	24087413	코르크 바닥 포장재, 콜커, Color Cork Chip 20L, t15mm
코르크	2	24087414	코르크 바닥 포장재, 콜커, Color Cork Chip 40L, t65mm



WHY!!

왜 콜커인가? | Why Corker?

왜 콜커를 사용해야 하나? Why Corker?

제품의 특징 Product Features

코르크칩, 고무칩 탄성바닥재 비교 Product Comparison



중금속과 유해 물질이
검출되지 않는
친환경 소재

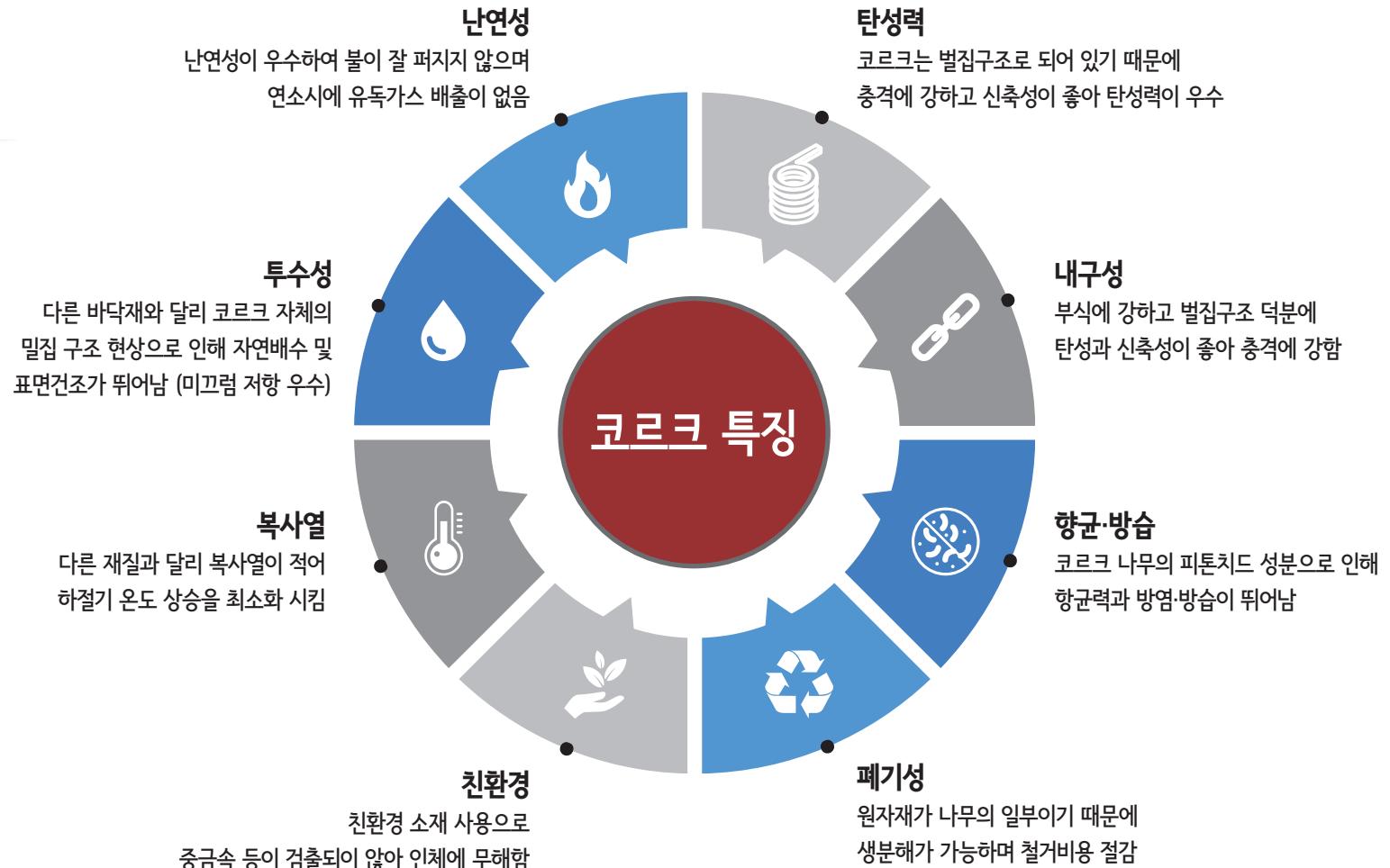
Why Corker?

왜 콜커를 사용해야 하나?

- | 폐타이어 고무칩을 충전재로 사용하는 기존의 우레탄 탄성바닥재는 기준치 이상의 중금속과 유해 물질이 검출되어 이용 금지 조치
- | 나무를 베지 않고 얻을 수 있는 Cork를 연구 - 친환경을 넘어서 자연과의 공존을 이끄는 열쇠
- | 고무칩 - 폐기 처리 시 특수폐기물로 분류
- | 코르크칩 - 철거 이후에도 일반폐기물로 분류되어 재처리 비용 절감

Product Features

제품의 특징



Product Comparison



품 목	코 르 크 칩	고 무 칩
원자재	코르크 참나무(Quercus Suber)	페타이어 가공 합성물
인장강도(Mpa)	유사	유사
신장률(%)	낮다	높다
투수계수(mm/s)	높다	낮다
미끄럼 저항(BPN)	높다	낮다
충격 흡수성(%)	유사	유사
수직 방향 변형(mm)	유사	유사
카드뮴(Cd)	검출 확률 없음	검출 확률 높음
크롬(Cr)	검출 확률 없음	검출 확률 높음
수은(Hg)	검출 확률 없음	검출 확률 높음
납(Pb)	검출 확률 없음	검출 확률 높음
소재	100% 천연소재	페타이어 가공 합성물
단열성	여름철 표면 온도가 낮고 겨울철 표면 온도가 높아 아이들이 활동하기에 상대적으로 적합	여름철 표면온도가 높고 겨울철 표면온도가 낮아 아이들이 활동하기에 상대적으로 부적합
미끄럼저항(BPN)	우천 시 미끄러져 넘어질 확률 낮음	우천 시 미끄러져 넘어질 확률 높음
저자극성	시공부터 실사용까지 자극적인 냄새가 나지 않아 쾌적한 놀이 환경 제공	시공부터 실사용까지 자극적인 고무냄새로 인하여 구토 및 어지럼증 유발 확률 높음
충격흡수성 (HIC)	65mm 기준 600-700 HIC 충격 흡수성이 상대적으로 높음	65mm 기준 700-800 HIC 충격흡수성이 상대적으로 낮음
활동공간 검사	중금속 용출검사 시 검출 확률 0%	중금속 용출검사 시 검출확률 40% (소재 자체에 납, 카드뮴, 수은, 크롬 함양이 높음)
폐기물	일반건설 폐기물로 분류되어 폐기물 처리 비용이 고무칩 대비 74% 절감 효과	고분자 합성 폐기물로 분류되어 폐기물 처리 비용이 코르크칩에 대비 상대적으로 높음



마트로 02-11

서역식 다재 할인마트

MATRO 02-113-

Corker

WHERE!!

어디에 시공되고 있나? | Where to Design?

놀이시설 및 키즈 카페 Playground and Kids Cafe

산책로 및 공원 Trail and Park

학교 운동장 및 트랙 School Fields and Track

다목적 체육시설 및 기타 생활공간 Sports Facility and Ect

Playground and Kids Cafe

놀이시설 및 키즈 카페

시공사례

울산 동구 대왕암공원 미르 실외놀이터
기장군 병산 빛·물·꿈 테마길 및 어린이 놀이터
경주 노서 어린이 공원
울산울주군 숲속정원 놀이터





Playground and Kids Cafe

놀이시설 및 키즈 카페

시공사례

울산울주군 숲속정원 놀이터

경주 노서 어린이공원

기장군 병산 빛·물·꿈 테마길 및 어린이 놀이터

제주 신례초등학교 병설유치원

사람과 자연을 먼저 생각하는 친환경 생활공간디자인 기업 - Corker

카탈로그 상의 이미지들은 고객의 이해를 돋기위한 것으로 실제 시공사례와 다를 수 있으며, 인쇄된 컬러는 실제 제품 컬러와 다를 수 있으므로 제품 Color Chip을 확인하세요.

Trail and Park

산책로 및 공원

시공사례

울산남구아름공원
국립세종수목원 유아체험숲 광장





Trail and Park

산책로 및 공원

시공사례

제주 1호 어린이공원

제주 3호 어린이공원

울산 울주군 상평·하평공원



사람과 자연을 먼저 생각하는 친환경 생활공간디자인 기업 - Corker

카탈로그 상의 이미지들은 고객의 이해를 돋기위한 것으로 실제 시공사례와 다를 수 있으며, 인쇄된 컬러는 실제 제품 컬러와 다를 수 있으므로 제품 Color Chip을 확인하세요.

School Fields and Track

학교 운동장 및 트랙

시공사례

제주 성읍초등학교 다목적 구장

대정초등학교 운동장

신례초등학교 놀이시설





Sports Facility and Ect

다목적 체육시설 및 기타 생활공간

시공사례

다목적 체육시설 및 기타 생활공간

제주 성읍초등학교 다목적 구장

제주 해오름 주간활동 센터 운동시설

기장군 병산 빛·물·꿈 테마길 체육시설 등 다수





Corker

사람과 자연을 먼저 생각하는 친환경 생활공간디자인 기업 - 콜커

본사 : 제주특별자치도 제주시 516로 2870, 9210호
(영평동. 제주국제대학교 창업보육센터)

TEL : 064-738-6200 FAX : 064-739-6220

Web : www.corker.co.kr

E-mail : cork_kroea@corker.kr

공장 : 울산광역시 울주군 응진면 고연공단2길 4
TEL : 070-4147-7228 FAX : 052-288-1868

