



조달청등록업체
【MAS】

www.ccp건설.kr

씨시피건설(주)
【조달청MAS등록】



클릭

Pavement Method System

인간과 자연 그리고 길



흙콘크리트
칼라콘크리트

황토흙포장

노면흙포장

투수흙포장



미끄럼방지포장재
도막형바닥재

MMA 1종

스텐실

스탬프



사람과 환경을 생각하는

친환경 名品 포장공법 개발 전문기업 CCP건설(주)

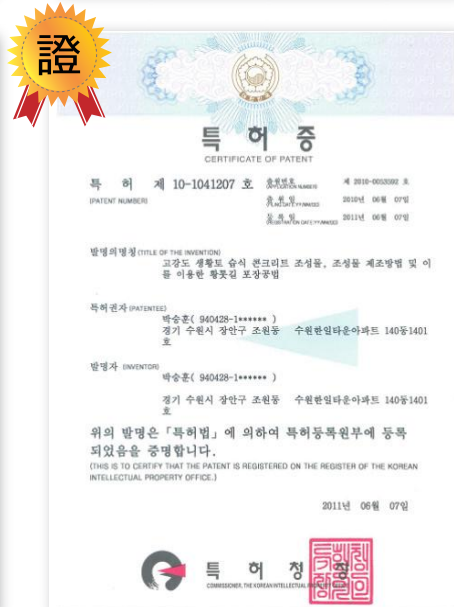
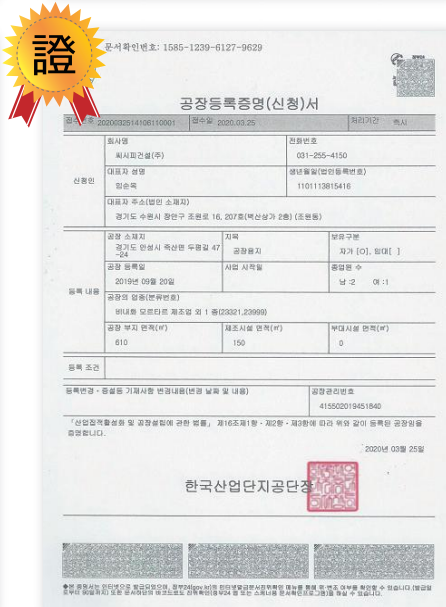
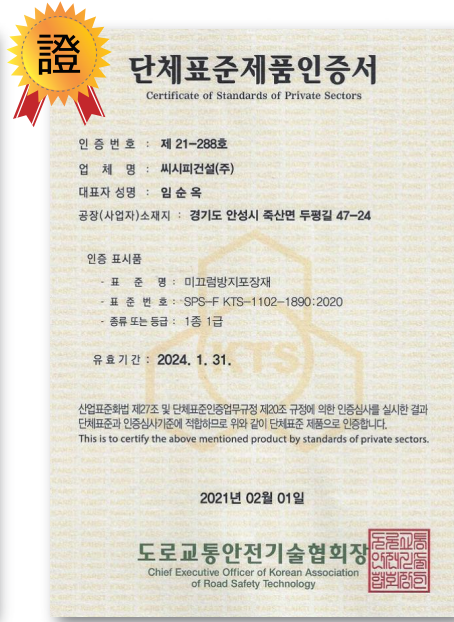
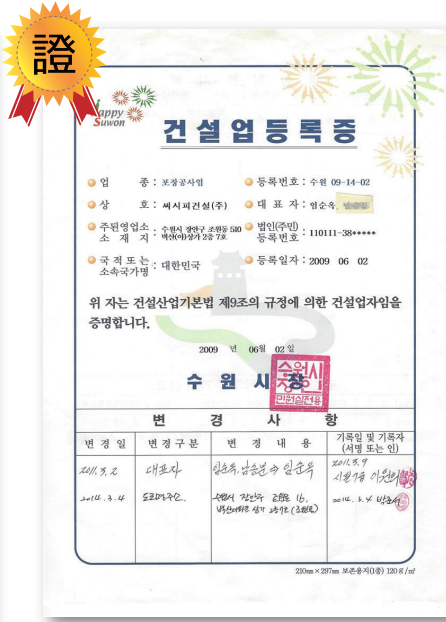
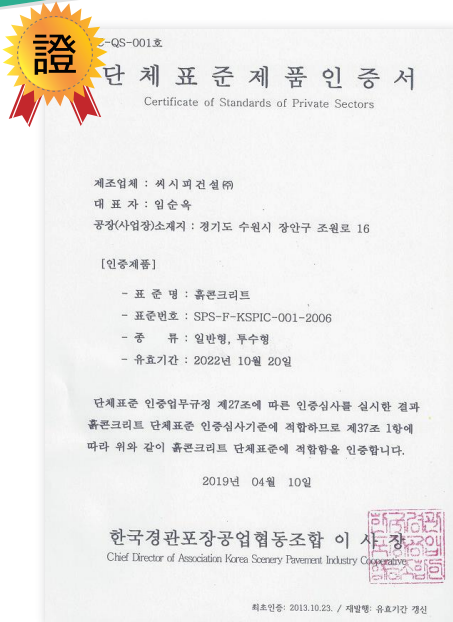


씨시피건설(주) CCP건설
CCP Construction CO.,LTD

www.ccp건설.kr

TEL:031-255-4150, FAX:031-255-4155

인증현황

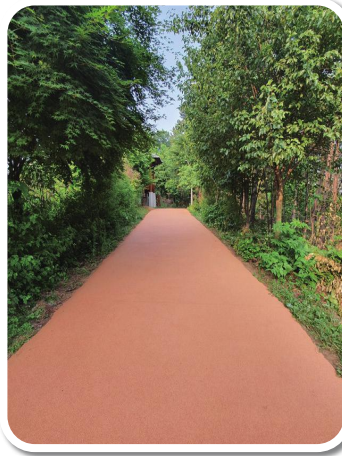


Contents 목차 / MAS등록 품목

01. 흙콘크리트



02. 노면흙포장



03. 투수콘크리트



04. 미끄럼방지포장재



■ 적용범위 및 특징 ■

1. 적용범위

- 경관이 필요한 보도, 공원 산책로, 자전거도로, 민속촌, 기타도로, 주차장 등 경관이 필요한 곳에 적용

1. 적용범위

- 열화현상의 표층 바닥면에 얇은층으로 포장하는 공법으로 보도, 자전거도로, 광장, 산책로등에 적용

1. 적용범위

- 경관이 필요한 보도, 자전거도로, 공원산책로, 기타도로, 주차장 등 투수가 필요한 곳에 적용

1. 적용범위

- 어린이(노인)보호구역, 미끄럼젖은도로, 커브길, 버스승강장, 복공판, 아스팔트포장도로, 콘크리트 포장도로, 급경사로 등

2. 특 징

- 한국고유의 황토색을 발현하고 물에 대한 저항성이 강하며 열도전율이 낮아 보행성이 쾌적함
- 중대형차량 통행이 가능하며 강도, 내구성, 수밀성이 우수하고 중금속이 용출되지 않는 친환경 공법임
- 박리, 박락, 탈리, 균열 등의 단점을 보완하여 하자가 없는 흙포장으로서 흙고유의 색상유지가 지속됨

2. 특 징

- 규사의 크기가 일정하여 전분이 없고 투수력이 우수함
- 주재료가 규사로 미끄럼저항이 좋고 강도, 내구성, 수밀성, 접착력이 우수함
- 규사전용 결합재를 사용함으로써 골재 탈리현상이나 기층과의 이격현상이 없음
- 규사에 칼라가 코팅되어 탈색이나 변색이 없음

2. 특 징

- 빗물을 땅에 스며들게 하여 지하수 보존 및 홍수피해를 예방하고 환경을 보호함
- 대지를 숨쉬게 하며 빗물이 정수되어 미생물의 서식 및 가로수가 잘 자라게 함
- 여름철 지열 흡수로 인한 온도상승억제, 겨울철 지열 유출로 인한 결빙현상 억제로 사회간접비용 절감 효과

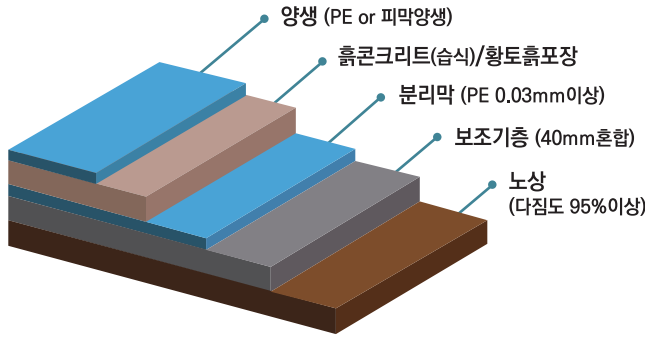
2. 특 징

- 든든한 마찰력
- 강한접착력
- 악취저감형 친환경성
- 우수한 내구력
 - 마찰에 오래견디는 내마모성과 조적이나 기능이 오래 지속
- 오래되는 선명성
 - 자외선차단 및 내후성이 탁월하여 노화현상이 발생하지 않음
- 워커빌리티 편의성
 - 영하의 기온에서도 사계절 시공 가능하며 시공 후 1시간 내 교통개방
- 자유로운 무늬시공

흙콘크리트(습식)/황토흙포장

1. 표준단면도 및 적용범위

■ 표준단면도



■ 적용범위 및 주재료

1. 적용범위

- 보행로, 자전거도로, 주차장
- 문화재, 사적지, 사찰, 고궁, 수목원
- 광장, 관광지, 진입로, 한옥마을, 공원
- 산책로, 하천변길, 제방도로, 체육시설 등

2. 주재료

- 흙, 골재

2. 조달청 MAS등록 현황

번호	품목이미지	물품식별번호	품명	두께	가격표	규격명	용도	인도조건
1		22562180	흙콘크리트	t100mm	25,500	흙콘크리트, 씨시피건설, CCP-A-100, t100mm, 습식, 12MPa 이상, 보도용	보도용	현장 설치도
2		22562182	흙콘크리트	t100mm	25,900	흙콘크리트, 씨시피건설, CCP-D-100, t100mm, 습식, 15MPa 이상, 자전거도로용	자전거도로	현장 설치도
3		22710086	흙콘크리트	t100mm	26,000	흙콘크리트, 씨시피건설, CCP-M-100, t100mm, 습식, 18MPa 이상, 주차장용	주차장	현장 설치도
4		22562184	흙콘크리트	t120mm	27,800	흙콘크리트, 씨시피건설, CCP-B-120, t120mm, 습식, 12MPa 이상, 보도용	보도용	현장 설치도
5		22562183	흙콘크리트	t120mm	28,000	흙콘크리트, 씨시피건설, CCP-E-120, t120mm, 습식, 15MPa 이상, 자전거도로용	자전거도로	현장 설치도
6		21971769	흙콘크리트	t120mm	29,000	흙콘크리트, 씨시피건설, CCP120, t120mm, 일반습식, 18MPa 이상, 주차장용	주차장	현장 설치도
7		22562181	흙콘크리트	t150mm	34,500	흙콘크리트, 씨시피건설, CCP-C-150, t150mm, 습식, 12MPa 이상, 보도용	보도용	현장 설치도
8		22562185	흙콘크리트	t150mm	35,000	흙콘크리트, 씨시피건설, CCP-F-150, t150mm, 습식, 15MPa 이상, 자전거도로용	자전거도로	현장 설치도
9		21971770	흙콘크리트	t150mm	35,500	흙콘크리트, 씨시피건설, CCP150, t150mm, 일반습식, 18MPa 이상, 주차장용	주차장	현장 설치도
10		22708294	흙콘크리트	t200mm	41,000	흙콘크리트, 씨시피건설, CCP-K-200, t200mm, 습식, 15MPa 이상, 자전거도로용	자전거도로	현장 설치도
11		21971771	흙콘크리트	t200mm	42,000	흙콘크리트, 씨시피건설, CCP-200, t200mm, 일반습식, 18MPa 이상, 주차장용	주차장	현장 설치도
12		21971772	흙콘크리트	t200mm	48,500	흙콘크리트, 씨시피건설, CCP-200S, t200mm, 일반습식, 18MPa 이상, 주차장용	주차장	현장 설치도

흙콘크리트(습식)/황토흙포장

3. 공 정 도



구조물보호막(보양)



보 양
및
분 리 막



분 리 막



신축줄눈



신 축 줄 눈
및
황 토 흙 포 장 포 설



흙 콘 크 리 트 포 설



흙 콘 크 리 트 고 르 기



황 토 흙 포 장 고 르 기
및
평 탄 작 업



흙 콘 크 리 트 평 탄 작 업



Skim Floating 작업(습선)



포 장 면 마 무 리



쇠 훅 손 마 감 작 업



양 생(피막 또는 PE)



황 토 흙 포 장 양 생
및
보 양 제 거



보 양 제 거



완 료 사 진



완 료



완 료 사 진

흑콘크리트(습식)/황토흙포장

4. 납품사례



보도용(시흥시 오이도선사유적)



자전거도로용(용인시 양지천)



주차장용(고양실내체육관)



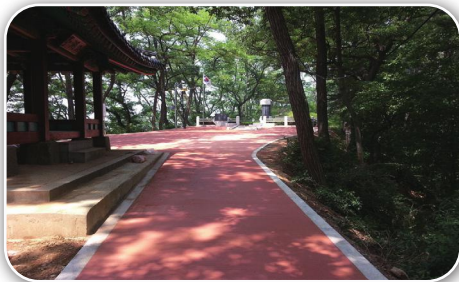
대부도 바다향기수목원



고양시 대덕생태공원



서산시 신장천



양평군 갈산공원



안성시 안성천



함안군 광려천



군포시 돌레길



하남시 자전거교육장



진천혁신도시 법무연수원



안성시 안성맞춤랜드



양주시 양주관아지



군포시 초막골

5. 납품사례



수원시 남수동 문화재구역



청양군 칠갑산



NH공사 국지도 57호선



수원시 숲속토피어링



인천시 농업기술센터



김포시 운유공원



한국산업단지 나노기술산업단지



고양시 도촌천 자전거도로



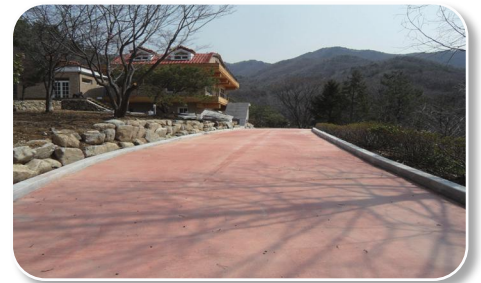
고양시 덕양구 장월평천



평택시 용죽지구문화재



화성시 발안천



수원시 상광교



가평군 상천지구 농촌테마파크



괴산군 성불산

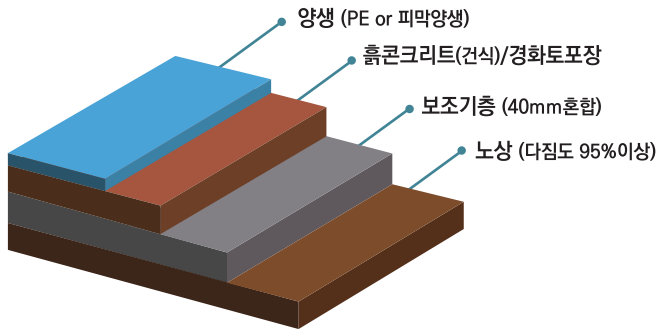


경기도 바다향기수목원

흙콘크리트(건식)/경화토포장

1. 표준단면도 및 적용범위

■ 표준단면도



■ 적용범위 및 주재료

1. 적용범위

- 보행로, 자전거도로, 주차장
- 문화재, 사적지, 사찰, 고궁, 수목원
- 광장, 관광지, 진입로, 한옥마을, 공원
- 산책로, 하천변길, 제방도로, 체육시설 등

2. 주재료

- 흙

2. 조달청 MAS등록 현황

번호	품목이미지	품명	두께	규격명	용도	인도조건
1		흙콘크리트	t100mm	흙콘크리트, 씨시피건설, CCP-G100, t100mm, 건식, 12MPa이상, 보도용	보도용	현장 설치도
2		흙콘크리트	t150mm	흙콘크리트, 씨시피건설, CCP-G150, t150mm, 건식, 15MPa이상, 자전거도로용	자전거 도로	현장 설치도
3		흙콘크리트	t200mm	흙콘크리트, 씨시피건설, CCP-G200, t200mm, 건식, 15MPa이상, 자전거도로용	자전거 도로	현장 설치도

3. 납품 사례



보행로 및 산책로



관리용 차도용



보행로 및 산책로



보행로 및 산책로



자전거도로



보행로 및 산책로

4. 공 정 도



착공전



착 공 전
및
포 장 장 비



포장장비



휘니셔 포설



휘니셔 포설
및
바브켓 포설



바브켓 포설



모서리 콤팩터 다짐



모서리 콤팩터 다짐
및
조인트 쇠흙손 작업



조인트 쇠흙손 작업



콤비롤라 다짐



콤비롤라 다짐
및
타이어롤라다짐



타이어롤라 다짐



끝단부 기계 다짐



끝단부 기계 다짐
및
끝단부 인력 다짐



끝단부 인력 다짐



끝단부 흙손 마감



끝단부 흙손 마감
및
완 료

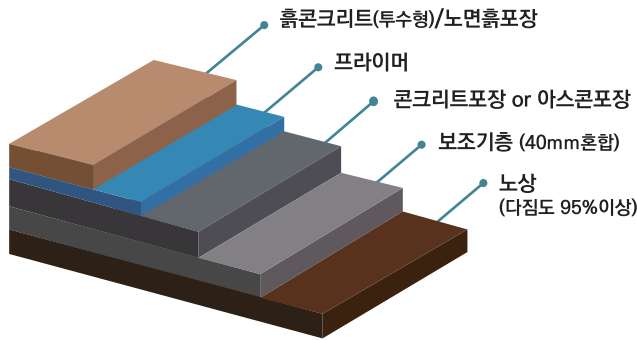


완 료 사 진

흑콘크리트(투수형)/노면흡포장

1. 표준단면도 및 적용범위

■ 표준단면도



■ 적용범위 및 주재료

1. 적용범위

- 콘크리트포장 또는 열화현상이 진행된 포장
- 보행로, 산책로, 공원, 광장, 테마거리
- 자전거도로, 열화현상이 진행된 흑콘크리트
- 민속촌, 문화유적지, 제방도로, 일반도로 등

2. 주재료

- 규사(2호사~6호사), (주): 규사3호사 사용

2. 조달청 MAS등록 현황

번호	품목이미지	물품식별번호	품명	두께	가격표	규격명	용도	인도조건
1		23844006	흑콘크리트	t15mm	39,500	흑콘크리트, 씨시피건설, CCP-G100, t100mm, 건식, 12MPa이상, 보도용	보도용	현장 설치도
2		23844008	흑콘크리트	t20mm	43,000	흑콘크리트, 씨시피건설, CCP-SS-20, t20mm, 투수, 12MPa이상, 보도용	보도용	현장 설치도
3		23844007	흑콘크리트	t30mm	52,000	흑콘크리트, 씨시피건설, CCP-SS-30, t30mm, 투수, 12MPa이상, 보도용	보도용	현장 설치도

3. 납품 사례



보행로 및 산책로



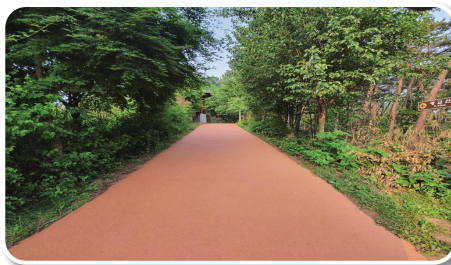
자전거도로



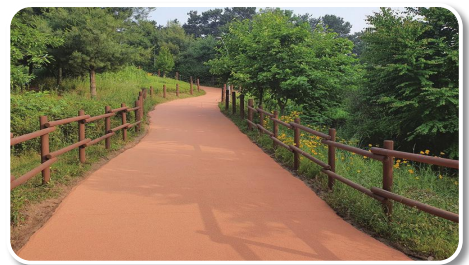
보행로 및 산책로



보행로 및 산책로



자전거도로



보행로 및 산책로

4. 공정도



착공전 모습



착공전 모습
및
바닥 청소



바닥 청소



프라이머 도포



프라이머 도포
및
원자재 반입



원자재 반입



원자재 투입



원자재 투입
및
재료 배합



재료 배합



운반 및 포설



운반 및 포설
및
바닥면고르기



바닥면고르기



다짐 및 마감



다짐 및 마감
및
완료 사진

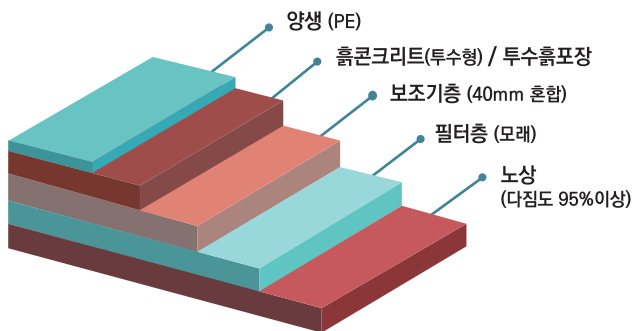


완료 사진

흙콘크리트(투수형)/투수흡포장

1. 표준단면도 및 적용범위

■ 표준단면도



■ 적용범위 및 주재료

1. 적용범위

- 보행로, 자전거도로, 공원, 주차장
- 산책로, 인조잔디구장기층용, 관광단지
- 체육시설주변의 배수포장, 자연학습장
- 민속촌, 문화유적지, 제방도로, 일반도로 등

2. 주재료

- 골재(13mm~25mm), (췌):골재13mm 사용

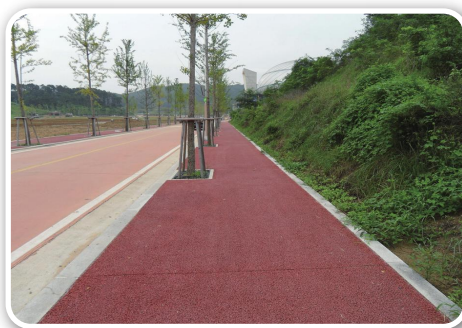
2. 조달청 MAS 등록현황

번호	품목이미지	물품식별번호	품명	두께	가격표	규격명	용도	인도조건
1		22562186	흙콘크리트	t100mm	25,500	흙콘크리트, 씨시피건설, CCP-W-G-100, t100mm, 투수, 12MPa 이상, 보도용	보도용	현장 설치도

3. 납품 사례



공원보도용



안성맞춤랜드 보도용



안양천 산책로



보도 및 자전거도로



자전거도로



보도용

4. 공정도



투수콘 생산 및 운반



투수콘생산 및 운반
및
공사전 모습



공사전 모습



피니셔호퍼 투입



호퍼 투입
및
기계 포설



인력 및 피니셔포설 (옵션)



인력 및 백호포설



인력 포설
및
다짐 작업



다짐작업 (콤비롤러)



지장물주변 램머다짐



지장물주변 램머다짐
및
지방물주변 인력다짐



지장물주변 인력다짐



양생 작업



양생 작업
및
에폭시 도장



에폭시 도장 (옵션)



완료 사진



완료 사진



완료 사진

미끄럼방지포장재/도막형바닥재

1. 개요

■ MMA란?

Acrylic과 Methacrylic acid esters의 복합물질로 Methyl MethAcrylate를 주성분으로 착색 안료 등과 혼합하여 사용 가능한 제품으로 다양한 기재(아스팔트, 콘크리트, 강상판)에 이중탄소 결합 구조로 빠르고 접착력이 우수한 제품

■ MMA 시스템

MMA 바닥재 시스템은 MMA(Methyl Methacrylate) 공중합 수지를 바인더로 이용하여 생산, 설계, 시공되는 고기능성 시스템으로 팽창률이 아스콘과 유사하여 기존 에폭시 시공의 단점인 많은 하자 및 탈색을 보완한 공법임.

2. 목적

- 노면의 미끄럼저항이 낮아진곳, 도로의 평면 및 종단선형이 불량한 도로의 포장면에 미끄럼저항력을 높여서 자동차의 제동 거리를 짧게 하여 도로교통의 안전 및 원활한 소통을 유지함이 목적이다.
- 아스콘포층면에 일정패턴의 문양을 각인시켜 차량통행시에 요철을 느낄수 있게 만든 공법으로 운전자들로부터 속도 규제에 대한 반응을 즉각 알리고자함이 목적이다.



3. SYSTEM



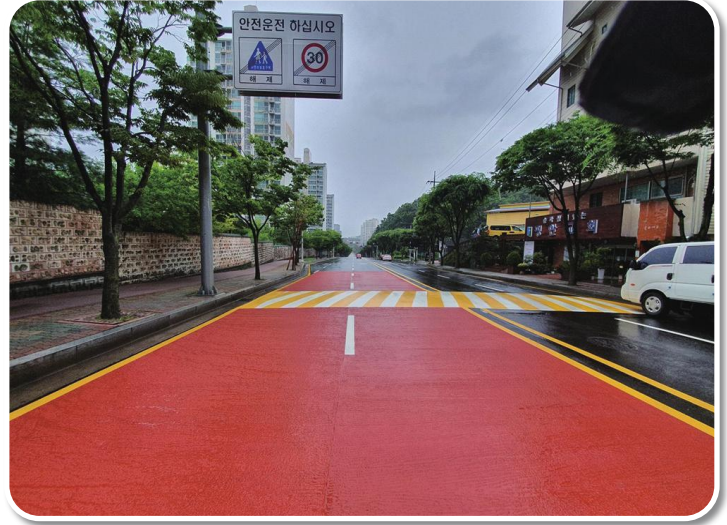
4. 특징

● 강한 접착력

아스팔트, 콘크리트, 복공판 등에 접착력이 뛰어나고 제품의 탄성이 좋아 하지면과 함께 수축.팽창함으로 들뜸현상이 없음

● 든든한 마찰력

마찰계수 55BPN이상으로 제동거리가 짧아 마찰력이 우수함



● 우수한 내구력

마찰에 오래건디는 내마성과 조직이나 기능이 오래 지속되는 내구성, 화학적 오염물질에 견디는 성질인 내화학성 우수함

● 지속적인 선명성

자외선 차단이 탁월하여 탈변색이 없고 노화현상이 발생하지 않음



● 워커빌리티

시공을 위한 온도의 범위가 -30~25℃로 사계절 시공이 가능하고 시공후 1시간 이내에 교통개방 가능

● 자유로운 무늬시공

원하는 색상으로 다양한 무늬 연출 가능

● 환경친화형 기술도입

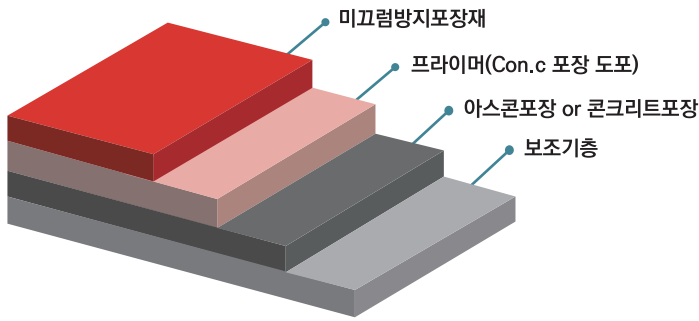
유해물질이 없는 약취 저감형 열경화성 아크릴수지를 사용하여 환경친화적임



미끄럼방지포장재

1. 표준단면도 및 적용범위

■ 표준단면도



■ 적용범위 및 주재료

1. 용도

- 어린이보호구역 및 학교앞 스쿨존
- 노인보호시설 실버존
- 도로커브길, 위험구간, 교차로
- 속도제한구역
- 급경사로 등 논슬립

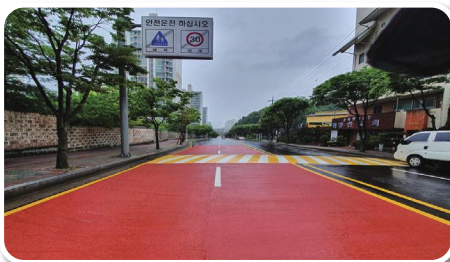
2. 주재료

- MMA수지

2. 조달청 목록화 등록현황

번호	품목이미지	물품식별번호	품명	두께	두께	규격명	용도	인도조건
1		23957686	미끄럼방지 포장재	t3mm	31,500	미끄럼방지포장재, 씨시피건설, CCP-30000, t3mm, 1종	1종	현장 설치도
2		23973051	미끄럼방지 포장재	t4mm	36,000	미끄럼방지포장재, 씨시피건설, CCP-MAS-4, t4mm, 1종	1종	현장 설치도
3		23957687	미끄럼방지 포장재	t3mm	-	미끄럼방지포장재, 씨시피건설, CCP-30SL, t3mm, 1종, 스텐실	스텐실	현장 설치도
4		23957688	미끄럼방지 포장재	t3mm	-	미끄럼방지포장재, 씨시피건설, CCP-30SP, t3mm, 1종, 스텐프	스텨프	현장 설치도

3. 납품 사례



미끄럼방지포장재

4. 공 정 도



① 착 공 전



착 공 전
및
마스킹테이프



② 마스킹테이프 작업



③ 경화개시제 믹싱



경화개시제 믹싱
및
표층면 MMA 도포



④ 표층면 MMA 도포



⑤ 마스킹테이프 제거



마스킹테이프 제거
및
시 공 완 료



⑥ 시 공 완 료



⑦ 시 공 완 료



시 공 완 료



⑧ 시 공 완 료



⑨ 시 공 완 료



시 공 완 료

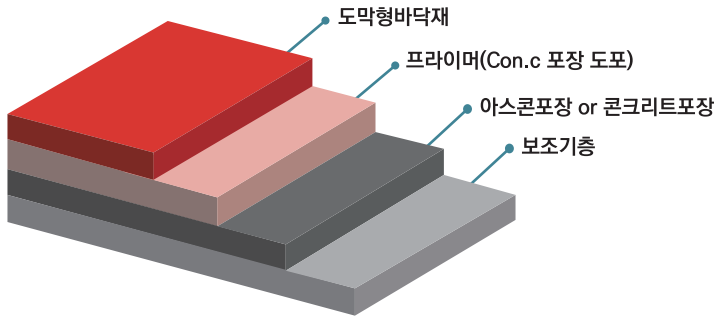


⑩ 시 공 완 료

도막형바닥재

1. 표준단면도 및 적용범위

■ 표준단면도



■ 적용범위 및 주재료

1. 적용범위

- 보행로
- 산책로
- 자전거도로
- 공원

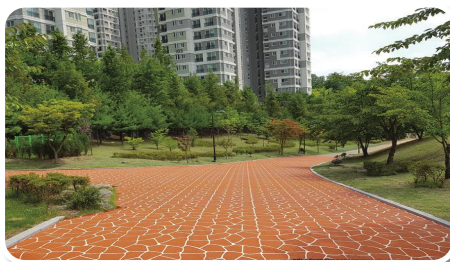
2. 주재료

- MMA수지

2. 조달청 목록화 등록현황

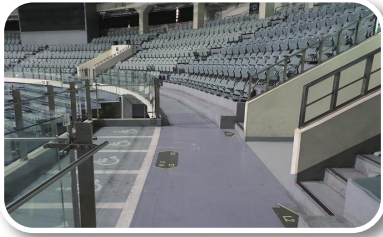
번호	품목이미지	물품식별번호	품명	두께	규격명	용도	인도조건
1		24163581	도막형바닥재	t1mm	도막형바닥재, 씨시피건설, CCP-D10, t1mm, 열경화성수지/MMA	2종	현장 설치도
2		24163582	도막형바닥재	t2mm	도막형바닥재, 씨시피건설, CCP-D20, t2mm, 열경화성수지/MMA	2종	현장 설치도
3		24163584	도막형바닥재	t3mm	도막형바닥재, 씨시피건설, CCP-SL30, t3mm, 열경화성수지/MMA/스텐실	스텐실	현장 설치도
4		24163585	도막형바닥재	t3mm	도막형바닥재, 씨시피건설, CCP-SPL30, t3mm, 열경화성수지/MMA/스탬프	스탬프	현장 설치도

3. 납품 사례



도막형바닥재

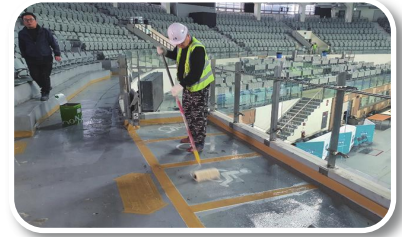
4. 공 정 도 (일반)



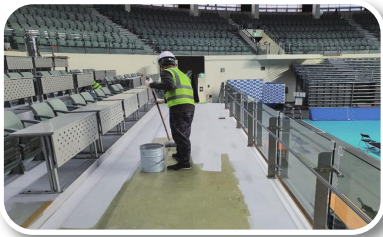
① 착공 전



착 공 전
및
프라이머 도포
(마스킹테이프)



② 프라이머 도포



③ 표면 MMA 도포

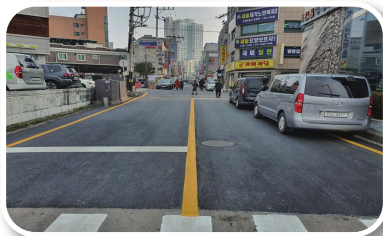


표면 MMA 도포
및
시 공 완 료



④ 시공 완료

5. 공 정 도 (스텐실)



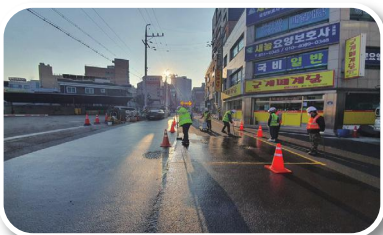
① 착공 전



착 공 전
및
노면정리 및 보양



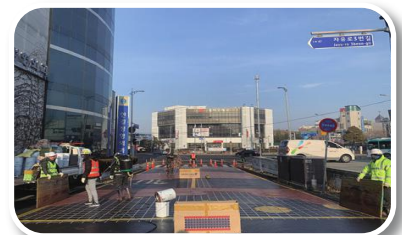
② 노면정리 및 보양



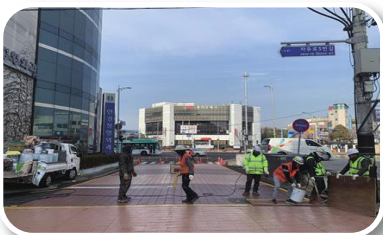
③ MMA 1차 도포(하도)



MMA 1차 도포(하도)
및
문양지 설치



④ 문양지 설치



⑤ MMA 2차 도포(상도)



MMA 2차 도포(상도)
및
시 공 완 료



⑥ 시공 완료



조달청등록업체
【MAS】

www.ccp건설.kr

씨시피건설(주)
【조달청MAS등록】



클릭

녹색성장을 구현하는 친환경 기업

환경친화적인 흙포장공법 개발·제조·판매·시공 전문기업

Natural and environmentally friendly **Pave a Road**



www.ccp건설.kr

씨시피건설(주) CCP건설

CCP Construction CO.,LTD

TEL:031-255-4150, FAX:031-255-4155

본사:경기도 수원시 장안구 조원로16 (조원동,벽산상가2층 207호)

공장:경기도 안성시 죽산면 두평길 47-24 (두현리176-5번지)