



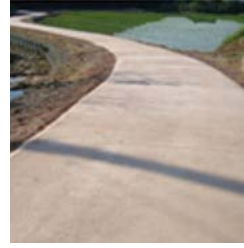
Green Rubber System



www.grsystem.co.kr

SOILCOM - 21

Soil Hardener Series



SOIL-ONE Hardener for Soil Packaging 흙 포장용 경화제

흙 경화제 SOIL-ONE 은 EVA, ACRYLIC, SILICA, 합성 Latex 수지를 배합하여 제조된 Copolymer 계열의 액상 경화제로 아스팔트/시멘트 콘크리트 포장을 대체할 수 있는 도로 포장용 제품입니다.

Product Usage 제품 용도

- 산책로 / 농로길 / 경차량도로 / 중차량도로 / 고속도로 원지반 도로

Product Instruction 제품 사용법

- SOIL-ONE (액상경화제)은 원액 1kg에 물 5-6kg 혼합하여 사용합니다.
- ECO-BINDER(고강도 고화제)을 흙에 혼합하여 사용시 원액 1kg에 물 6-7kg 혼합하여 사용합니다.

Precautions 주의 사항

- 현지 흙은 투습이 가능하고 10mm 채망을 통과한 입자의 흙을 사용합니다.
- 액상경화제를 물과 혼합 시, 물을 먼저 넣고 액상경화제를 투입하여야 고르게 희석 됩니다.
- 액상경화제의 보관방법은 열대성 지역은 직사 광선을 피하고 그늘진 창고에 보관하여야 합니다.



SOIL-200 Hardener for Soil Blocking 흙 블록용 경화제

SOIL-200 제품은 EVA, ACRYLIC, 합성 Latex 수지를 최적의 배합비로 제조된 Copolymer 계열의 액상 경화제로 흙 벽돌, 흙 옹벽, 흙집 구조물 건축시 첨가하는 경화제로 탁월한 접착력과 휨 강도 증진용 제품입니다.

Product Usage 제품 용도

- 흙 벽돌, 흙 블록, 흙 옹벽, 농수로, 흙집 구조물, 성토사면 흙 경화 공사.

Product Instruction 제품 사용법

- SOIL- 200 (액상경화제) 원액 1kg에 물 8-9kg 혼합하여 사용합니다.
- ECO-BINDER와 흙 혼합비에 따라 다양한 흙 구조물 제품을 만들 수 있습니다.

Precautions 주의 사항

- 현지 흙은 투습이 가능하고 10mm 채망을 통과한 입자의 흙을 사용합니다.
- 액상경화제를 물과 혼합 시, 물을 먼저 넣고 액상경화제를 투입하여야 고르게 희석 됩니다.
- 액상경화제의 보관방법은 열대성 지역은 직사광선을 피하고, 동절기 지역은 얼지 않도록 보관하여야 합니다.



ECO-BINDER High Strength Soil Solidification Agent 흙 고화제

흙 포장용 고화제(ECO-BINDER)는 포졸란, 석회, 무기염류 및 기타 성분들이 최적으로 조합된 자체 압축강도 50Mpa 분상 제품으로 현지 생흙, 황토 흙, 화산 흙을 사용하여 다양한 흙 구조물을 만들 수 있는 고강도 제품입니다.

Product Usage 제품 용도

- 흙 벽돌/ 식생(호안)블록/ 흙 옹벽/ 소형저수지 사방 댐/ 고속도로 원지반 공사.
- SOIL-ONE, SOIL-200 제품과 혼합하여 흙 포장, 흙 콘크리트용으로 사용합니다.

Product Instruction 제품 사용법

- 벽돌 생산은 15mm 채망을 통과한 흙에 ECO-BINDER 제품을 25% 혼합 후 5kg/cm² 이상 압력의 유압프레스로 찍어서 생산합니다.
- 옹벽 공사 등 흙 구조물은 거푸집에 흙과 ECO-BINDER 제품을 25% 혼합하여 몰탈 장비를 이용하여 투입 후 7일간 양생 후 사용합니다.
- 고속도로, 산업도로 공사는 흙과 ECO-BINDER 제품을 25% 혼합 후 습식공법으로 포설한 다음, 상부에 아스콘을 3-4cm 시공하여 사용합니다.

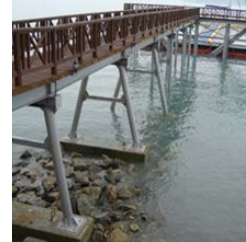
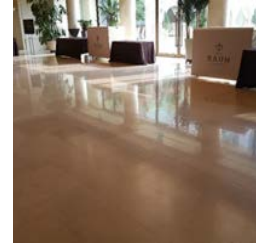
Precautions 주의 사항

- ECO-BINDER 제품은 습기에 약하니 비를 맞지 않게 보관하십시오.



SHARK - 21

Inorganic Paint Series



SHARK-21 (COAT) Inorganic Paint 무기질 도료

본 제품은 무기질 소재를 주성분으로 하여 특수 첨가제를 최적의 조건으로 중합시킨 친환경 도료입니다. 무기질 코트는 고강도의 피막형성으로 물리, 화학적인 물성이 뛰어나며 포름알데히드가 방출되지 않고 방오성과 친환경성으로 쾌적한 환경을 제공해주는 첨단개념의 마감도료입니다.

Product Usage 제품 용도

- 백화점, 아파트, 내, 외벽, 난연 및 내오염성 코팅 공사
- 교각, 터널, 지하도의 몰탈, 콘크리트면 및 타일, 실내 벽지표면 코팅 공사
- 병원, 학교, 유치원 등 공공건물에 친환경 코팅 공사
- 문화재 및 목조건물 난연 및 흰개미 방지 코팅 공사

Features 특징

- 콘크리트, 석재, 타일 등 하지 접착이 강하다.
- 내후성, 내알카리성, 내산성, 내구성이 뛰어나다.
- 친환경 무기질이므로 냄새가 없고 유독가스 방출이 없다.
- 콘크리트와 동일한 열팽창계수와 수분통기성으로 도막의 박리가 없음.
- 순수 무기제품으로 미려한 색상 제공.

Product Types 제품 종류

- 목조건물용: 투명
- 콘크리트 건물용: 투명, 유색
- 실내 벽지용: 투명, 유색



SHARK-21 (TILE) Inorganic Paint 무기질 도료

SHARK 21 TILE은 바닥용 무기질 도료로 포름알데히드가 방출되지 않고 방오성과 세척성이 우수하며 에폭시 도장 경도의 3 배수 경도를 구현하며, 다양한 칼라가 구현되는 첨단개념의 바닥용 마감도료입니다.

Product Usage 제품 용도

- 백화점, 오피스텔, 아파트, 각종빌딩의 지하주차장 바닥공사
- 창고, 정밀가공 공장, 아파트형 공장, 산업, 공업용 건물 바닥공사
- 수영장 및 정수장 내·외부 공사
- 계단, 복도, 바닥 등 개·보수공사
- 기타 환경에 민감한 반도체공장 및 연구소

Features 특징

- 콘크리트, 석재, 타일 등 하지 접착이 강하다.
- 내후성, 내알카리성, 내산성, 내구성이 뛰어나다.
- 친환경성으로 인체에 안전하다.
- 콘크리트와 동일한 열팽창계수와 수분투기성으로 도막 들뜸이 없음.
- 순수무기제품으로 미려한 색상과 논슬립 처리 제공.

Product Types 제품 종류

- 공장, 창고 바닥용: 투명, 유색
- 주차장 코팅용: 투명, 유색
- 대리석, 타일 코팅용: 투명
- 마블용(대리석무늬): 유색



SHARK-21 (STEEL) Inorganic Paint 무기질 도료

SHARK 21 스틸용 제품은 무기질 소재에 특수 첨가제를 혼합한 금속용 무기질 도료입니다. 고강도의 피막형성으로 물리, 화학적인 물성이 뛰어나며 내화학성 및 부식방지 기능이 뛰어나며, 방오성과 세척성이 우수하여 쾌적한 환경을 제공해주는 첨단개념의 마감도료입니다.

Product Usage 제품 용도

- 산업, 공업용 및 화학생산시설 및 각종 저장탱크 및 철 구조물
- 창고, 정밀가공 공장, 아파트 형 공장, 철 구조물
- 외부 노출된 계단, 실내 금속물 계단 개 보수공사
- 질산, 염산, 황산 공장 탱크 및 배관 철 구조물 및 예술품

Features 특징

- 하지 접착이 강하다.
- 내후성, 내알카리성, 내산성, 내구성이 뛰어나다.
- 친환경성으로 인체에 안전하다.
- 순수무기제품으로 미려한 색상과 논슬립 처리 제공.

Product Types 제품 종류

- 저장탱크 및 철 구조물용: 투명, 유색
- 녹 방지 및 금속바닥용: 유색
- 황산, 질산, 염산, 초산 보호 코팅용: 투명
- 산업, 공업용 펌프 내열 코팅용: 유색
- 알루미늄, 아연 표면 코팅용: 유색



NEWCOM - 21

Concrete Repair System



NEWCOM-PM Functionality Primer 기능성 프라이머

NEWCOM PRIMER 제품은 부타디엔(Butadiene Content)에 아크릴 폴리머 및 특수첨가제가 혼합된 수성도료로 콘크리트, 유리, 철판 등 어떠한 바닥 재질과도 뛰어난 접착력을 가지며 친환경적인 하도 마감도료입니다.

Product Usage 제품 용도

- 교각, 교면 콘크리트 구조물 보수 공사
- 해양 콘크리트 구조물 보수공사
- 콘크리트 바닥 하도 공사.
- 철 구조물 보수공사

Features 특징

- 콘크리트, 유리, 철판 등 어떠한 재질과도 뛰어난 접착력이 있다.
- 내수성 및 내화학성이 탁월하다.
- 견고성, 내마모성, 내구성이 탁월하다.
- 낮은 W/C 에도 작업성이 뛰어나다 (내 결빙성).
- 시공 후 콘크리트 분진이 거의 발생하지 않는다.

Precautions 사용방법

- 시공 면의 이물질, 유분을 완전히 제거해야 한다.
- 깊은 크랙면은 퍼터로 메꾸어야 한다
- 붓, 롤러, 저속스프레이로 도장작업 2회 한다.



NEWCOM-SP Anti-Neutralizing And Anti-Chloridizing Paint 중성화, 염화 방지용 도료

NEWCOM-SP 제품은 중성화 방지용 도료에 사용되는 특수 수지로서 한 개의 core cell에 몇 개의 수지가 공존되어 있는 Emulsion으로 이 두 가지 수지의 장점 및 단점을 상호 보완한 신개념 중성화 및 염화 방지용 콘크리트 보수용 도료입니다.

Product Usage 제품 용도

- 노출된 콘크리트 교량 보수공사
- 노출된 콘크리트 벽면, 암거 내부 보수공사
- 지하차도 벽면 콘크리트 보수공사
- 해안 구조물의 보호 콘크리트 보수공사

Features 특징

- 콘크리트 표면의 산성가스나 Chloride, Sulfate 억제효과
- 콘크리트 수분을 외부로 배출시키는 통기성.
- 콘크리트 표면의 탁월한 발수성.
- 콘크리트 수명을 연장시키는 내구성 및 내화학성.

Precautions 사용방법

- 콘크리트 표면의 모든 이물질 제거한다.
- 표면처리 후 "NEWCOM-PM"제품으로 하도 프라이머 작업한다.
- Roller, Spray, Brush 로 2회 도장작업 한다.



NEWCOM-CT Coating Product For Concrete Surface 콘크리트 표면 코팅제

NEWCOM-CT 제품은 무기질 소재에 특수 첨가제를 혼합한 콘크리트 표면 보호용 코팅제입니다. 고강도의 피막형성으로 물리, 화학적인 물성이 뛰어나며 내화학성 및 부식방지 기능이 탁월하고 방오성과 세척성이 우수하여 쾌적한 환경을 제공해주는 첨단개념의 마감도료입니다.

Product Usage 제품 용도

- 노출된 콘크리트 교량 코팅공사
- 노출된 콘크리트 벽면, 암거 내부 코팅공사
- 지하차도 벽면 콘크리트 코팅공사
- 해안 구조물의 보호 콘크리트 코팅공사

Features 특징

- 폼알데하이드 및 TVOC 없는 친환경 제품이다.
- 내후성, 내알칼리성, 내산성, 내구성이 뛰어나다.
- 방수기능 및 침식방지, 내구성이 뛰어나다.
- 콘크리트, 석재, 타일, 목재 등 다용도 제품이다.

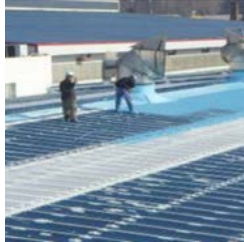
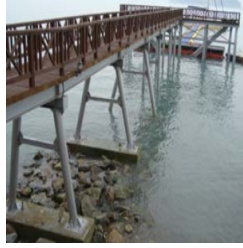
Precautions 사용방법

- 시공 면의 유분 및 이물질을 완전히 제거한다.
- 2액형 (주재 및 경화제) 제품을 비율대로 혼합한다.
- 붓, 롤러, 저속스프레이로 2회 도장한다.
- 무기질 도료로 다양한 컬러 구현이 가능하다.



NATURE - 21

Special Paint Series



GHA - 100 Anti-Corrosion Paint 부식방지 도료

GHA - 100 제품은 녹슨 금속 표면의 녹을 제거할 필요 없이 적용할 수 있도록 개발된 코팅제로 대기 중 습기를 흡수·경화됩니다. 금속 표면 외에 나무, 콘크리트, 유리섬유 등 많은 소재에 우수한 접착력을 나타냅니다.

Product Usage 제품 용도

- 녹슨 금속 표면의 녹 방지용 코팅 및 산으로부터 금속이나 콘크리트를 보호하기 위한 코팅
- 산, 용제, 기름탱크의 내부 및 외부 및 지상 및 지하 파이프 라인
- 물순환 탱크나 냉각조의 부식방지 및 납 성분을 함유한 페인트나 기타 유독성 페인트 표면 코팅

Product Features 제품 특성

- 녹 또는 기존 유해성 페인트 위에 직접 코팅 가능
- 우수한 내약품성, 내염수성 / 뛰어난 인장강도: 475kgs/cm² / 절연성
- 공장 바닥, 방수시 실내온도 차 ± 5°C / 우수한 내충격성 / 자외선 안정성 / 10년 이상의 코팅 내구성



GHA - 200 Thermal Barrier Paint 차열 도료

GHA - 200 차열페인트는 1mm도 안 되는 특수 세라믹 층으로 구성되어 있으며, 기공인 공기 층과 나노크랙이 형성되도록 만든 특수 세라믹 초단열 도료로 열에너지(전자파)의 반사를 추구하는 차열성능과 열의 흐름하여, 외부 시공시 방열효과 및 내부시공 시 난방효과가 탁월합니다.

Product Usage 제품 용도

- 주택 내부 및 외부 도장
- 군사용 무기고, 보관 탱크 도장
- 패널, 철재 창고 및 공장 지붕 및 벽체 도장

Product Features 제품 특성

- 특수 세라믹 코팅제가 열전도를 강력하게 차단한다.
- 결로방지 및 내구성, 난연성 효과가 탁월하다.
- 미세한 기공을 가진 나노세라믹 입자가 천정 및 벽 등 소음차단 과 결로현상 방지
- 무기질 소재로 인체에 무해한 친환경 제품



GHA - 300 Thermal Insulation Paint 단열도료

GHA - 300 제품은 8종의 세라믹과 4종류의 특수 수지 혼합물과 다공성 물질인 CD - 201 신소재로 비가연성, 무독성의 수성 단열 코팅제입니다.

내부식성, 내균성, 내곰팡이성 기능을 갖고 있으며 내부온도 540°C의 덕트 또는 파이프에 10mm 미만 두께로 코팅함으로써 외부표면 온도를 75~110°C까지 낮출 수 있습니다.

Product Usage 제품 용도

- 내화벽돌 외부 코팅
- 고온, 저온 파이프 단열
- 파이프 엘보우 및 밸브 단열

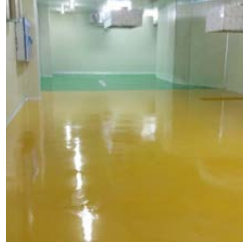
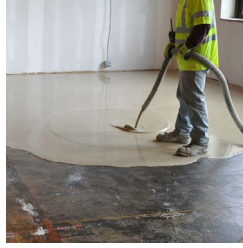
Product Features 제품 특성

- 내열온도 3,000°C
- 연료 소모량 35% 이상 절감
- 결로 및 결로에 따른 파이프 부식 없음
- 작업을 위한 공장 가동 중지 불필요 및 유지 보수 용이



DOLPHIN - 21

Self-Leveling Mortar



DOLPHIN-PM Functionality primer 기능성 프라이머

DOLPHIN PRIMER 제품은 부타디엔(Butadiene Content)에 아크릴 폴리머 및 특수첨가제가 혼합된 수성도료로 콘크리트, 유리, 철판 등의 어떠한 바닥 재질과도 뛰어난 접착력을 가지며 친환경적인 하도용 프라이머입니다.

Product Usage 제품 용도

- 자동수평몰탈 하도용 프라이머
- 해양 콘크리트 구조물 보수공사 프라이머
- 콘크리트 바닥 하도용 프라이머
- 철 구조물 보수공사 하도용 프라이머

Product Features 제품 특성

- 콘크리트, 유리, 철판 등 어떠한 재질과도 뛰어난 접착력이 있다.
- 내수성 및 내화학성이 탁월하다.
- 견고성, 내마모성, 내구성이 탁월하다.
- 낮은 W/C 에도 작업성이 뛰어나다 (내 결빙성).
- 시공 후 콘크리트 분진이 거의 발생하지 않는다.

Precautions 사용방법

- 시공 면의 이물질, 유분을 완전히 제거해야 한다.
- 깊은 크랙면은 퍼터로 메꾸어야 한다
- 붓, 롤러, 저속스프레이로 도장작업 2회 한다.



DOLPHIN-SL Automatic leveling mortar 자동 수평 몰탈

DOLPHIN-SL 제품은 흐름성이 뛰어난 초속경 자동 수평 몰탈로서 완벽한 수평면이 요구되는 바닥면에 사용하는 Underlayment용 제품입니다. 황토에 특수폴리머와 혼화제 및 염선된 골재로 구성되어 초저 0.5 - 10mm 시공이 가능하며 초기 및 장기강도가 높아 빠른 후속작업이 가능한 고성능 자동수평몰탈입니다.

Product Usage 제품 용도

- 주거 및 상업용 등의 신축이나 개/보수 건축물 바닥면
- 계사, 축사, 화훼단지 구조물 신축이나 개/보수 건축물 바닥면
- 조기에 높은 강도와 견고한 수평면이 요구되는 콘크리트 시멘트 바닥면
- 내부사용 전용 제품입니다.

Product Features 제품 특성

- 뛰어난 흐름성으로 평탄한 바닥 면을 만든다.
- 빠른 후속작업으로 공기가 단축된다.
- 시공성이 뛰어나 작업하기가 용의하다.
- 조기강도가 뛰어나며 무수축성 제품이다.

Precautions 사용방법

- 콘크리트 표면의 모든 이물질 제거한다.
- 표면처리 후 "NEWCOM-PM"제품으로 하도 프라이머 작업한다.
- 붓, 롤러, 저속스프레이로 도장작업 2회 한다.



DOLPHIN-CT SL upper coatings SL 상부 코팅제

DOLPHIN-CT 제품은 무기질 소재에 특수 첨가제를 혼합한 수평몰탈 상부 표면 보호용 코팅제입니다. 고강도의 피막형성으로 물리, 화학적인 물성이 뛰어나며 내화학성 및 부식방지 기능이 탁월하고 방오성과 세척성이 우수하여 쾌적한 환경을 제공해주는 첨단개념의 마감도료입니다.

Product Usage 제품 용도

- 자동수평몰탈 상부 코팅제
- 노출된 콘크리트 벽면, 암거 내부 코팅공사
- 지하차도 벽면 콘크리트 코팅공사
- 해안 구조물의 보호 콘크리트 코팅공사

Product Features 제품 특성

- 폼알데하이드 및 TVOC 없는 친환경 제품이다.
- 내후성, 내알카리성, 내산성, 내구성이 뛰어나다.
- 방수기능 및 침식방지, 내구성이 뛰어나다.
- 경도 3H 이상의 제품이다(에폭시경도 1H)

Precautions 사용방법

- 시공 면의 유분 및 이물질을 완전히 제거한다.
- 2액형 (주재 및 경화제) 제품을 비율대로 혼합한다.
- 붓, 롤러, 저속스프레이로 2회 도장한다.
- 무기질 도료로 다양한 컬러를 선택하여 작업할 수 있다.





(주)그린러버시스템
Green Rubber System Co., Ltd.

ADD 경기도 고양시 일산동구 무궁화로 43-55 성우사카르타워 5층 506호
TEL 031-998-5925
FAX 031-913-5926
WEB www.grsystem.co.kr