

EPOXY URETHANE ACRYL

KS, KC 인증 기업

ISO 14001 2015 | ISO 9001 2015

친환경 환경표지 인증

실내 마크 인증

제10-2557718호 공자갈 에폭시 바닥재 특허,
제10-2559263호 크리스탈 레진 특허 등 10건
중소기업 대상



동양에폭시주식회사
DONGYANG EPOXY CO., LTD.



상생하는 기업!

사람과 환경을 먼저 생각하는 기업!

변화 및 창조를 추구하는 기업!

동양에폭시(주)는

1986년 창립 이래 끊임없이 노력하고 변화를 추구해 오고 있습니다.

이러한 노력은 수많은 대체품들이 존재하는 현 시점에서 시장변화를 주도하는 글로벌 경쟁에서 동양에폭시(주)는 영리목적외 함께 살아가야 하는 환경. 에너지 절약등 사람에게 도움이 되는 품질을 만들고자 하는 사회적 책임의식을 바탕으로 남들보다 먼저 변화하고 혁신을 추구하면서 계속 성장 해 오고 있습니다.

또한, 지속된 연구개발로 축적된 30년 이상의 기술노하우를 기초로 하여 건설용 콘크리트 보수 . 보강제, 절연 에폭시, 아트용 에폭시, 인테리어 에폭시, 전기 전자 에폭시, 산업용 에폭시, 차열 방수 제, 우레아 접착제, 아크릴 차수제 등을 생산하여 국내 및 해외에 공급해 오고 있습니다.

4차 산업혁명시대를 준비하면서 약속드립니다!

동양에폭시(주)는 지속적인 거래를 통해 신뢰를 제고시키고 차별화된 제품 개발과 최상의 품질로 섬세하고 까다로운 품질검사를 통해 고객의 불안 및 불만을 최소화시키며, 고객만족도를 높여갈 것이며, 친환경 소재개발에 매진하여 공정무역을 지향하겠습니다.

다 같이 함께 살아갈 수 있는 지구를 만들기 위해 노력하겠습니다

동양에폭시 주식회사 임직원 일동

설립

1986

창업·개척기

1986-1999

발전기

2000-2005

도약기

2007~

확장기

2020~

1986 03 10

동양에폭시개발공사 설립
Established Dong Yang Epoxy Development Co.

1996 07 05

김포공장 준공 Completed Gimpo factory

1997 03 08

실험장비 설치 Test equipment installation

1998 10 30

ISO-9001 품질경영시스템 인증 획득
Obtained ISO-9001 Quality Management System Certificate

1999 01 05

법인사업장으로 전환 Converted to a limited company

11 11

동남아지역 보수·보강재 수출 Exported repair material to Southeast Asian

2000 01 17

Q 마크 품질보증 획득 Obtained Q-Mark Quality Certificate

2001 11 10

공장부지 확장 신설 Extended factory site for new installation

2002 06 14

투톤바닥재 발명특허등록 (제0342176호)
Registered an invention patent for two-tone flooring material (No. 0342176)

2004 05 07

동남아지역 방수재, 바닥재 수출
Exported water proof metrial floor metrial to Southeast Asian

07 13

건 마크 품질보증 획득 Obtained "Geon Mark" quality assurance

2005 11 03

ISO-14001 환경경영시스템 인증 획득
Obtained ISO-14001 Environmental management System Certificate

2008 05 20

PT 동양에폭시 인도네시아 설립
Established PT. Donyang Epoxy Co., Ltd in Indonesia

07 30

연구개발부서 인증 획득 Obtained R&D Institute certificate

12 19

기술혁신형 중소기업 인증 획득 Obtained INNO-BIZ Certificate

2009 08 28

PT. 중국 청도 동양에폭시(주) 설립
Established PT. China Qingdao Dongyang Epoxy Co., Ltd

2014 11 12

KS인증 획득 Obtained KS Product Certificate

2015

내수기업 수출기업화사업 선정기업
Selected as a company for a project to support export of domestic business

06

해외 민간 네트워크 체결
Entered into Service Agreement with Overseas Private Network

09 17

KC 위생안전기준 인증획득 Obtained KC Hygiene and Safety Standard Certificate

2016 06 22

친환경 건축자재 최우수 인증획득
Obtained the Best Eco-friendly Construction Material Certificate

2017 12 05

지역경제 활성화 시의장 상 표창장
Commendation of the Mayor's Award for the Promotion of the Local Economy

12 13

국기관 경영상 표창장
Official commendation for the management of the state-run agency

2018 02 21

중소기업 경영대상 표창장
Obtained small and medium-sized enterprise grand prize (repair material)

12 12

지역봉사활동 김포시장 표창장
Commendation of the Mayor of Gimpo for community service activities

12 13

경제발전 국회의원 표창장
Member of Parliament for Regional Economic Development.

12 31

중소기업 대상 김포시장 표창장
Obtained small and medium-sized enterprise grand prize
(Technology Innovation, Increased Productivity)

2020

생산설비 6차증설 Completed the 6th extension of production facilities

2020 02

안전기준 적합확인 신고증명서 Certificate of Compliance with Safety Standards

2020 11 09

기술혁신형 중소기업(Inno-Biz)확인서
Certificate of small and medium companies (- biz inno) type of innovation

2021 01

내수기업의 수출기업화 지원사업 선정 -중소벤처기업진흥공단
Selection of export enterprise support projects for domestic companies - The Small and Medium Venture Business Corporation.

01 27

지역경제발전 국회의원 표창장
Member of Parliament for Regional Economic Development.

02 08

환경표지인증서 한국환경산업기술원

03 17

지역경제발전 국회의원 표창
Member of Parliament for Regional Economic Development.

10

양촌읍 학운산업4단지 제1공장/본사 확장증축
30, Hwanggeum 6-ro, Yangchon-eup, Gimpo-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea-Factory 1/ HQ extension.

2022 11

특허 6개 획득 Obtained 6 patents

2022 12

경기도지사 표창장 Receipt of Gyeonggi-do Governor's Commendation

2023 01

DL-8탄성몰탈 특허인증 DL-8 Elastic Mortar Patent Certification

2023 01

청년친화 중소기업 선정 Youth-Friendly Small and Medium Company

2023 03

김포세무서 모범 납세자 표창장 Gimpo Tax Office Model Taxpayer Citation

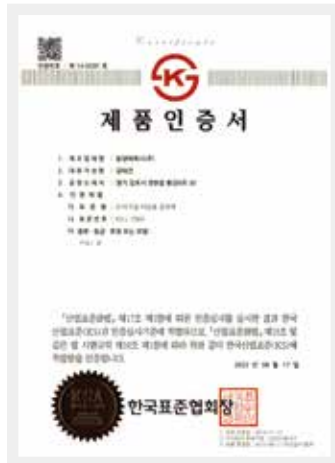
2023 08

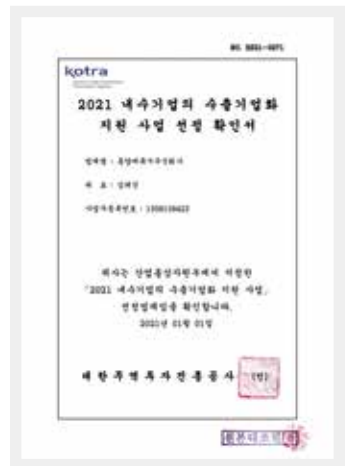
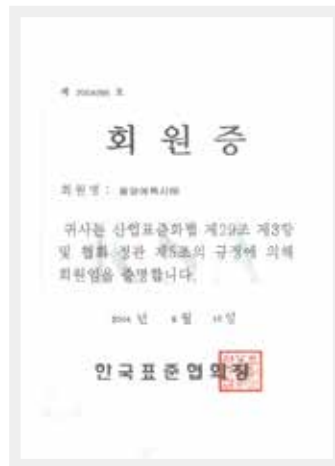
특허 5개 획득 Obtaining 5 Patents



동양에폭시(주)는
자연과 인간을 위한
생활환경을
먼저 생각합니다.

보다 나은 제품을 위한 열정과 고객의
 입장에서 생각하는 꼼꼼한 품질관리는
 저희 동양에폭시(주)가 지향하는 가장
 큰 가치입니다. 선택했을 때 만족하고
 오랜기간 사용했을 때
 다시 한번 만족할 수 있는 품질을 위해
 끊임없이 노력하겠습니다.





보수 · 보강재 일람표 / Repair reinforcement Materials List

page	품명/List	배 합 비 / Mixing ratio		포장단위(kg) / Packing unit	
		주제 Resin	경화제 Hardner	주제 Resin	경화제 Hardner
07	타일접착 보수주입제(바닥용) X에폭시-400	2	1	10	5
08	타일접착 보수주입제(벽면용) X에폭시-W1	2	1	10	5
09	탄소섬유레진 (보강용수지) TS-2000	2	1	10	5
10	난연주입제 (내진 보수보강용) DYN-1100	4	1	20	5
11	난연썰링제 (내진 보수보강용) DYN-1200	1	1	10	10
12	초저점도 주입제 (미세균열 및 소균열 주입용) D-2001M	4	1	10	2.5
13	건식 저점도 주입제 (소균열 범용 주입용) D-200	2	1	10	5
14	저압주입기 (균열보수공법) DY-50				
15	균열 보수 주사기 공법				
16	건식 중점도 주입제 (철판보강 및 중균열 범용주입용) D-130	2	1	10	5
		2	1	20	10
17	고점도주입제 (대균열 범용 주입용) D-1000	2	1	10	5
18	습식주입제 (습윤면주입용) D-800	2	1	10	5
19	수중 주입제 D-418	2	1	10	5
20	탄성 주입제 D-260	1	1	9	9
21	건식 썰링제 D-400	1	1	10	10
22	탄성에폭시썰링제 (내,외벽V커팅용) D-600	1	1	10	10
23	고점도썰링제 (구조물 대균열 바닥용) D-1000S	2	1	10	5
24	수중 썰링제 DY-조이너W	1	1	10	10
25	습식썰링제 (습윤면용) GS-500	2	1	10	5
26	원코트 (균열부위 크랙카바용) D-100	일액형		10	
27	신·구 콘크리트 접착제 D-300	4	1	16	4
28	타일용접착제 (애니타일DY-202,친환경)	1	1	10	10
29	타일용접착제(애니타일DY-202,일반)	1	1	10	10
30	매직 타일줄눈제 DY-Best	1	1	10	10
31	석재용접착제 (애니스톤DY-101)	1	1	10	10
32-33	순간접착제 DY-Best Quality	일액형		1ea=45g, 1BOX=25ea	
34	내화학 내약품성특수 산업용 바닥재 DY-애니크리트	1	1+분말4.5kg		
35	크랙픽스 (10M시공 소포장 균열보수제) DYC-10 애니수(수성발수제) THC-12 다용도 접착제 DY-321				

에폭시 바닥재 일람표 / Epoxy Floor Materials List

37	공자갈 에폭시레진 (투수용) DY-3100	2	1	10	5
38	공자갈 벽재용 DY-3100S	3	1	10	3.3
39	공자갈 스크램핑용 DY-3100R	2.5	1	10	4
41-42	빈티지 투명 바닥용(말건용) THC-3004CP	2	1	10	5
43	빈티지 투명 바닥용 THC-3004C	3	1	10	3.3
44	무용제 절연 바닥재 (지하철 변전실) DF-2000	5	1	20	4
45	에폭시레진 (몰탈용) THC-3008	4	1	16	4
46	무취프라이머 THC-3002NS	5	1	10	2
47	프라이머 (일반용) THC3002	2	1	12	6
48	습식프라이머 THC-418	2	1	10	5
49	수용성 프라이머 DWP-332	2	1	10	5
50	무취코팅제 THC-3003NS	4	1	14.4	3.6
51	코팅제 (일반용) THC-3003	4	1	14.4	3.6
52	논슬립멘트 DY-0007			1	
53	물탱크용 코팅제 (에폭시 수지계 방수방식제) THC-3000	5	1	20	4
54	라이닝제 (일반용) THC-3004	5	1	20	4
55	라이닝제 (염보) THC-3004	7.5	1	21	2.8
56	내산몰탈제 THC-4001 / 내산 라이닝제 THC-4001L / 내산코팅제 THC-4001S				
57-58	내 스크래치 UV 코팅제 DY3005				
59	UV 경화기 마우스 샤크 타입				
60	휴대용 UV 경화기 마우스 타입				

Urethane waterproof Floor Materials List

우레탄바닥재 일람표

62	차열(단열)방수페인트 DY-파워플라스코트	일액형		19	
63	우레탄 프라이머 DU-100	일액형		14	
64	우레탄 중도 (도막방수제 노출용) DU-245	1	3	6	18
65	우레탄 탑 코팅제 DU-300	1	3	4.5	13.5
66	타르우레탄 (비노출용) DU-627	1	4	4	16
67	우레탄 실란트 DU-150	1	5	2	10
68	우레탄중질 발포 지수제 (콘크리트,지하구조물 지수전용) D-30	일액형		20	
69	우레탄연질 발포지수제 (콘크리트,지하구조물 지수전용) D-50	일액형		20	
70	일액형주입기 DY-5000 / 패카 / 일액형주입기 DY-3000				
71	고강도 우레탄 DU-싸이폰5000	1	1	20	20
72	아크릴 배면 차수제 D-80	1	1	20	20
73	이액형 아크릴 주입기 DY-2020				

크리스탈레진(아트,인테리어바닥,식탁상판,우드,학습,펄줄눈) / Cristal Epoxy Resin

75	크리스탈 소프트 (soft)레진-DYS	100	50	10	5
76-77	크리스탈레진 DYW-4 DYW-12 DYW-24 DYW-72 DYW-168				
78-79	크리스탈레진 (상판테이블) DY-88	100	33	10	3.3

*상기 품명 사용 시 의문사항이 있으면 즉시 기술부로 연락주시고 배합비는 성능 향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

*The above products are subject to change without prior notice, for the purpose of performance improvement. If you have any questions or comments while using the above product, feel free to contact our technical support department.

The background features a series of concentric, flowing golden lines that create a sense of movement and depth. These lines are arranged in a way that they appear to be part of a larger, continuous pattern, with some lines being more prominent than others. The overall effect is a dynamic and elegant design.

01

보수보강재

타일접착 보수주입제(바닥용) XI-에폭시-400

XI- Epoxy-400 Tile Adhesion Repair Injection Agent (For Floor)

동양에폭시(주)의 XI-에폭시-400 제품은 실내 타일 접착 보수 주입제로 특별하게 설계된 제품이며 타일보수 이외의 다양한 용도로 사용할 수 있습니다.

타일 접착후 예상되는 이탈, 접착강도 불량 등 기타 예상되는 문제점을 보완 할 수 있는 다목적 주입제입니다.

Dong Yang Epoxy's XI-Epoxy-400 Tile Adhesion Repair Injection Agent is a product specifically designed and developed as an injection agent for repairing indoor tile adhesion, allowing the variety of diverse applications. XI-Epoxy-400 Tile Adhesion Repair Injection Agent is a multiple purpose injector capable of supplementing and resolving troubles such as detaching, poor adhesion strength, which may occur after tile attachment works.



용도 / Uses

- 콘크리트 구조물의 균열부위 주입보수
- PC판, 타일, 콘크리트 성형품의 균열부위 주입
- 슬라브, 기둥, 상판 등의 양각 보강
- 콘크리트의 미장몰탈, 미장타일 등의 들뜸부위 주입
- 콘크리트의 노화, 취약부위 침투보강
- Injection repair of concrete structure cracks.
- Injection into cracks of PC plates, tiles, concrete forming materials.
- Reinforcing anchors installed at slabs, columns and top plates.
- Injection into undone areas of concrete finish mortar, tiles and etc.
- Reinforcing of aged and/or weak sections of concrete structure.

특성 / Characteristics

- 시멘트몰탈, 콘크리트, 철근 및 TILE 등 다양한 피착제에
- 우수한 접착력을 유지한다.
- 미세한 균열까지 완전 주입이 가능하다.
- 작업성이 우수하고 저압 주입용으로 적합하다.
- 경화후 수축이 없고, 냄새가 없으며 내변색성이 우수하다.
- 계면활성 효과가 뛰어나고 침투성이 우수하여 피도면/피착제에 모체보강/접착면적의 증대 효과가 우수하다.
- Maintaining excellent adhesion effect on the cement mortar, concrete, steel rebar, tile and various surfaces to be attached allowed.
- Complete injection up to the minute cracks applicable.
- Excellent workability, which is ideal for low pressure injection work.
- No contraction after curing, odorless and excellence of discoloration resistance.
- Excellence of reinforcing base materials and increase of surfaces to be coated/matters to be attached with outstanding surface activity and infiltration capability.

성상 / Quality

항목	품목	Resin / 주제(A제)	Hardener / 경화제(B제)
주성분 / Main Ingredients		에폭시수지 (Epoxy Resin)	변성지방족아민(Denaturalized Aliphatic Amine)
색상 / Color		무색 투명액 (Colorless transparent liquid)	무색 투명액 (Colorless transparent liquid)
혼합점도 / Mixture Viscosity		(25°C) 300~500 mpa.s	
혼합비중 / Specific Gravity of Mixture		1.05	
배합비(중량비) / Mixing Ratio (By weight)		A제 : B제 = 2 : 1 (Agent A : Agent B = 2 : 1)	
가사시간 / Pot Life		(25°C) 100g 혼합 50분 (Mixing 100g for 50 minutes (25°C))	
경화시간 / Curing Time		(25°C) 100g 혼합 72시간 (Mixing 100g for 72 hours (25°C))	

*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조 *시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

타일접착 보수주입제(벽면용) XI-에폭시-W(1)

XI-Epoxy-W(1) Tile Adhesion Repair Sealing Agent (For Wall)

동양에폭시(주)의 XI-에폭시-W(1) 제품은 실내 타일 접착 보수 쉐링제로 특별하게 설계된 제품이며 타일보수 이외의 다양한 용도로 사용할 수 있습니다.

타일 접착후 예상되는 이탈, 접착강도 불량 등 기타 예상되는 문제점을 보완할 수 있는 다목적 쉐링제입니다.

Dong Yang's XI-Epoxy-W(1) Tile Adhesion Repair Sealing Agent is a product specifically designed and developed as an adhesion repair sealing agent for indoor tiles, allowing to use for diverse applications other than tile repair works. XI-Epoxy-W(1) Tile Adhesion Repair Sealing Agent is a multiple purpose sealing agent capable of supplementing and resolving troubles such as detaching, poor adhesion strength, which may occur after tile attachment works.



보수·보강제

용도 / Uses

- 콘크리트 구조물의 균열부위 쉐링 보수
- PC판, 타일, 콘크리트 성형품의 균열부위 쉐링
- 슬라브, 기둥, 상판 등의 양가 보강
- 콘크리트의 미장몰탈, 미장타일 등의 들뜸부위 주입
- 콘크리트의 노화, 취약부위 침투보강

- Sealing repair of concrete structure cracks.
- Injection and sealing into cracks of PC plates, tiles, concrete forming materials.
- Reinforcing anchors installed at slabs, columns and top plates.
- Injection into undone areas of concrete finish mortar, tiles and etc.
- Reinforcing of aged and/or weak sections of concrete structure.

특성 / Characteristics

- 시멘트몰탈, 콘크리트, 철근 및 TILE 등 다양한 피착제에 우수한 접착력을 유지한다.
- 혼합하기 쉽고벽면에서 3T~5T 까지 처지지 않는다.
- 작업성이 우수하고 가벼우며 단위중량당 사용량이 많다.
- 경화후 수축이 없고, 냄새가 없으며 내변색성이 우수하다.
- 계면활성 효과가 뛰어나고 침투성이 우수하여 피도면/피착제에 모체보강/접착면적의 증대 효과가 우수하다.

- Maintaining excellent adhesion effect on the cement mortar, concrete, steel rebar and various surfaces to be attached allowed.
- Easy to mix providing no drooping up to 3 layers on wall.
- Excellent workability and light weight with large amount of use per unit weight.
- No contraction after curing, odorless and excellence of discoloration resistance.
- Excellence of reinforcing base materials and increase of surfaces to be coated/matters to be attached with outstanding surface activity and infiltration capability.

성상 / Quality

*경화시간 : 최종강도의 80% 정도가 발현 되는 시간
*Curing Time: Time at which 80% of the final intensity is expressed.

항목	품목	Resin / 주제(A제)	Hardener / 경화제(B제)
주성분 / Main Ingredients		에폭시수지 (Epoxy Resin)	변성지방족 아민 (Denaturalized Aliphatic Amine)
색상 / Color		백색 크림 상태 (White Creamy State)	연베이지 크림 상태 (Light Beige Creamy State)
혼합점도 / Mixture Viscosity		Paste	
배합비(중량비) / Mixing Ratio (By weight)		A제 : B제 = 2 : 1 (Agent A : Agent B = 2 : 1)	
가사시간 / Pot Life		(25°C) 100g 혼합 50분 (Mixing 100g for 50 minutes under(25°C))	
경화시간 / Curing Time		(25°C) 100g 혼합 72시간 (Mixing 100g for 72 hours under(25°C))	

*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

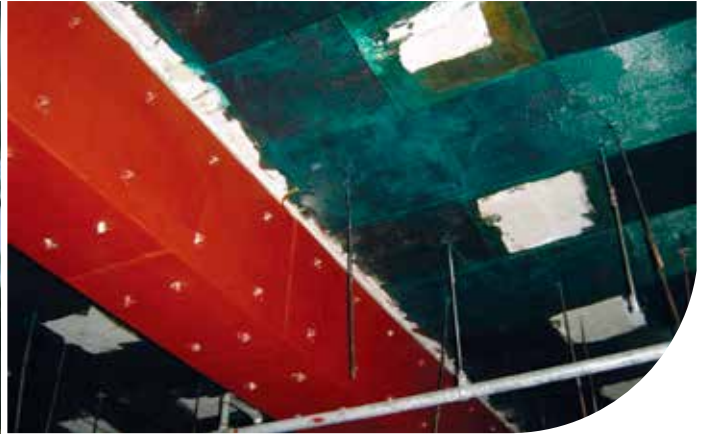
*시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

탄소섬유레진(보강용수지) TS-2000

TS-2000 Carbon fiber resin(Resin for reinforcement)

동양에폭시(주)의 TS-2000 제품은 기둥보강, 보 보강, 슬라브, 싸이로, 굴뚝 등 탄소섬유 시트 보강에 사용하는 적층용 레진으로 물성 및 작업성을 향상시킨 제품입니다.

TS-2000 is a laminated resin used to reinforce carbon fiber sheets such as columns, slabs, silo and chimneys, which improves physical properties and workability.



용도 / Uses

- 기둥보강, 교각보강
- 슬라브, 싸이로, 굴뚝 보강
- Pillar and bridge reinforcement
- Slab, silo, chimney reinforcement

특성 / Characteristics

- 콘크리트와 접착력이 우수함.
- 물리적 강도가 우수함.
- 작업성이 우수함.
- Excellent concrete adhesion
- Excellent physical strength.
- Easy to work.

성상 / Quality

항목	품목	TS - 2000
주성분 / Main Ingredients		에폭시 수지, 폴리아미드아민 / Epoxy Resin, Polyamidamin
색상(혼합시) / Color		연청색 / Light Blue
배합비(중량비) / Mixing Ratio		주제 : 경화제 = 2 : 1 / Resin : Hardener = 2 : 1
가사시간 / Pot Life		50min ± 10 (25℃)
지촉경화시간 / Finger Touch Cure Time		14hours ± 5 (25℃)
경화시간 / Curing Time		24 ~ 36hours(25℃)

※실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

※배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

※취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조 ※시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

난연주입제 (내진 보수보강용) DYN-1100

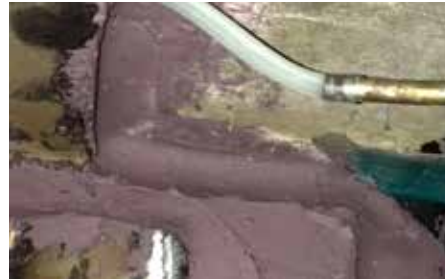
DYN-1100 Resistance to flame injection agent (Earthquake resistance repair reinforcement)



동양에폭시(주)의 DYN-1100 제품은 양카볼트 고착, 교량의 교차장치 고착, 콘크리트 구조물 내진 보수·보강 및 크랙 주입용으로 사용되고 미세한 균열이나 철판 보강시의 공간에도 쉽게 침투함으로써 강력한 접착력과 완벽한 방수 및 보강효과를 발휘하게 됩니다.

경화 후에는 우수한 난연효과 및 강력한 물리적 강도를 나타내므로 지진에 대한 내진성과 내구년을 증진 시키는 보강성을 갖게 합니다.

특히 Halogen 함량이 월등히 낮은 난연 타입으로 화재 시 자기 소화 작용으로 인하여 2차 화재를 억제하여 화재피해를 최소화할 수 있도록 개발된 제품입니다.



용도 / Uses

- 콘크리트 구조물의 균열부위 주입보수
- 콘크리트 구조물의 내진·보강용주입제
- PC板, 콘크리트 성형품의균열부위 주입보수
- 슬라브, 기둥 등의 양카보강
- 콘크리트 미장몰탈, 미장타일 등의 들뜸부위 주입접착
- 콘크리트의 노화·취약부 육성보강용 몰탈재
- 철판 보강 및 내진 보수·보강용 주입제, 기계 기초용 주입제
- 양카볼트 고착용
- 교량의 구조물 보강 및 교차 장치 고착용

특성 / Characteristics

- UL-94 V0 급 난연 제품.
- Non-Halogen Free 친환경 제품.
- 시멘트 몰탈, 콘크리트, 철근 등의 재질에 강력하게 접착.
- 물리적 강도 및 내수성, 내후성이 우수하여 내진성 및 보강성을 가짐.
- 경화시 발열이 작고, 경화수축이 미세함.
- 4계절에 따른 온도변화에 따라 하계, 춘추용, 동계로 나누어 경화속도에 따른 작업성을 최대화시킨 제품.
- 저점도형 Type으로 고압주입 및 저압주입 작업에 적합하도록 최적의 점도와 유동성을 가지고 있음.
- 경화 후 연성을 가지고 있어 진동에 대한 내진성을 가지고 있음.

성상 / Quality

*본 Data는 당사 춘추용으로 실험실에서 Test한 것으로 경화조건에 따라 다소 차이가 있을 수 있습니다.

항목	품목	주 제	경화제
주성분 / Main Ingredients		에폭시 수지 P계 난연제	변성지방족 아민 (Polyoxypropylene diamine)
색상(혼합시) / Color		투명 / 적색	담황색
배합비(중량비) / Mixing Ratio (by weight)		주제 : 경화제 [100 : 20]	
점도(25℃) / Viscosity		1.000 ~ 1.200 CPS	
혼합비중 / Mixing ratio		1.10 ± 0.05	
가사시간(150g) / Pot Life		50 ± 10분	
지촉경화시간 / Finger Touch Cure Time		16시간	
완전경화시간 / Complete Cure Time		24시간 - 36시간	

*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

*시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

난연씰링제(내진 보수보강용) DYN-1200

DYN-1200 Resistance to flame Sealing Agent (Earthquake resistance repair reinforcement)



동양에폭시(주)의 DYN-1200 제품은 지진에 대한 내진보강을 위하여 신설 또는 기존의 콘크리트 구조물에 내진 성능 향상을 위한 재료를 부착시키기 위한 난연타입의 접착제입니다.

특히, Halogen 함량이 월등히 낮은 난연타입으로 화재시 자기소화 작용으로 인한 2차 화재를 억제하여 화재피해를 최소화 할 수 있도록 개발된 제품입니다.

DYN-1200 products from Dongyang Epoxy Co., Ltd. are flame retardant type adhesives for attaching materials to new or existing concrete structures to improve seismic performance for earthquake-resistant reinforcement.

In particular, it is a flame retardant type with a much lower Halogen content, and it is developed to minimize fire damage by suppressing secondary fires caused by self-extinguishing in the event of a fire



용도 / Uses

- 지진에 대한 내진 보수·보강을 위하여 신설 또는 기존의 콘크리트 구조물에 탄소섬유 복합체 및 유리섬유 재질 등의 복합 재료 판넬 소재를 부착하위한 난연 접착제

특성 / Characteristics

- UL-94 V0 급 난연 제품. - Non-Halogen Free 친환경 제품입니다.
- 시멘트 몰탈, 콘크리트, 철근 등의 재질에 강력하게 접착.
- 기계적 강도 및 내수성, 내후성이 우수하여 내진성 및 보강성을 가짐.
- 경화시 발열이 작고, 경화수축이 거의 없음.
- 4계절에 따른 온도변화에 따라 하계, 춘추용, 동계로 나누어 경화속도에 따른 작업성을 최대화시킨 제품.
- 수직면에서도 흐름성이 없는 칩소 Type으로 부드러운 Paste 성상으로 최적의 작업성을 구현함.

성상 / Quality

*본 Data는 당사 춘추용으로 실험실에서 Test한 것으로 경화조건에 따라 다소 차이가 있을 수 있습니다.

- 사용온도에 따라 여름용과 춘추용, 겨울용이 생산되고 있으며 가사시간 및 경화시간은 각각 기준 사용 온도에서 측정된 결과지임.

- 1) 여름 : 30°C
- 2) 춘추 : 20°C
- 3) 겨울 : 10°C

- 지촉경화(TACK FREE) : 손으로 가볍게 접촉하여 묻어나지 않을 정도로 경화가 진행된 상태.

- 경화시간 : 최종강도의 80%정도가 발현되는 시간

항목	품목	주 제	경화제
주성분 / Main Ingredients		에폭시 수지 P계 난연제	변성지방족 아민 (Polyoxypropylene diamine)
색상(혼합시) / Color		적색 Paste	갈색 Paste
배합비(중량비) / Mixing Ratio (by weight)		주제 : 경화제 [100 : 100]	
점도(25°C) Viscosity		Paste	
가사시간(150g) / Pot Life		50 ± 10분	
완전경화시간 / Complete Cure Time		24시간 - 36시간	

*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

*시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

초저점도 주입제(미세균열 및 소균열 주입용) D-2001M

D-2001M Ultra Low Viscosity Injection (for microcracks and small cracks)

동양에폭시(주)의 D-2001M 제품은 콘크리트 구조물 보수, 보강용 에폭시 주입제로써 미세한 균열이나 소균열에 쉽게 침투하여 강력한 접착력과 완벽한 방수 및 보강 효과를 발휘하게 됩니다. 특히 미세한 균열 0.3mm이하 인젝션실린더(주사기)공법을 사용할 경우 주입이 잘 되며 경화후에는 기계적 강도가 우수하여 철근 부식방지, 콘크리트 강도 복원에 크게 기여하게 됩니다.

D-2001M injection materials are the epoxy injection materials for concrete structure repair and reinforcement. They are easy to penetrate into fine cracks and have high level of adhesion, water-resistance and reinforcement. The Injection is easier if it is used for fine cracks (below 0.3mm) with injection syringe method and it shows excellent mechanical strength after hardening. D-2001M prevents corrosion of iron bar and helps restore the strength of concrete.



용도 / Uses

- 콘크리트 구조물의 균열부위 주입
- PC판, 타일, 콘크리트 성형품의 균열부위 주입
- 슬라브, 기둥, 상판 등의 양가 보강 주입
- 콘크리트의 미장몰탈, 미장타일 등의 들뜸부위 주입
- 콘크리트의 노화, 취약부위 침투보강

- Injection to cracks of concrete structure.
- Injection to cracks of pc-plate, concrete molding.
- Reinforcing anchors of slabs, pillar, upper plate.
- Injection to the loose part of mortar or tile for plaster.
- Reinforcement for the old and weak parts of concrete.

특성 / Characteristics

- 시멘트몰탈, 콘크리트의 철근에 강력히 접착.
- 내수성, 내후성이 우수함.
- 미세한 크랙까지 완전 주입이 가능함.
- 작업성이 우수하고 저압 주입용으로 적합함.
- 경화후 수축이 거의 없음.

- Adhere closely to cement mortars and iron reinforcing rods.
- Water-resistant & weather-resistant agent.
- Can be injected to fine cracks(below 0.3mm)
- High efficiency of work & suitable for low pressure injection.
- Little contraction after hardening.

성상 / Quality

항목	품목	D-2001
주성분 / Main Ingredients		에폭시 수지, 아민 / Epoxy Resin, Polyamidamin
색상(혼합시) / Color		담황색 / Yellowish Brown
배합비(중량비) / Mixing Ratio		주제 : 경화제 = 4 : 1 / Resin : Hardener = 4 : 1
가사시간 / Pot Life		주제 + 경화제 50min ± 10 (25℃) 혼합 100g 기준 / Based on major material + hardening material 50min ± 10 (25℃) 10mixing ratio 100g
지촉경화시간 / Finger Touch Cure Time		14hours ± 5 (25℃)
경화시간 / Curing Time		24 ~ 36hours (25℃)
적용범위 / Application Range		0.3mm이하 미세크랙 주입 / Under 0.3mm monute crack

*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

*시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

건식 저점도 주입제(소균열 범용 주입용) D-200

D-200 Dry Low Viscosity (Small Crack Injection Agent for Concrete Structures)

동양에폭시(주)의 D-200 제품은 Epoxy 장점을 최대한 이용하여 구조물 보강, 들뜸 보강, 철판 압착 주입용으로 제조된 저점도 주입제입니다.

저점도 Type이므로 공극이 발생되지 않으며 Crack 보수, 교량, 댐, 보, 슬라브 등의 균열 발생시 용이하게 Grouting 할 수 있습니다. 경화 후 강력한 물리적 강도를 나타내며 접착력, 부식방지, 방청효과가 우수하여 콘크리트 강도 복원에 크게 기여하게 됩니다

To make use of the merit of Epoxy to the maximum, D-200 is made for the reinforcement of structure, floating parts (loose parts) and for injection under iron plate. Low viscosity type does not make gaps during injection and it is easy to grout in order to repair the cracks of bridge, dams, columns and slabs. It contributes to restore the strength of concrete because its physical strength is strong and adhesive strength, anti-corrosive and anti-rust effect is excellent.



용도 / Uses

- 철판보강 및 압착 주입
- 기계 기초 하중부위 주입
- 바닥면 들뜸부위 충전
- 소균열 주입
- Reinforcement to steel plate and compression Injection.
- Injection to mechanical loading parts.
- Filling up the floating parts of the bottom.
- Injection to small cracks.

특성 / Characteristics

- 저점도 Type이므로 철판압착 및 크랙보수 겸용으로 사용.
- 자동주입기 및 마이크로 캡슐공법을 용이하게 사용.
- 저점도 Type으로 교반이 용이함.
- 주입시 공극이 발생하지 않음.
- 수축이 거의 없음.
- Used for both compressing and repairing iron plates as it is low viscosity type.
- Easily use auto-injector and microcapsule techniques.
- Low viscosity type for easy stirring.
- Low viscosity type does not generate during injection.
- Little hardening contraction.

성상 / Quality

항목	품목	D-200
주성분 / Main Ingredients		에폭시 수지, 아민 / Epoxy Resin, Polyamidamin
색상(혼합시) / Color		암갈색 / Dark Brown
배합비(중량비) / Mixing Ratio		주제 : 경화제 = 2 : 1 / Resin : Hardener = 2 : 1
가사시간 / Pot Life		50min ± 10 (25℃)
지촉경화시간 / Finger Touch Cure Time		18hours ± 5 (25℃)
경화시간 / Curing Time		24 ~ 36hours (25℃)
적용범위 / Application Range		0.3mm이하 미세크랙 주입 / Under 0.3mm monute crack

※실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

※배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

※취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

※시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

저압주입기(균열보수공법) DY-50

DY-50 Low Pressure Injection (Crack Repair Method)

동양에폭시(주)의 DY-50 제품은 주사기주입 공법은 동력없이 물을 빨아올리는 표면장력과 모세관 현상을 이용하여 미세균열의 내부까지 주입체를 주입하는 원리입니다.

종래 대부분의 주입공법은 고압 고속으로 주입한 결과 균열내부로부터의 반발압력으로 썰링제가 터지고 주입제가 흘러 나오는 현상으로 균열내부 깊숙이 완전 주입이 불가능 하였으나 시린지 인젝터를 사용하여 자동적인 저압, 저속 장시간 (2~3시간) 연속 주입으로 대면적을 동시 다발로 100% 완벽하게 주입할 수 있는 공법으로 작업능력을 향상시키고 주입을 육안으로 확인할 수 있습니다.

Syringe injection method developed by our company applies a principle to inject to the inside of minute crack, making use of the surface tension and capillary phenomenon to suck up water without power. In most of traditional injection methods, injection was made with high speed and pressure and that's why sealing material often break and injection material flow out. In the result of this, complete injection is impossible. It can be possible for complete injection using our Syringe Injector DY 50 featured automatic low-pressure, low-speed and long-time. Also it can improve the efficient of work and examine the state with the naked eye.



용도 / Uses

- 콘크리트, 슬라브, 벽, 보 기초공사 등에 발생한 균열의 충전 보수·보강
- 댐, 수문, 교량, 교각, 싸이로, 발전소, 홍관 등 콘크리트 구조물의 충전, 보수·보강 들뜸 등

- To fill up, repair, reinforce cracks in concrete, slab, wcross-beam and foundation work.
- To fill up, repair, and reinforcement excitation of concrete structures such as dams, floodgates, bridge, piers, psyro, power plant, chest pipes, etc .

특성 / Characteristics

- 간단한 방법으로 시공이 됨.
- 소량의 주입 뿐 아니라 다량의 주입도 가능함.
- 수평, 수직 어느 방향에도 부착할 수 있음.
- 구조물을 뜯거나 헐지 않고 원상태에서 깨끗하게 보수할 수 있으므로 보수 비용이 적게 들고 시간을 절약할 수 있음.
- 코너 부위는 각좌대를 이용하여 주입할 수 있음.

- Easy to work.
- Can be used for both small and large quantity.
- Can be attached at horizontal, vertical or any direction.
- Possible for repairing at original state without breaking or destroying the structure,
- Cost saving and Less time.
- Possible to inject to the corer using angular stands.
- Possible to inject deeply into the crack due to low-pressure.

*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

*시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

균열 보수 주사기 공법

Crack repair syringe technique

동양에폭시(주)의 균열 보수 주사기 공법은 구조물 보수보강용 에폭시 주입제로서 건·습윤면의 구분없이 누구나 시공할 수 있으며 미세한 균열이나 공극에도 쉽게 침투하여 구조물의 방수, 내부철근 부식 등에 강력한 접착력을 발휘하여 시공 후 구조물의 보수보강 복원에 매우 뛰어난 성능을 발휘합니다.

Dongyang Epoxy Co., Ltd.'s crack repair syringe method is an epoxy injection for repair and reinforcement of structures, which can be constructed by anyone regardless of dry or wet surfaces, and can easily penetrate fine cracks or voids. It has strong adhesion to the waterproofing of the structure and corrosion of internal rebar, so it performs very well in restoring repair and reinforcement of the structure after construction.

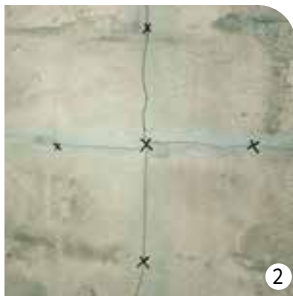


1) 준비작업

균열상태, 폭, 깊이 등을 사전에 체크하여 공정을 결정한다.
씰링 예정부위의 먼지나 오염물을 와이어 브러쉬를 이용하여 제거하고
오염물질이 있는 경우에는 세척신너를 이용하여 표면의 오염을 깨끗이 제거한다.

2) 좌대 설치부의 결정

균열의 상태에 따라 가장 적절한 부분에 고정판 설치 부위를 결정하며
일반적으로 1미터당 5개를 부착한다. (20cm/1EA)



3) 씰링제 배합

주제와 경화제를 같은 비율로 약 100g정도씩 덜어내어 잘 섞이도록 혼합한다.

4) 균열부위 씰링

좌대 부착 부위를 제외한 균열부위에 주입할 에폭시가 새어 나오지 않도록
두께 1mm, 폭 30mm 정도로 스페이스쉴로 균열표면을 씰링 작업한다.



5) 좌대 부착

좌대 밑면에 스페이스쉴(에폭시 씰링제)을 발라서 좌대 설치 표시위에
좌대를 부착한다. 좌대 부착을 끝낸 후 씰링제가 완전경화 될때까지
작업을 중지한다. (25℃ 기준 24시간)



6) 에폭시 주입작업

저압주입기를 이용 크랙픽스(에폭시주입제)를 주사기 실린더 30cc정도
채운 후 좌대를 거치 고무줄을 좌대에 연결한다.
이러한 방법으로 좌대에 저압주입기를 모두 거치시킨다.
지축경화전 주사기 실린더 내의 주입제가 소모되면 신속히 충전된 실린더로
교체하여 연속적으로 재차 주입한다. (25℃기준 48시간)



7) 마감작업

주입제가 경화된 것을 확인한 후 주사기 실린더와 좌대를 제거하고
깨끗하게 먼처리 한다.

※페인트로 상부 마감시 원코트크랙카바제로 도포후 도장을 해야한다.



※실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

※배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

※취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

※시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

건식 중점도 주입제(철판보강 및 중균열 범용주입용) D-130

D-130 Dry Mid-Viscosity Injector(Wide use for both steel plate reinforcement and heavy cracks injection)

동양에폭시(주)의 D-130 제품은 구조물 보강용 에폭시 수지 주입제로서 Epoxy의 장점을 최대한 이용하여 구조물 보강, 중균열 주입용으로 개발된 중점도 주입제입니다. 철판보강 및 압착주입, Crack 보수, 교량, 댐, 건물(기둥, 보, 옥상) 등의 균열 발생 시 용이하게 Grouting할 수 있으며 굴곡강도, 압축강도, 인장강도, 접착력 등이 뛰어나 폭넓게 사용할 수 있습니다. 경화 후 우수한 방청효과 및 강력한 물리적 강도를 나타내므로 철근의 부식방지, 콘크리트 강도 복원에 크게 기여하게 됩니다.

To make use of the merit of Epoxy to the maximum, D-130 is manufactured for reinforcement of structure and floating parts (loose parts) and for injection under iron plate. Low viscosity type does not make gaps during injection and it is easy to grout in order to repair the cracks of bridge, dams, columns and slabs. It contributes to restore the strength of concrete because its physical strength is strong and adhesive strength, anti-corrosive and anti-rust effect is excellent.



용도 / Uses

- 철판보강 및 압착 주입
- 기계 기초 하중부위 주입
- 바닥면 들뜸부위 충전
- 구조물탱크랙 보수 겸용

- Steel plate reinforcement and crushing injection.
- Injection to mechanical loading parts.
- Filling up the floating parts of the floor.
- Use for Repairing the structure tank rack.

특성 / Characteristics

- 콘크리트 및 철판에 강력히 접착.
- 물리적 강도 및 내수성, 내구성이 우수함.
- 고압 주입기를 이용한 주입작업에 적합하도록 유동성이 있음.
- 경화속도가 완만하여 작업이 용이하고 수축이 거의 없음.

- Adhere closely to the concrete and iron-plate.
- Excellent mechanical strength, water resistance & durability.
- Suitable for injection work using high pressure injector due to its fluidity.
- Little hardening contraction.

성상 / Quality

항목	품목	D-130
주성분 / Main Ingredients		에폭시 수지, 아민 / Epoxy Resin, Polyamidamin
색상(혼합시) / Color		암갈색 / Dark Brown
배합비(중량비) / Mixing Ratio		주제 : 경화제 = 2 : 1 / Resin : Hardener = 2 : 1
가사시간 / Pot Life		90min ± 10 (25°C)
지촉경화시간 / Finger Touch Cure Time		18hours ± 5 (25°C)
경화시간 / Curing Time		24 ~ 36hours (25°C)
적용범위 / Application Range		0.5mm이하 크랙 주입 / Under 0.5mm crack

*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

*시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

고점도 주입제(대균열 범용 주입용) D-1000

D-1000 High Viscosity Injection (wide use for large crack injection)

동양에폭시(주)의 D-1000 제품은 요변성 주입제로써 강력한 접착력과 강도를 발현시키는 특성과 함께 시공시에 흘러내리는 것을 방지하는 요변성을 부여하여 개발한 제품입니다. 건축물 외벽의 미장물탈이나 타일등의 들뜸부위에 주입할 때 수지가 흘러서 발생하기 쉬운 접착불량, 오염, 들뜸 등을 방지하여 모체가 다공질인 부위(시멘트벽돌 조적 등)의 균열을 보수할 때 주입된 수지가 모체에 스며들어 균열내부가 공동화되고 접착불량으로 연결되는 현상, 또는 관통된 균열의 경우 이면으로 누설, 오염되는 등의 문제를 완전하게 해소시키는 이상적인 제품입니다.



Epoxy Resin D-1000 for concrete reinforcement is an injection material. It has strong adhesive power and does not flow down due to its thixotropy. During injection to the floating parts of plastering mortar of tiles, it prevents poor adhesion, contamination and looseness due to flowing down of resin. When you repair cracks in porous parts like cement brick, injected resin may soak into the main body and the inside of crack may become a cavity so that it causes bad adhesion. And in case of piercing cracks, the problems of contamination & leakage to the other side can be solved completely with D-1000.



용도 / Uses

- 대균열 부위 주입
- 조적, 들뜸 부위 주입
- 양카볼트, 철근양카 고정
- V컷팅 부위 밀착 충전
- Injection into large crack area.
- Injection to brick-laying or floating
- Fixing anchor bolts, iron-plate anchors.
- Close refilling V-cutting area.

특성 / Characteristics

- 시멘트 몰탈, 콘크리트, 철근 등의 재질에 강력하게 접착.
- 벽면, 천장면 등에 시공해도 흘러내리지 않음.
- 그리스건에 담기 용이하고 저압으로 주입이 용이하며 흐름방지 효과가 강하여, 고강도 퍼티로 사용하기 적합함.
- Adheres strongly to cement mortar, concrete and iron plate.
- Does not flow down when it is applied to wall and ceiling.
- Easy to put in a grease gun, easy to inject with low pressure, and has a strong flow prevention effect, making it suitable for use as a high-strength putty.

성상 / Quality

항목	품목	D-1000
주성분 / Main Ingredients		에폭시 수지, 아민 / Epoxy Resin, Polyamidamin
색상(혼합시) / Color		담황색 / Lemon Yellow
배합비(중량비) / Mixing Ratio		주제 : 경화제 = 2 : 1 / Resin : Hardener = 2 : 1
가사시간 / Pot Life		50min ± 10 (25℃)
지촉경화시간 / Finger Touch Cure Time		14hours ± 5 (25℃)
경화시간 / Curing Time		24 ~ 36hours (25℃)

*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조 *시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

습식주입제(습윤면주입용) D-800

D-800 Wet Injection Agent (Wet surface crack repair agent for concrete structures)

동양에폭시(주)의 D-800 제품은 습윤면 주입제로서 저점도로 개발되었으며 습윤면에서 탁월한 물성을 나타내어 특히 우레탄 지수작업 후 주입하시면 아주 좋은 효과를 볼 수 있는 제품입니다.

D-800 is the low viscosity injection material for damp area and recommended to use it after urethane water-stopping work for high efficiency.



보수·보강재

용도 / Uses

- 습윤면 주입
- 우레탄 지수 작업후 주입
- Inject to wet surface.
- Application after urethane water-stopping work.

특성 / Characteristics

- 저점도이므로 혼합이 쉬움.
- 주입이 잘 되며 습기에 강하다.
- 내후성이 뛰어나고 물리적 강도가 우수함.
- Low Viscosity type, easy to mix.
- Easy to inject, and free from the influence of moisture.
- Excellent weather-resistance and mechanical strength.

성상 / Quality

항목	품목	D-800
주성분 / Main Ingredients		에폭시 수지, 아민 / Epoxy Resin, Polyamidamin
색상(혼합시) / Color		담황색 / Lemon Yellow
배합비(중량비) / Mixing Ratio		주제 : 경화제 = 2 : 1 / Resin : Hardener = 2 : 1
가사시간 / Pot Life		주제 + 경화제 40min ± 10 (25°C) 혼합 100g 기준 / Based on major material + hardening material 40min ± 10 (25°C) 10 mixing ratio 100g
지촉경화시간 / Finger Touch Cure Time		18hours ± 5 (25°C)
경화시간 / Curing Time		24 ~ 36hours (25°C)
적용범위 / Application Range		습윤면 주입 및 우레탄 지수후 주입 / For injection to wet area

*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조 *시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

수중 주입제 D-418

D-418 Underwater Injection

동양에폭시(주)의 D-418 제품은 수중 경화형 구조를 가지고 있는 에폭시 수지를 사용하여 물이나 수분에 전혀 영향을 받지 않고 뛰어난 접착력과 내수성 등 우수한 물리적 강도를 발휘합니다.

수중 균열, 수중 보강주입을 할 수 있으며 수중에서 아주 강한 접착력을 가지고 있습니다.

D-418 is made of the epoxy resin which has underwater hardening type and is not influenced by water or moisture and also manifests excellent physical strength such as highly level of adhesion and water-resistance. It is possible to inject and reinforce in the underwater. It's the underwater injection material that has high level of adhesion in the underwater.



용도 / Uses

- 항만, 조선소, 터널, 교각 주입
- 수원지, 물탱크, 저수조, 수로 주입
- 댐, 수문, 발전소 균열 주입
- Injection to harbor, shipyard, tunnel and bridge-piers.
- Injection to the source of water, reservoir, water tank and waterway.
- Injection to the cracks of dam, electric power-house and water gate.

특성 / Characteristics

- 수중에서도 주입이 가능함.
- 수중에서 접착력이 뛰어남.
- 수중에서 전혀 풀리지 않음.
- Possible for underwater injection.
- Excellent adhesion under water.
- Does not dissolve in the water.

성상 / Quality

항목	품목	D-418
주성분 / Main Ingredients		에폭시 수지, 폴리아미드아민 / Epoxy Resin, Polyamidamin
색상(혼합시) / Color		담황색 / Lemon Yellow
배합비(중량비) / Mixing Ratio		주제 : 경화제 = 2 : 1 / Resin : Hardener = 2 : 1
가사시간 / Pot Life		40min ± 10 (25°C)
지촉경화시간 / Finger Touch Cure Time		14hours ± 5 (25°C)
경화시간 / Curing Time		24 ~ 36hours (25°C)
적용범위 / Application Range		젖은면 주입 / For injection to damp

*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

*시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

동양에폭시(주)의 D-260 제품은 특수 변성 우레아 에폭시 수지를 사용해 깨짐, 크랙이 전혀 발생하지 않는 탄성이 매우 우수한 제품입니다.

일반 주입제와는 그 물성이 전혀 다릅니다. 특수 수지를 직접 합성해 제품을 설계하기 때문에 소비자가 원하는 물성을 맞추기 용이합니다.

또한 미세한 균열이나 공극에도 침투 할 수 있도록 점도를 최대한 낮게 개발하여 표면장력을 최소화함으로써 콘크리트 말단 미세부분까지 완벽하게 주입될 수 있도록 설계된 제품 입니다. 양호한 계면활성 효과를 발휘함으로써 균열의 내부만 아니라 주변의 모체 콘크리트층까지 침투하여 접착 면적의 증대효과를 줌으로써 부실한 콘크리트 층에 보수보강에 매우 효과적입니다.

Dong Yang Epoxy's Elastic Epoxy Resin Injection Agent D-260 is a product with excellent elasticity producing absolutely no breaking and/or crack, using the special denaturalized urea epoxy resin, as made with completely different properties unlike those common injectors. As designed to directly compound the specially developed resins, the product offers ease of providing the properties desired by consumers. As well, the D-260 is designed to perfectly reach to every minute sections of concrete with the minimum surface tension by developing the product with lowest possible viscosity in order to infiltrate deep inside of fine cracks or gaps. The product is highly effective in repairing and reinforcing the concrete layers of poor structural condition with increase of adhesive surfaces infiltrating not only inside of cracks and base concrete layers around by demonstrating active interfacial tension effect.



용도 / Uses

- 고탄성을 요하는 콘크리트 구조물
- 습식 / 건식 작업 모두 가능함
- PC판, 콘크리트 성형품의 균열부위 주입
- 슬라브, 기둥, 상판 등의 앙가 보강
- 콘크리트의 미장몰탈, 미장타일 등의 들뜸 부위 주입
- 콘크리트의 노화, 취약부위 침투보강
- Concrete structures requiring high elasticity.
- Wet / dry works all applicable..
- Injection into crack sections of PC plates, concrete forming products applicable.
- Reinforcing of anchors at concrete slabs, columns, top plates & etc. applicable.
- Injection into undone areas of concrete mortar finishing, tiles & etc. applicable.
- Reinforcing the aged and/or weak sections concrete applicable.

성상 / Quality

항목	품목	주제(A제) / Resin(Agent A)	경화제(B액)/Hardener(Agent B)
주성분 / Main Ingredients		변성 우레아 에폭시 수지 (Denaturalized urea epoxy resin)	변성 지방족 아민 (Denaturalized aliphatic amine)
색상 / Color		투명액 (Transparent liquid)	담황색 (Lemon Yellow)
혼합점도 / Mixed Viscosity		480 mpa.s (20℃)	
혼합비중 / Mixed Specific Gravity		1.02	
배합비(중량비) / Mixing Ratio (by weight)		A액 : B액 = 1 : 1 (Agent A : Agent B = 1 : 1)	
가사시간 / Pot Life		(20℃) 100g 혼합 50분 (Mixing 100g for 50 minutes under 20℃)	
경화시간 / Curing Time		(20℃) 100g 혼합 24시간 (Mixing 100g for 24 hours under 20℃)	

*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

*시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

건식씰링제 D-400

D-400 Dry Sealant (Sealing for cracked pedestal, for steel plate reinforcement)

동양에폭시(주)의 D-400 제품은 토목, 건축용 건조면 다목적 접착제로써 에폭시 수지를 주성분으로 연구개발된 고성능 제품이며, 날로 발전하는 건설현장의 교량, 댐, 고속도로 터널, 지하철, 아파트 등의 콘크리트 구조물의 접합부위 및 균열부위, 핀홀 씰링제로 다방면에서 사용되고 있습니다.

The space sealing material(D-400) is as multiple purpose adhesive on dried surface for civil engineering & building construction is high performance product researched and developed as epoxy resin is main ingredient and is used for wider area as pinhole sealing material such as joint area, slab crack element on concrete structure as bridges, dams, expressway tunnel, subway, apartment houses of constructions sites as ever developing.



용도 / Uses

- 콘크리트 구조물PC판 접합부위 접착
- 교량 세그먼트 접착
- 균열표면 씰링 및 좌대부착
- 철판보강 부위 씰링접착
- 프리캐스트 콘크리트 방음벽 접착
- 조립식PC암거 접합부위 접착
- 도로 계면 접착
- Adhesion on joint element of concrete structure & PC panel.
- Adhesion on bridge segment.
- Set-up crack surface sealing & sitting platform.
- Sealing adhesion on steel panel reinforced area.
- Adhesion on precast concrete soundproofing wall.
- Adhesion of joint area of precast PC culvert.
- Adhesion of road surface.

특성 / Characteristics

- 페이스 성상이므로 혼합 및 작업성이 좋음.
- 강력한 접착력과 인장, 압축, 굴곡 항장력, 내충격성이 좋음.
- 물리적 강도가 우수하며 제거가 용이함.
- 흘러내림이나 처짐현상이 전혀 없음.
- 경화수축이 없음.
- 내구성, 밀착성이 우수하여 방수효과도 얻을 수 있음.
- 알칼리성, 염분, 산성 등에 저항력이 양호함.
- Good for mixing and workability as is paste quality.
- Has powerful adhesion, tensile, compression, bending resistance and shocking-proof.
- High level of physical strength.
- Has no curing shrinkage.
- Durability & compactness is superior and waterproofing effect may also be obtainable.
- Good for resistance to alkalinity, salty and acidity.

성상 / Quality

항목	품목	D-400
주성분 / Main Ingredients		에폭시 수지, 폴리아미드아민 / Epoxy Resin, Polyamidamin
색상(혼합시) / Color		연회색 / Light Gray
배합비(중량비) / Mixing Ratio		주제 : 경화제 = 1 : 1 / Resin : Hardener = 1 : 1
가사시간 / Pot Life		50min ± 10 (25℃)
지촉경화시간 / Finger Touch Cure Time		14hours ± 3 (25℃)
경화시간 / Curing Time		24 ~ 36hours (25℃)

*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

*시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

탄성 에폭시 씰링제 (내·외벽V컷팅용) D-600

D-600 Elastic Epoxy Sealing Agent (For inner and outer wall V cutting)

동양에폭시(주)의 D-600 제품은 에폭시 수지를 주성분으로 하는 탄성 씰링제입니다. 유동성, 접착성, 내수성을 가지고 있으며 여러 조건에 견디기 때문에 토목, 건축 및 여러분야에서 사용하고 있습니다.

D-600 is the elastic sealing material which is used as filling after V-cutting using grinder or the area which epoxy injection is difficult. If it has high level of adhesion, fluidity and water-resistance and also endures various conditions, it is used in the field of engineering works, architectures and etc.



용도 / Uses

- 아파트 내, 외벽 V컷팅 후 충전
- 조적부위 충전
- 각종 콘크리트 유동성 구조물의 줄눈 및 조인트 충전

- For reinforcement after V-cutting of inner or outer walls of apartments.
- To reinforce in brick wall.
- For reinforcement the joint of various concrete structure.

특성 / Characteristics

- 콘크리트 및 철판등에 강력히 접착.
- 물리적 강도 및 내후성, 내구성이 우수함.
- 경화속도가 완만하여 작업이 용이하고 경화시 발열 및 수축이 거의 없음.
- 탄성력이 우수함.

- Excellent adhesion to concrete or iron-plate.
- High level of physical strength, weather-resistance, durability.
- Easy to work with gentle curing time, little heat and shrinkage during curing.
- Excellent tension rate.

성상 / Quality

항목	품목	D-600
주성분 / Main Ingredients		에폭시 수지, 폴리아미드아민 / Epoxy Resin, Polyamidamin
색상(혼합시) / Color		연회색 / Light Gray
배합비(중량비) / Mixing Ratio		주제 : 경화제 = 1 : 1 / Resin : Hardener = 1 : 1
가사시간 / Pot Life		주제 + 경화제 60min ± 10 (25°C) 혼합 100g 기준 / Based on resin + hardner 60min ± 10 (25°C) 10 mixing ratio 100g
지촉경화시간 / Finger Touch Cure Time		18hours ± 4 (25°C)
경화시간 / Curing Time		36 ~ 48hours (25°C)

※실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

※배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

※취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

※시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

고점도씰링제 (구조물 대균열 바닥용) D-1000S

D-1000s High Viscosity Sealing Agent (for structure cracks flooring)

동양에폭시(주)의 D-1000s 제품은 에폭시수지계를 주성분으로 연구개발 된 제품으로 콘크리트 구조물 균열보수시 미장바닥, 표면씰링, 벽체용씰링 등 다용도의 목적에 적합 하도록 가공된 제품으로 접착성, 내약품성, 내구성이 좋다.

Dong Yang Epoxy's D-1000S Sealing Agent is a product developed and manufactured with epoxy resins as primary components providing favorable adhesion, chemical resistance and durability, which is produced to fit with the variety of applications ranging from repairing cement mortar floor slabs of concrete structure cracks, sealing of concrete floor and wall crack surfaces and other areas.



용도 / Uses

- 균열표면부위 씰링제
- 벽체용부위 씰링제
- 기타 다용도 접착용
- 대형균열크랙 접착용
- Sealing of crack surfaces.
- Sealing of cracks on wall.
- Variety of other adhesion applications.
- Large size crack repair adhesion.

특성 / Characteristics

- 흘러내림이나 처짐 현상이 없다.
- 배합 및 씰링작업 양호하다.
- 콘크리트, 철판, 목재등의 재질에 접착력이 우수하다.
- 내수성, 내구성이 우수하다.
- 경화 후 수축이 없다.
- No flowing and drooping after application.
- Favorable mixing and sealing work applicable.
- Excellent adhesion on concrete structures, steel plates and lumbers demonstrated.
- Outstanding water resistance and durability provided.
- No contraction after hardening.

성상 / Quality

항목	품목	주제 / Resin	경화제 / Hardener	혼합시 / Mixture	비고 / Remark
주성분 / Main Ingredients		에폭시 수지 (Epoxy Resin)	폴리아미드아민 (Polyamidamin)		
색상 / Color		백색 (White)	담황색 (Lemon Yellow)	담황색 (Lemon Yellow)	
배합비 / Mixing Ratio		2	1	100/50	
가사시간 / Pot Life		50min ± 10 (25℃)		상온60min (60min under normal temp.)	±10
경화시간 / Curing Time		24 ~ 36hours (25℃)		상온60min (60min under normal temp.)	±1

*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조 *시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

수중씰링제 DY-조이너W

DY-Joiner W Sealing Agent (for underwater)

동양에폭시(주)의 DY-조이너W씰링제는 수중(水中)에서도 전혀 풀리지 않으며 콘크리트 구조물과 접착력이 우수한 제품입니다.

수중 제품은 항만, 댐, 수문, 물탱크, 저수조, 수로 등의 씰링제로 사용되며 우레탄 발포제 주입 후 V컷팅하여 충전제로 사용하면 효과가 매우 좋습니다.

Joiner-W as underwater sealing material does not dissolve in water and adheres closely to concrete structures. Generally, underwater type is used as sealing material for harbor, dam, water gate, water tank or waterway. It's better to use as the sealing material to fill the V-cutting area up after injecting urethane foaming agent.



용도 / Uses

- 항만, 수로, 댐, 조선소, 지하철
- 교각, 교량, 물탱크, 저수조, 등대
- 기타 수중 구조물이나 습기 많은 곳
- For sealing harbor, water-way, dam, shipyard, subway.
- Sealing bridge-piers, water tank, reservoir.
- Sealing under-water structure and damp area.

특성 / Characteristics

- 수중에서도 풀리지 않음.
- 수중에서의 접착력이 뛰어남.
- 내수성이 강함.
- Does not dissolve in water.
- High level of Adhesion in water
- Excellent water-resistance

성상 / Quality

항목	품목	Joiner - W	
주성분 / Main Ingredients		에폭시 수지, 폴리아미드아민 / Epoxy Resin, Polyamidamin	
색상(혼합시) / Color		연회색 / Light Gray	
배합비(중량비) / Mixing Ratio		주제 : 경화제 = 1 : 1 / Resin : Hardener = 1 : 1	
가사시간 / Pot Life		60min ± 10 (25°C)	
지촉경화시간 / Finger Touch Cure Time		18hours ± 5 (25°C)	14hours ± 5 (25°C)
경화시간 / Curing Time		24 ~ 36hours (25°C)	
적용범위 / Application Range		젖은 면 / Wet surface	습기있는 면 / Humidity surface

※실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

※배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

※취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조 ※시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

습식씰링제(습윤면용) GS-500

GS-500 Wet Sealant (For crack filling repair in concrete)

동양에폭시(주)의 GS-500 제품은 습기가 있는 콘크리트 구조물과 접착력이 우수한 제품입니다. GS-500 씰링제는 습기있는 균열부위에 씰링용으로 사용하며 접착력이 우수합니다.

GS-500 sealing material is used for sealing the cracks of damp areas and features the high level of adhesion.



용도 / Uses

- 항만, 수로, 댐, 조선소, 지하철
- 교각, 교량, 물탱크, 저수조, 등대
- 기타 수중 구조물이나 습기 많은 곳
- For sealing harbor, water-way, dam, shipyard, subway.
- Sealing bridge-piers, water tank, reservoir.
- Sealing under-water structure and damp area.

특성 / Characteristics

- 습윤면도 풀리지 않음.
- 습윤면의 접착력이 뛰어남.
- 내수성이 강함.
- Does not dissolve in water.
- High level of Adhesion in water.
- Excellent water-resistance.

성상 / Quality

항목	품목	GS-500
주성분 / Main Ingredients		에폭시 수지, 폴리아미드아민 / Epoxy Resin, Polyamidamin
색상(혼합시) / Color		연회색 / Light Gray
배합비(중량비) / Mixing Ratio		주제 : 경화제 = 2 : 1 / Resin : Hardener = 2 : 1
가사시간 / Pot Life		60min ± 10 (25°C)
지촉경화시간 / Finger Touch Cure Time	18hours ± 5 (25°C)	14hours ± 5 (25°C)
경화시간 / Curing Time		24 ~ 36hours (25°C)
적용범위 / Application Range	젖은 면 / Wet surface	습기있는 면 / Humidity surface

*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조 *시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

원코트(균열부위 크랙카바용) D-100

D-100 won-coat (one coat crack covering)

동양에폭시(주)의 D-100 제품은 유연성과 탄성율이 우수하여 APT 내·외벽, 베란다, 조적벽 등 에폭시를 주입하기 어려운 부위를 크랙카바하는 보수제입니다.

D-100 has been used as a emulsion coating for concrete cracks, living room, veranda, rooftop, window frame, high way and bridge pier because its flexibility and elasticity is very good. Thus demand for this product is rapidly increasing.



보수·보강재

용도 / Uses

- 외벽 크랙카바 (약품주입을 할 수 없는 미세크랙)
- 좌대 및 씰링제 제거후 마감재로 사용
(크랙보수후 붓으로 터치해주며 재크랙 방지효과 우수)
- 아파트 거실, 복도, 발코니, 화장실 균열부위 및 크랙카바
- 창틀, 욕상슬라브, 방바닥 크랙보수
- 에폭시 탄성 씰링후 마감 코팅

- Crack cover of outer wall. (micro crack where chemicals injection is impossible)
- Use as finishing material after removing the stand and sealing materials. (After crack repair, touch them with brushes to prevent re-crack)
- For cover the cracks in the living room, veranda, corridor and balcony.
- Reinforcement for window, rooftop, floor.

특성 / Characteristics

- 황변현상이 없고 신율이 우수함.
- 접착력이 우수함.(목재, 콘크리트, 유리, 철등)
- 은폐력이 우수하여 단 1회 페인트 도장으로 마감할 수 있음.
- 페인트 도색 후 갈라지는 현상이 거의 없음.
- 일액형이므로 손실이 없고 작업성이 우수함.

- No color phenomenon, Excellent tesion rate .
- Excellent adhesion. (Wood, concrate, glass, steel etc)
- Excellent Excellent concealment and can be finished with only one paint work.
- Little crack after painting.
- One Liquid type, Little loss and easy work.

성상 / Quality

항목	품목	D-100
배합비(중량비) / Mixing Ratio		일액형 / One Liquid Type
경화시간 / Curing Time		24hours (25℃)
보존기간 / Preservation Reriod		18hours ± 4 (25℃)
페인트 작업시기 / Time For Painting		72 ~ 96hours (25℃)
보관온도 / Storage Temperature		상온보관 / Room temperature

※실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

※배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

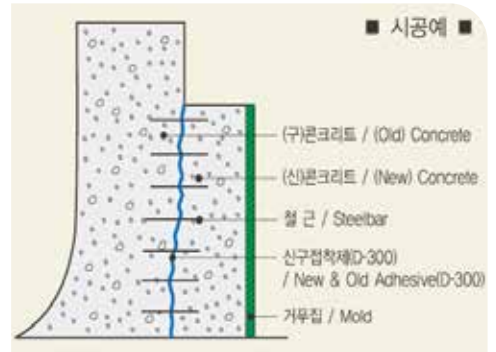
※취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

※시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

신·구 콘크리트 접착제 D-300

D-300 Epoxy Resin New, Old Concrete adhesive

동양에폭시(주)의 D-300 제품은 기존 콘크리트와 충분한 접착력을 가지고 있으며 새로 타설하는 시멘트 몰탈이나 콘크리트 수화에도 영향을 받지 않고 완전한 일체화를 이룰 수 있어 토목·건축 현장에 널리 적용할 수 있습니다.



용도 / Uses

- 신·구(新舊)콘크리트
- 계면(界面) 접착제
- Adhesive for Old-New concrete building surface.
- Surface adhesive

특성 / Characteristics

- 기존콘크리트에 대하여 충분한 접착력을 가지고 있음.
- 새로 타설하는 시멘트 몰탈이나 콘크리트의 수화(水和)에 추종하여 흡수(吸水)경화반응을 일으키므로 완전한 일체화를 이룸.
- 저점도 Type으로 작업성이 우수함.
- 수중 경화형(水中 硬化型) 에폭시 구조를 가지고 있으므로 시멘트 몰탈에 함유된 수분에 영향을 받지 않고 우수한 특성을 나타냄.
- Excellent adhesion with existing concrete
- It reacts with newly applied cement mortar or concrete hydration to arise water-absorbing hardening reaction.
- Easy to work due to low viscosity
- It has underwater-hardening type epoxy structure and is not also influenced by the water and shows excellent performance

성상 / Quality

항목	품목	D-300
주성분 / Main Ingredients		에폭시 수지, 아민 / Epoxy Resin, Polyamidamin
색상(혼합시) / Color		암갈색 / Dark Brown
배합비(중량비) / Mixing Ratio		주제 : 경화제 = 4 : 1 / Resin : Hardener = 4 : 1
가사시간 / Pot Life		50min ± 100 (25℃) / 100g 혼합기준
지촉경화시간 / Finger Touch Cure Time		14hours ± 2 (25℃)
경화시간 / Curing Time		36hours (25℃)

*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조 *시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

타일용 접착제(애니타일 DY-202, 친환경)

Epoxy Adhesive for Tile (Anytile, Eco-friendly)

보수·보강제

새집증후군과 시공자의 건강까지 생각한 친환경 타일용 접착제

동양에폭시(주)의 DY-202 제품은 타일, 대리석, 인조대리석 접착제이며, 접착력과 내수성이 우수하고, 작업성이 뛰어난 고성능 2액형 반응접착제입니다.

계절에 따라 춘추용, 하절용, 동절용으로 나누어 집니다. 기존 제품과 달리 친환경 제품으로 인체에 유해한 휘발성 유기화합물질 및 포름알데이드, 페놀, 벤젠 등의 방출량이 없는 제품으로 친환경 최우수 제품 인증을 획득한 제품입니다.

친환경 제품으로 주제, 경화제 색상이 시간이 지날수록 변화될 수 있습니다.

Eco-friendly Tile Adhesive for Sick House Syndrome & Constructor's Health

This adhesive for tiles, marbles and synthetic marbles is a two-component reaction adhesive with superior adhesive strength, water resistance and outstanding performance. This adhesive has spring & autumn type, summer type and winter type depending on the season. Unlike existing products, this eco-friendly product is without volatile organic compounds, formaldehyde, phenol, benzene, etc. and selected as the Eco-Friendly Certificated Product.

As an eco-friendly product, the color of the resin and hardener can change over time.



성상 / Quality

항목	품목	주제 / Resin	경화제 / Hardner
주성분 / Main Ingredients		에폭시 수지 (Epoxy Resin)	폴리아마이드 수지 (Polyamide Resin)
색상 / Color		유백색 (Milky White)	연노랑색 (Lemon Yellow)
용량 / Capacity		10kg PE캔 (10kg PE Can)	10kg PE캔 (10kg PE Can)
적용타일 / Tile for application		도기질, 자기질, 석기질, 폴리스타일 (Pottery, Porcelain, Stoneware, Policing tile)	
표준사용량 / standard quantity for used		약 3.5~4.5kg/m ² , 약 5~6kg/20kg(1조) : 타일떠붙임 공법 기준 (바탕면, 타일종류 및 크기에 따라 사용량이 증감됨) abt. 3~4kg/m ² , abt. 5~6m ² 20kg(1set) based on tile attachment method The amount used may be increased or decrease according to type and size of tile.)	
가사시간(혼합후) / Pot life(after mixing)		약 35분~45분 (표준상태 25°C기준 : 계절과 환경에 따른 변화, 증감이 있음) abt. 35-45 minutes (in standard condition: Time may be increased or decreased according to the season and environment)	
혼합비 / Mixing Ratio		1 : 1 (주제: 경화제) (Resin : Hardner)	
유통기간 / Shelf Life		제조일로부터 6개월 (6 months from date of manufacture)	
비중 / Specific Gravity		1.6	1.6
점도(cps) / Viscosity(cps)		60,000	60,000

※실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

※배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

※취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조 ※시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

타일용 접착제(애니타일 DY-202, 일반)

Epoxy Adhesive for Tile (Anytile, Original)

동양에폭시(주)의 DY-202 제품은 접착력과 내수성이 우수하고 타일, 대리석, 인조 대리석 접착제이며 작업성이 뛰어난 고성능 반응경화제 2액형 주제, 경화제 1 : 1의 혼합하여 사용하는데 용이하며, 계절과 관계없이 점도 변화가 거의 없고 주제:경화제 1:1 배합비율로 사용하는데 용이하며 고성능 에폭시 접착제 입니다.

This product is an adhesive with excellent adhesive strength and resistance to water for tile, marble and artificial marble and a high-performance two component liquid type reactive adhesive with an excellent workability. In addition, it is easy to use as mixing Resin with hardener agent at the ratio of 1 : 1



5. 에폭시 주제, 경화제 혼합 후 피막이 발생하기 전 타일붙임 시공을 해야합니다.
6. 타일의 재질, 무게, 크기 등을 고려하여 에폭시 본드 사용량은 타일면적에 25%~35%이상으로 준수해야 합니다.
7. 타일 뒷면에 에폭시를 본딩 후 접착제 95%이상 콘크리트 벽면과 밀착이 잘 되도록 시공합니다.
8. 에폭시 본드가 경화된 후(2~3일 이상 양생) 타일줄눈용 레미탈로 줄눈시공을 합니다.
9. 저온에서 장시간 보관할 경우 페이스트점도가 높아져 작업성에 영향을 받게 되므로 5℃ 이상에서 보관 및 시공토록 합니다.

성상 / Quality

항목	품목	주제 / Resin	경화제 / Hardner
주성분 / Main Ingredients		에폭시 수지 (Epoxy Resin)	폴리아마이드 수지 (Polyamide Resin)
색상 / Color		유백색 (Milky White)	회색 (Gray)
용량 / Capacity		10kg PE캔 (10kg PE Can)	10kg PE캔 (10kg PE Can)
적용타일 / Tile for application		도기질, 자기질, 석기질, 폴리스타일 (Pottery, Porcelain, Stoneware, Policing tile)	
표준사용량 / standard quantity for used		약 3~4kg/m ² , 약 5~6kg/20kg(1조) : 타일떠붙임 공법 기준 (바탕면, 타일종류 및 크기에 따라 사용량이 증감됨) abt. 3~4kg/m ² , abt. 5~6m ² 20kg(1set) based on tile attachment method The amount used may be increased or decrease according to type and size of tile.)	
가사시간(혼합후) / Pot life(after mixing)		약 35분~45분 (표준상태 25℃기준 : 계절과 환경에 따른 변화, 증감이 있음) abt. 35-45 minutes (in standard condition : Time may be increased or decreased according to the season and environment)	
혼합비 / Mixing Ratio		1 : 1 (주제: 경화제) (Resin : Hardner)	
유통기간 / Shelf Life		제조일로부터 6개월 (6 months from date of manufacture)	
비중 / Specific Gravity		1.6	1.6
점도(cps) / Viscosity(cps)		60,000	60,000

*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조 *시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

동양에폭시(주)의 DY-Best 매직 타일줄눈 제품은 절대 변색이 없고 백태 현상이 없는 반영구적인 친환경 최상급의 신소재 우레아입니다.
저렴한 에폭시 아닙니다. 일반 우레아도 아닌 친환경 최상급의 우레아입니다.

욕실, 화장실 청소를 아무리 해도 **물때, 곰팡이** 때문에 고민되고 힘드셨죠?
이젠 그런 불편함에서 벗어날 수 있다 !!!



에폭시와 우레아의 차이점

[일반 에폭시 줄눈제 단점]

- 에폭시 줄눈제는 화학냄새가 많이 난다.
- 인체에 해로운 유해화학 물질들이 있다.
- 시간이 오래되면 백태현상이 발생한다.
- 시간이 오래되면 황변이 온다.
- 자외선을 받으면 변색이 온다.
- 제품수명이 짧다.

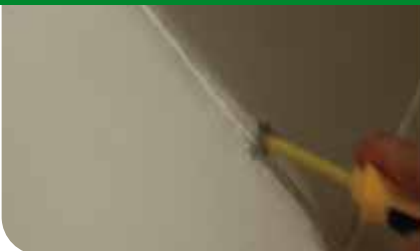
[친환경 우레아 줄눈제 장점]

- 친환경 우레아는 냄새가 없다.
- 인체에 해로운 유해화학 물질이 없다.
- 시간이 오래되어도 백태현상이 없다.
- 시간이 오래되어도 황변이 없다.
- 자외선을 받아도 변색이 없다.
- 반 영구적이다.
- KC 인증도 획득.



친환경 소재 최상품 우레아

- 색상 : 실버, 골드 / - 제품명 : 바닥용, 벽체용(주문생산)



*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

*시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

석재용 접착제(애니스톤 DY-101)

Epoxy Adhesive for Stone (Anystone)

동양에폭시(주)의 DY-101 제품은 초기 경화가 빠른 석재용 접착제로써 습윤면의 접착력이 우수하고 석재 표면에 변색, 얼룩, 번짐 현상이 없고 고성능 2액형 반응 접착제이며, 또한 주제, 경화제 1:1의 배합 비율로 사용하는데 용이하며, 계절에 따라 춘추용, 하절용, 동절용으로 나눠집니다.

주제:경화제 1:1 배합비율로 사용하는데 용이하며 고성능 에폭시 접착제 입니다.

This product is early curing adhesive for stone and a high-performance two component liquid type reactive adhesive which shows an excellent adhesive strength on wet surface and does not cause discoloration, stains or running on the surface of stone. In addition, it is easy to use as mixing base material with hardening agent at the ratio of 1 : 1 and can be used for all seasons because of almost no change in viscosity regardless of season.



사용방법 / How to use

- 1 바탕면과 석재(대리석) 파착면의 먼지, 기름(유분기) 등 이물질들을 완전히 제거해야 합니다.
- 2 주제와 경화제를 1:1(중량비)로 정확히 계량 후 충분히 혼합해야 합니다.
- 3 제품의 적당량만 혼합해 사용하시고 가사시간 이내에 사용토록 합니다
- 4 피부에 묻었을 경우 신속히 비눗물로 씻어줍니다.
- 5 석재 표면에 혼합된 접착제가 묻었을 경우 신속히 신너 등으로 닦아 줍니다.
- 6 앵글 부위에 혼합된 접착제를 찍어 바르고 석재의 좌우 사이에도 찍어 바릅니다.
- 7 석재 고정작업 완료 후 석재 줄눈용(실리콘) 작업을 실시합니다.
- 8 저온에서 장시간 보관할 경우 페이스트 점도가 높아져 작업성에 영향을 받게 되므로 5℃ 이상에서 보관 및 시공토록 합니다.



성상 / Quality

항목	품목	주제 / Resin	경화제 / Hardner
주성분 / Main Ingredients		에폭시 수지 (Epoxy Resin)	폴리아민 수지 (Polyamin Resin)
색상 / Color		유백색 (Milky White)	회색 (Gray)
용량 / Capacity		10kg PE캔 (10kg PE Can)	10kg PE캔 (10kg PE Can)
적용타일 / Tile for application		석재 대리석 (Stone Marble)	
표준사용량 / standard quantity for used		약 1.0~1.5kg/m ² , 약 13~20m ² /20kg(1조) : 찍어바르기 기준 (현장조건 및 시공방법에 따라 사용량이 증감됨) abt. 1.0~1.5kg/m ² , abt. 13~20m ² 20kg(1set) based on dotted application (The amount used varies depending on the site condition and work method.)	
가사시간(혼합후) / Pot life(after mixing)		abt. 10-20minutes (in standard condition: Time may be increased or decreased according to the season and environment) 약 10분~20분(표준상태 25℃기준 : 계절과 환경에 따른 변화, 증감이 있음)	
혼합비 / Mixing Ratio		1 : 1 (주제: 경화제) (Resin : Hardner)	
유통기간 / Shelf Life		제조일로부터 6개월 (6 months from date of manufacture)	

*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

*시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

동양에폭시(주)의 DY-Best Quality 순간접착제는 석재용, 다양한 재질을 접착할 수 있는 저점도(3cps)의 속경화형 순간접착제입니다.

고무, 금속, 플라스틱, 석재, 도기, 가죽 등 대부분의 피착재에 고속 침투하여 아주 빠르고 강한 접착력을 발휘합니다.

저점도의 순간접착제 중 가장 일반적인 타입의 제품입니다.

특성

- 항주성분 : 시아노아크릴레이트
- 외관 : 무색 투명액체
- 비중 (20) : 1.06~1.08
- 점도 : 3cps
- 용해성 : 아세톤
- 인화점 : 85°C
- 경화 후 유리전이 온도 : 145°C
- 경화후체적열연저항 : 1014cm at 30°C



각피착재별 접착력

피착제질	Set time(초)	인장전단 강도 (kgf/cm ²)
철판	5~10	120
알루미늄	3~7	100
스텐레스	5~10	120
등	4~7	120
ABS	3~5	60
아크릴	5~10	60
경질PVC	5~7	90
페놀	3~5	90
폴리카보네이트	3~6	90
클로로폴렌	3~6	5
NBR	3~6	20
철판-경질PVC	5~10	90
철판-클로로폴렌	5~10	5
클로로폴렌-경질PVC	5~7	5

1. Set time은 접착 조립된 부품이 다음 공정에서 취급될 때도 지장이 없을 정도까지 걸리는 경화 시간을 의미하며, 20도 60% RH조건에서 측정된 수치입니다.
2. 인장전단강도는 접착물에 전단하중을 가해 떨어지는 시점의 단위 면적당 최대 하중입니다.
피착재질의 변화에 따라 인장 전단 강도는 다를 수 있습니다.
3. 점도는 25도, 60% RH조건에서 60rpm으로 측정된 수치입니다.

*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조 *시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

순간접착제 DY-Best Quality

DY-BEST Quality super glue

용도 및 용법

- 상가 피접착물의 쓰임 외에 목재에도 사용할 수 있습니다.
- P.P.P.E 및 폴리아세틸과 같은 재질에는 특별한 프라이머와 함께 사용할 수 있다.
- 사용시에는 먼저 접착시킬 자재의 표면을 깨끗이 닦아내어 기름때나 먼지를 제거한 다음 피접착 표면 중 한 쪽만 적당량을 떨어뜨린 후 경화될 때까지 가만히 눌러 고정시켜줍니다.

보관법

- 직사광선을 피하여 서늘한 곳이나 냉장보관을 권장합니다.
- 어린이의 손에 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

건강 및 안전사항

- 순간 접착제는 눈이나 피부에 순간적으로 접착됩니다.
- 피부에 묻으면 온수로 씻어 낸 후 의사의 처방을 받도록 합니다.
- 눈에 들어갔을 경우 즉시 물로 씻어 낸 후 의사의 처방을 받도록 합니다.
- 사용시 반드시 장갑 사용을 권장합니다.

용화성촉진제 / 프라이머

- 가는 조각이나 흡수성표면 접착시에는 활성제를 함께 사용하면 좋습니다.



물성 및 기술적 특성

타 입	DY-Best Quality 석재용외
수지	에틸 시아노아크릴레이트
외형	투명액체
비중	1.06~1.08
점도(cps)	3~5cps
발화점	155℃
유효기간	5℃ 보관시 12개월
온도범위	-20℃~80℃
일반적 경화속도	금속/금속 <5초 ABS/ABS <7초 고무/고무 <10초 나무/나무 <20초
완전 경화속도	상온 20℃에서 24시간
인장강도	80kgf/cm ² 이상

*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

*시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

내화학 내약품성특수 산업용 바닥재 DY-애니크리트

DY-Anicrete (chemical-resistant, chemical-resistant, industrial flooring material)

동양에폭시(주)의 DY-애니크리트 제품은 산업현장에서 요구되는 물성조건 및 각각의 표면 거칠기를 모두 만족시키는 변성 폴리우레탄 특수 바닥재입니다. Freecrete는 HACCP, GMP, Clean-room 등 극도의 위생상태 및 특수한 물리, 화학적 기능을 요구하는 식품공장, 제약공장, 화학공장 등에서 사용 가능합니다.

The frecrete Floor System is a special denaturalized polyurethane floor material fully satisfying the properties and respective surface roughness required at the industrial sites. The frecrete is applicable to use at the food processing plants, chemical plants and others requiring extreme hygienic environment and special physicochemical functions such as HACCP, GMP, Clean-room

용도 / Uses

- 식품 조리
(상업용, 병원, 호텔의 주방 및 패스트 푸드, 기내식 조리 공장)
- 식품 제조
(유가공, 제과제빵, 육가공, 계육가공, 절임식품, 소스류, 면류, 튀김류 등의 공정)
- 음료 및 양조
(맥주, 증류주, 탄산음료, 과일주스, 생수 제조공정 및 병, 캔 포장 공정)
- 제약 공정 (일차 및 이차 생산 공정, 실험실, 크린룸, 시험생산실)
- 화학 공장 (각종 화학약품 제조 및 누출 구역, 탱크 설비 구역)
- 전자 산업 (전자부품 생산 및 보관 구역)
- 엔지니어링 (플랜트, 자동차 등 중량물 취급 구역)
- Cooking of foodstuffs (Kitchens at commercial sites, hospitals and hotels, fast food restaurants, In-flight meal processing plants)
- Food Processing (Milk processing, bakery, meat processing, chicken meat processing, salted and seasoned food processing, sauces, noodles, fries production processes.)
- Beverages and Breweries (Beer, Distilled liquor, Carbonated soft drink, Fruit juice, Natural water production processes, bottling and can packing processes.)
- Pharmaceutical manufacturing processes (Primary & secondary production processes, laboratories, Clean rooms, Pilot production laboratories)
- Chemical plants
(Variety of chemical manufacturing sites subject to leakage, Tank farm facility areas)
- Electronic Industries (Electronic component manufacturing and storage areas)
- Engineering oriented jobsites
(Plants, automobiles and other heavy material handling areas)

특성 / Characteristics

- 습한 바닥에 시공 가능
Freecrete는 습기가 아주 많은 바닥에는 시공 할 수 없으나 콘크리트 타설 5~6일 후, 폴리머 시멘트계 바닥재의 경우 2~4일 후 (양생온도 20℃ 기준, 함수율 약 12% 이내) 시공이 가능하므로 에폭시나 타바닥재에 비해 시공기일을 단축할 수 있습니다.
- 빠른 경화속도
20℃에서 12~16시간 후 경보행, 24시간 후 경차량 통행가능.
- 내화학성/내열성/내충격성/내한성
식품현장에서 많이 노출되는 화학물질에 내화학성 있음.
최대 130℃~40℃까지의 온도 조건에서 사용가능.
강한 기계적 강도와 낮은 탄성계수로 내충격성과 탄성을 유지.
- 경제성
내구성이 뛰어나 타 바닥재에 비해 장기간 사용가능.
- 냄새가 적음
무용제 타입으로 에폭시나 우레탄 소재의 일반 바닥재보다 시공시 냄새가 적음.
- Applicable to damp floor surface
The frecrete may not be applicable to use on highly damp floor, yet allowing shortening of coating time in comparison with epoxies or other floor coating materials as applicable within 5~6 days on concrete poured surfaces, and 2~4 days on polymer cement based floor materials.
- Fast Hardening Speed
Light walking after 12~16 hours and trespassing of light vehicle after 24 hours applicable under 20℃ temperature.
- Chemical Resistance / Heat Resistance / Impact Resistance / Cold Resistance
Chemical resistance available against the chemical substances subject to high exposure at food processing sites.
Applicable to use under the temperature of maximum 130℃~40℃.
Impact resistance and elasticity sustained with strong mechanical strength and low elasticity.
- Economy
Sustaining for longer period of time than any other competitive floor materials applicable thanks for its outstanding durability.
- Less smelling
Less smelling of no solvent type coating in comparison with common floor materials of epoxy or urethane based materials.

성상 / Quality

항목	품목	결과(Result)	비고(Remark)
압축강도 / Compression Strength		360.6 kgf/cm ²	After curing for 28 days
휨강도 / Bending Strength		150.5 kgf/cm ²	After curing for 28 days
인장강도 / Tensile Strength		59.3 kgf	After curing for 28 days
부착강도 / Adhesion Strength		바탕체 탈락 (Falling off of base material)	-
가사시간 / Pot life		20~30 minutes	20℃
경화시간 / Curing Time		12~16시간 후(After 12~16hours) 경보행(Light walking) 24시간 후(After 24hours) 경차량(Trespassing of light vehicle)	20℃

*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조 *시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

크랙픽스 (10M시공 소포장 균열보수제) **DYC-10** / 애니수 **THC-128** / 다용도 접착제 **DY-321**

DYC-Crack Fix (10 m construction packaging crack repair agent)/THC-128 Anywater/DY-321 epoxy



크랙픽스 (10M시공 소포장 균열보수제) **DYC-10**

균열보수 주사기공법(10M용)

동양에폭시(주)의 DYC-10 제품은 특별히 제조된 구조물 보수보강용 에폭시 주입제로서 건 · 습윤면의 구분없이 누구나 시공할 수 있으며 미세한 균열이나 공극에도 쉽게 침투하여 구조물의 방수, 내부철근 부식 등에 강력한 접착력을 발휘하여 시공 후 구조물의 보수보강 복원에 매우 뛰어난 성능을 발휘합니다.

Crack repair injector engineering method (For 10M)

Crack fix DYC-10 is specially consist of injector set and sealant for structure repair & reinforcement and can be used by everyone. It can be used for the place where the surface is dry or moisture. It penetrates easily to fine crack or gap and shows high level of adhesion for water-resistance of structure and abrasion resistance of inner steel bars. And it's excellent to repair, reinforce and restore the structures after construction



애니수(수성발수제) **THC-128**

용도 시멘트벽돌, 적벽돌, 콘크리트면, 기와, 벽면 등

용량 16L

포장단위 일액형

Use Cement brick, Red brick, Concrete, Wall

Volume 16L

Mixing Ratio one component

다용도 접착제 **DY-321**

동양에폭시(주)의 DY-321 제품은 상온경화타입의 일대일 에폭시 접착제로 내수성, 내약품성, 내화학성, 기계적강도등이 우수하여 광범위하게 사용할 수 있습니다.

Any Bond DY-123 is a multi-purpose epoxy type which has a high level of water resistance, chemical resistance and mechanical strength. It can be used extensively for various purposes.

특성 및 기능 / Characteristics and Function

- 콘크리트, 목재, 금속, 유리, 파손된 목공예품, 가구, 전기, 전자부품, 나사 고정 등 강력한 접착력을 요구하는 곳에 사용하는 1 : 1 에폭시 접착제 입니다.

- It is a epoxy adhesive used for the places required strong adhesive to bond to concrete, wood, metal, glass, a piece of damaged carpentry, furniture, electricity, electronic component, screw fixed etc.

*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

*시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.



02

바닥재

고품질 인테리어 콩자갈레진 바닥 마감재



콩자갈수지(콩자갈 바닥재-투수용) DY-3100 DY-3100 Pebble stone resin

환경 변화와 시대 요구에 따라 인테리어 시공 방식도 변화하고 있습니다.

콩자갈 바닥재는 고급스럽고 우아함을 갖춘 동시 환경과 지구를 고려한 반영구적인 제품으로 개발되었습니다. 더불어 미끄럼 방지 기능도 갖추어져 위험 노출이 적으므로 안전한 바닥재로 쓰이며 다양한 연출로 매직 효과를 표현할 수 있습니다.

DY-3100 콩자갈 수지는 콩자갈과 함께 작업 시 적당한 점도와 강력한 접착력 및 부드러운 혼합으로 시공이 편리하며 최상의 품질로 만들어진 인테리어 바닥 마감재입니다.

Interior construction methods are changing according to environmental changes and the needs of the times. Pebble stones flooring was developed as a semi-permanent product considering the simultaneous environment and the earth with luxurious and elegant appearance. In addition, it is equipped with anti-slip function, so it is used as a safe flooring material and can express magic effects with various productions.

DY-3100 Pebble stone resin is an interior floor finish made of the highest quality, convenient for construction with moderate viscosity, strong adhesion, and smooth mixing when working with pebble stone.

용도

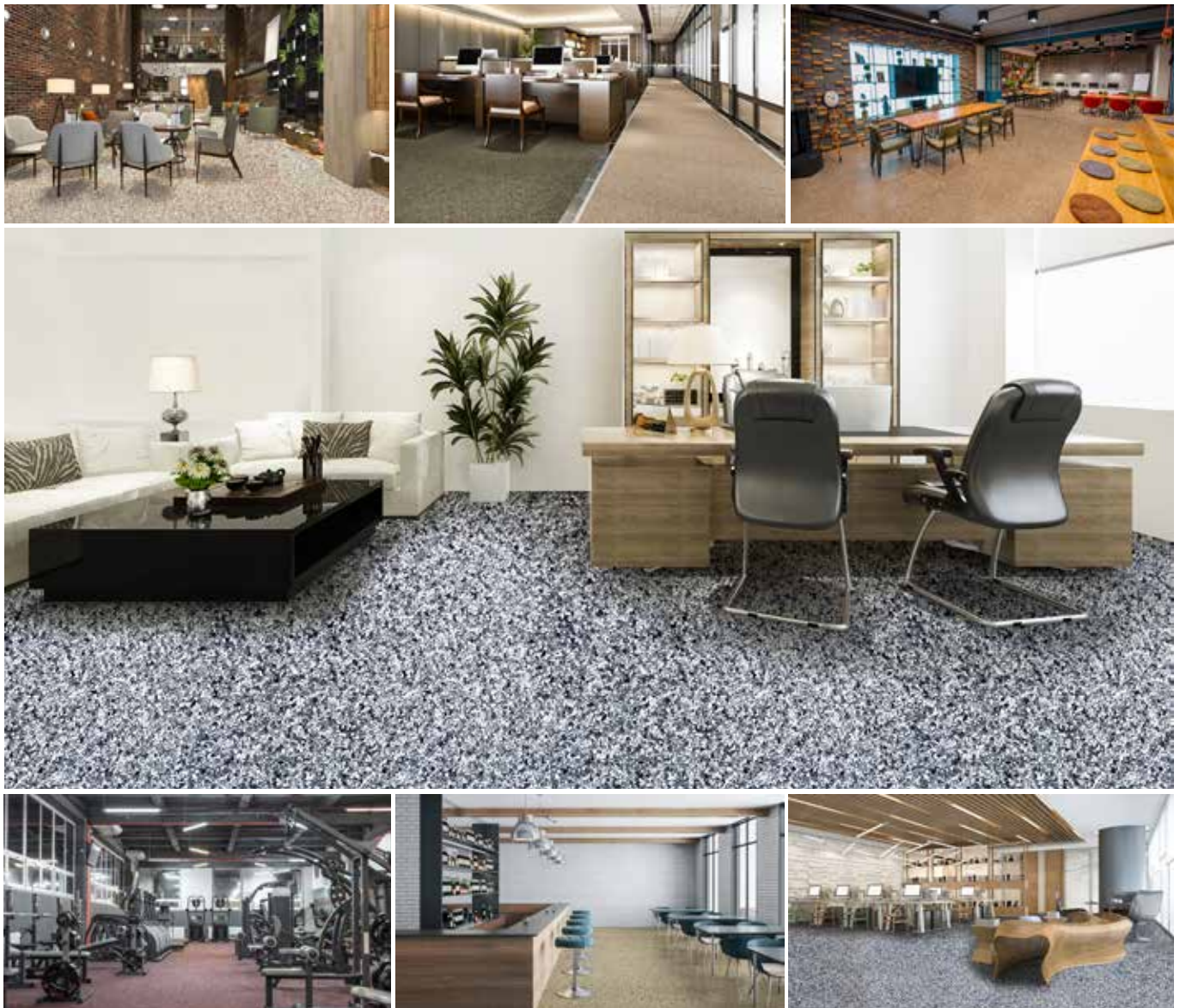
- 실내, 외 인테리어 바닥, 욕실, 현관, 베란다, 공원, 산책로, 주차장 및 건물 주변
- 옥상정원, 계단, 건축물 내.외벽 치장, 논슬립이 요구되는 장소

주의사항

- 작업시에는 화기주의 및 환기를 충분히 할 것.
- 냄새를 맡거나 직접 피부에 접촉하지 않도록 주의 할 것.
(피부나 눈에 묻었을 경우 즉시 다량의 물과 비누로 세척 후 의사의 진찰을 받을 것)
- 작업 종료 후 사용한 도구와 용기 등을 즉시 닦아 놓을 것.
- 5°C 이하일 때는 작업을 중단하는 것이 좋다.

특성

- 좁은 공간도 이음매가 없어 공간이 넓어보임
- 이음매가 없어 청소가 편리함
- 미끄럼 방지 효과가 있음
- 반 영구적 기능함
- 접착력이 강하고 내구성, 내후성이 좋으며 배수력이 좋음
- 시공이 간편하여 기타 자재에 비해 공사 기간을 단축할 수 있고 인건비 절감에 효율적임



※실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

※배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

※취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

※시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

콩자갈수지 (콩자갈 바닥재-스크래핑용) DY-3100R

DY-3100R Pebble stone resin (for scraping)

환경 변화와 시대 요구에 따라 인테리어 시공 방식도 변화하고 있습니다.

콩자갈 바닥재는 고급스럽고 우아함을 갖춘 동시 환경과 지구를 고려한 반영구적인 제품으로 개발 되었습니다. 더불어 미끄럼 방지 기능도 갖추어져 위험 노출이 적으므로 안전한 바닥재로 쓰이며 다양한 연출로 매력 효과를 표현할 수 있습니다.

DY-3100R 콩자갈 수지는 실내 공간에서 물을 사용하는 곳에 스크래핑용으로 얇게 도포하여 마무리하는 마감재입니다.

Interior construction methods are changing according to environmental changes and the needs of the times. Pebble stones flooring was developed as a semi-permanent product considering the simultaneous environment and the earth with luxurious and elegant appearance. In addition, it is equipped with anti-slip function, so it is used as a safe flooring material and can express magic effects with various productions. DY-3100R Pebble stone resin(for scraping) is a finishing material that is applied thinly for scraping where water is used in the indoor space.

용도

- 실내, 외 인테리어 바닥, 공원, 산책로, 주차장 및 건물 주변
- 옥상정원, 계단, 건축물 내.외벽 치장

특성

- 주변 환경과 조화를 이룰 수 있고 다양한 색상으로 그래픽, 로고 또는 그림, 문자 등을 연출할 수 있음.
- 접착력이 강하고 내구성, 내후성이 좋으며 배수력이 좋음.
- 시공이 간편하여 다른 자재에 비해 공사기간을 단축할 수 있으므로 경제적.



※실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

※배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

※취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

※시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

콩자갈 벽체용 에폭시 (콩자갈레진 - 벽체용) DY-3100S

DY-3100S Pebble stone resin (For wall)

환경 변화와 시대 요구에 따라 인테리어 시공 방식도 변화하고 있다. 벽체 소재도 고급스럽고 우아함을 갖추며 동시에 환경과 지구를 고려한 반영구적인 제품으로 개발되었으며 다양한 연출로 매직 효과를 표현할 수 있습니다.

DY-3100S 레진은 콩자갈과 함께 작업 시 적당한 점도와 강력한 접착력 및 부드러운 혼합으로 시공 시 벽체에서 흘러내리지 않도록 특수 결합체로 만들어진 벽체용 콩자갈 레진입니다.

Interior construction methods are also changing according to environmental changes and demands of the times. The wall material is luxurious and elegant, and at the same time, it has been developed as a semi-permanent product considering the environment and the earth, and it can express the magic effect with various productions. The DY-3100S resin is a wall pebble stone resin made of special combinations to prevent spillage from the wall during construction with moderate viscosity, strong adhesion and smooth mixing when working with pebble stone.

용도

- 실내, 외 인테리어 벽면
- 옥상정원, 계단, 건축물 내.외벽 치장

특성

- 주변 환경과 조화를 이룰 수 있고 다양한 색상으로 그래픽, 로고 또는 그림, 문자 등을 연출할 수 있음.
- 접착력이 강하고 내구성, 내후성이 좋으며 배수력이 좋음.
- 시공이 간편하여 다른 자재에 비해 공사기간을 단축할 수 있으므로 경제적.



※실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

※배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

※취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

※시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

반영구적 기능성 솔루션을 경험해 보세요



16색펄 색상표



그레이



다크그린



다크바이올렛



라이트그린



라이트바이올렛



로얄골드



로즈



브론즈골드



브론즈브라운



블랙펄



스카이블루



오션블루



와인골드



와인레드



캠브리지블루



플래쉬화이트

빈티지 투명 바닥용 **THC-3004C** THC-3004C Magic Interior Epoxy Flooring

건축 및 구조 디자인은 시대적 요구에 부응하여 다양한 형태로 진화하고 있습니다. 특히 현재와 미래는 고급화를 향해 나아가고 있으며 바닥재의 다양한 변화를 이끌고 있습니다. 특히 THC-3004C 투명에폭시는 콘크리트 두께 강도보다 3배 이상 강하고 타일, 대리석, 데코타일에 비해 수명이 길어 반영구적 기능성 솔루션이 가능하며, 다양한 펄 컬러로 웅장함과 우아함, 화려함을 자아내는 예술적 표현을 선사합니다.

이 제품은 산업 폐기물을 줄이고 환경 보존에 기여하는 환경 친화적인 선택입니다.

Architectural and structural design is evolving in many ways to meet the needs of the times. In particular, the present and the future are moving towards high-end, leading to various changes in flooring. In particular, THC-3004C transparent epoxy is more than three times stronger than concrete thickness and has a longer life than tiles, marble, and deco tiles. Various pearl colors provide artistic expressions that create grandeur, elegance, and splendor.

This product is an environmentally friendly choice that reduces industrial waste and contributes to environment.

용도

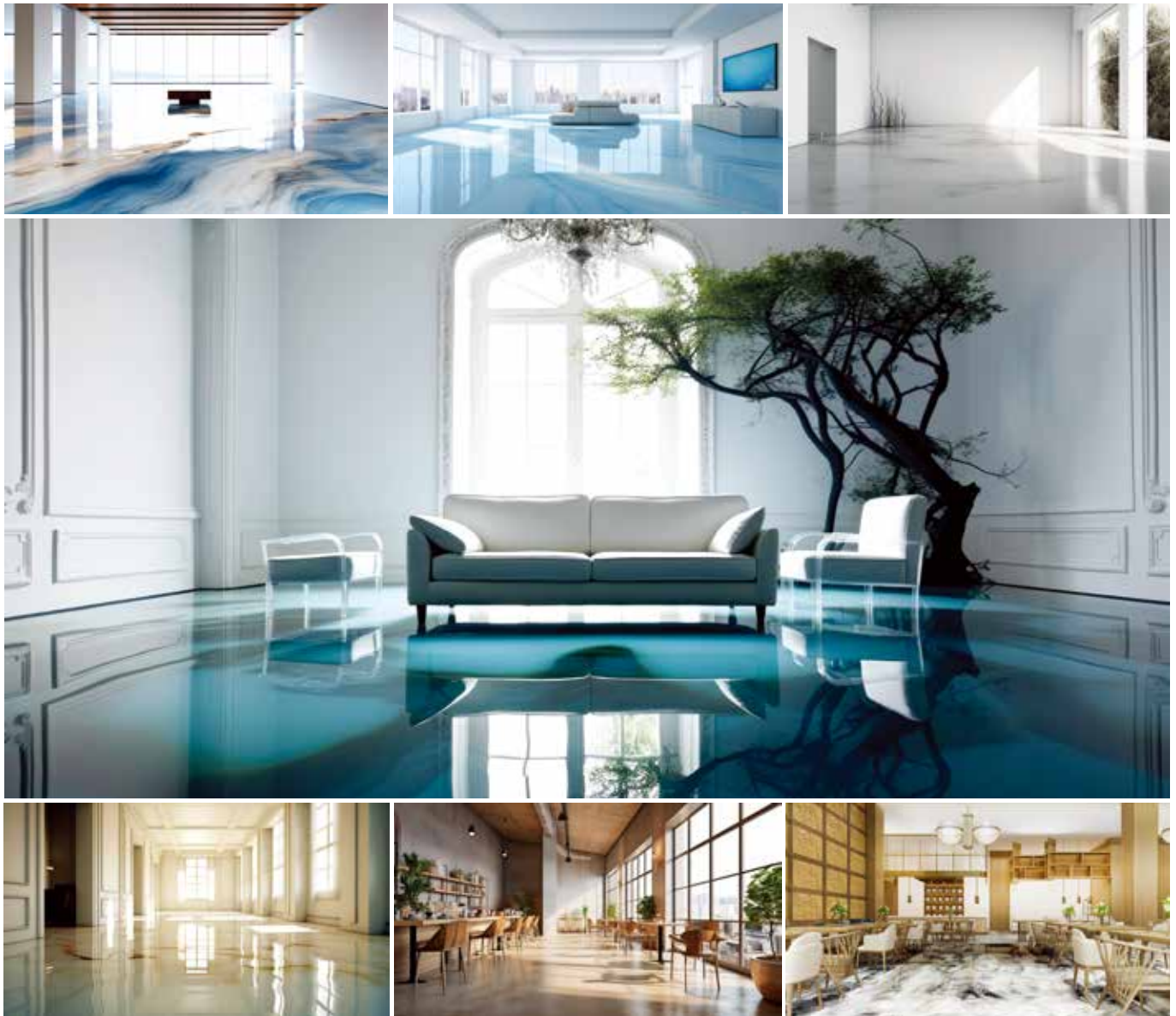
- 럭셔리한 바닥을 요한곳, 카페, 미용실, 뷰티, 및 각종매장
- 골프스크린샵, 사무실, 편의점, 식당, 상가, 마트, 극장
- 호텔로비, 골프장로비, 모텔로비, 스크린 골프장
- 바닥에 보일러 사용하지 않는 룸, 거실, 현관

주의사항

도포시나 경화 시 주위 온도는 5℃ 이상 30℃ 이하가 적합하며, 수분의 응축을 피하기 위하여 소지표면 온도는 이슬점 이상이어야 합니다. 각 사용 제품은 도포 전 주제와 경화제를 지시한 비율에 따라 저속 교반기로 약 3~4분간 균일하게 혼합하여 사용합니다.

특성

- 기존바닥(타일, 데코타일, 대리석)의 철거없이 바로 시공이 가능.
- 타일, 대리석, 데코타일 바닥시공 보다 공사 기간이 짧음.
- 경제적으로 비용이 절감.
- 타일 대리석에 비해 사용 수명이 김.
- 부착성과 내구력이 우수함.
- 방진, 방수성이 우수함.
- 자체퍼짐성(Self-Levelling)이 우수하여 작업성이 좋음.
- 타일 대리석 비해 이음부분이 없어 공간이 넓어 보임.
- 타일 대리석 비해 흠이없어 언제나 청결해 보이며 청소가 편리함.
- 다양한 펄색상으로 예술적 투톤시공 매치효과



*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

*시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

무용제 절연 바닥재(지하철 변전실) DF-2000

DF-2000 Insulated Flooring Material (Subway substation)

절연의 주 목적은 감전 방지입니다.

DF2000 절연 에폭시는 발전소, 변전실, 전기 기계실 같은 고압 전류가 흐르는 장소에 도포함으로써 고압 전류의 누전을 방지하여 감전 사고를 줄일 수 있습니다. 누전 발생 확률은 절연 저항값에 따라 영향을 받기 때문에 전기 설비 기준에 그 기준치를 두게 되는데, 본 제품은 절연 저항값을 증가시켜 누전 및 감전 발생확률을 감소시킵니다.

DF-2000은 내충격성, 내약품성, 내구성 등 물리, 화학적 성능이 매우 우수하고, 고감도 수준의 전기 절연성이 요구되는 전기 기계실, 변전실, 발전소 같은 장소의 바닥재로 사용하기에 적합합니다.

The main purpose of insulation is to prevent electric shock.

The DF2000 insulated epoxy is applied to high-voltage current flow places such as power plants, substations, and electrical machinery rooms to prevent high-voltage current leakage and to reduce electric shock accidents.

Since the probability of leakage is affected by the insulation resistance value, the reference value is set in the electrical facility standard, and this product increases the insulation resistance value to reduce the probability of leakage.

The DF-2000 has excellent physical and chemical performance such as impact resistance, chemical resistance, and durability, and is suitable for use as a flooring material for electrical machinery rooms, substation rooms, and power plants that require high-level electrical insulation.



용도

- 공장 바닥 및 주차장 바닥
- 기계실, 전기실 등 방진이 필요한 바닥
- 기타 내마모성 및 내충격성이 필요한 바닥
- 지하철 및 발전소 변전실의 전기 절연성이 필요한 바닥(20~30cm 도포)
- 정밀산업에서의 대전 방지성이 요구되는 바닥(절연저항 $M\Omega$ 8.3×10^9)
- 노화된 송신 및 송전탑에 사용할 수 있습니다.

특성

- 내충격성, 내마모성 등의 기계적 물성이 우수합니다.
- 내약품성, 내수성, 내용제성 등의 내화학성이 우수합니다.
- 부착성과 내구력이 우수합니다.
- 수축률이 작아 뛰어난 치수안정성을 가집니다.
- 대전 방지, 방진, 방수성이 우수합니다.
- 광택이 우수하므로 후속도장이 필요 없습니다.
- 1회 몰딩으로 20cm 도포 가능합니다.
- 평활성과 소포성이 우수하여 미려한 외관을 얻을 수 있습니다.
- 원형 규사를 사용하여 원가를 절감할 수 있습니다.
- 두껍게 도포해도 부풀음 현상이 없습니다.

성상 / Quality

항목	품목	주제	경화제
주성분 / Main Ingredients		에폭시 수지	특수 아민 수지
색상 / Color		노랑색 및 주문색	담황색 투명
배합비(중량비) / Mixing Ratio		주제 : 경화제 = 5 : 1	
가사시간 / Pot Life		50min \pm 10 (25°C)	
경화시간 (25°C) / Curing Time	지속 건조	8시간 이내	
	경화 건조	24시간 이내	
	완전 경화	72시간 이내	

*실제 소요량은 현장상황에 따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조 *시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

에폭시레진(몰탈용)THC-3008

THC-3008 Epoxy resin (for mortar)

동양에폭시(주)의 THC-3008 제품은 강력한 접착력과 뛰어난 물리적 강도로 토목, 건축 구조물의 강화제로는 다양하게 응용되어 매우 확실하고 우수한 성과를 나타내고 있습니다.

에폭시 수지 몰탈은 중요한 응용분야 중 하나로서 에폭시 수지와 규사, 골재를 혼합하여 몰탈형태로 만들어 사용하는 것을 말합니다. 시멘트 몰탈은 결합제로서 포틀랜드 시멘트와 물을 사용하고 모래를 골재로 사용한 것이지만 시멘트와 물 대신에 에폭시 수지를 결합제로 하고 모래 대신 규사등을 사용한 것이 에폭시 수지 몰탈입니다.

Epoxy resin has excellent adhesion and physical strength. It is variously applied as a reinforcing agent for civil, architectural structures and shows reliable and excellent performance. Epoxy resin mortar is one of important application fields and the mixture of epoxy resin, silica and aggregates. For cement mortar, Portland cement and water are used as bonding agent and sands are used as aggregates. For epoxy mortar, epoxy resin is used as bonding agent and silica (instead of sands) is used as aggregates.



바
닥
재

용도 / Uses

- 내약품성, 내마모성, 내충격성, 고강도가 요구되는 공장등의 바닥
- 콘크리트 구조물의 불량, 취약부분 보수
- 콘크리트 포장도로나 비행장 활주로의 파손부위 보수
- 대형 기계설비의 진동 대비형 고강도 기 처리
- 빌딩의 기초 처리

- Floors of factories that need chemical resistance, abrasion resistance and impact-resistance
- Repair weak parts of concrete structure.
- Repair damaged concrete-pavement roads and airport runways.
- High strength foundation treatment for large mechanical equipment against shaking.
- Base plate foundation work for buildings

특성 / Characteristics

- 기계적 강도가 우수함.
- 접착력이 우수함.
- 강도발현이 좋음.
- 경화수축이 없음.
- 내마모성이 강함.

- Excellent physical strength
- Excellent adhesion
- Little hardening contraction
- Excellent abrasion resistance

성상 / Quality

항목	품목	THC-3008
주성분 / Main Ingredients		에폭시 수지, 폴리아미드아민/ Epoxy Resin, Polyamidamin
색상(혼합시) / Color		암갈색 / Dark Brown
배합비(중량비) / Mixing Ratio		주제 : 경화제 = 4 : 1 / Resin : Hardener = 4 : 1
가사시간 / Pot Life		40min ± 10 (25℃)
지촉경화시간 / Finger Touch Cure Time		6hours ± 3 (25℃)
경화시간 / Curing Time		24~36 (25℃)

※실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

※배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

※취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

※시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

무취프라이머 THC-3002NS

THC-3002NS Odorless Primer

동양에폭시(주)의 THC-3002NS 제품은 콘크리트 기층에 깊숙히 침투하여 하지가 조밀하지 못하여 부실한 곳을 보강해 주며 상도층의 에폭시 수지와 접착을 강화시켜 주는 역할을 합니다.
무취 EPOXY 프라이머는 냄새가 없어 밀폐된 장소에서 작업이 가능하고 주위 환경에 피해를 주지 않습니다.

Multi-purpose primer, THC-3002NS penetrates deeply into concrete surface and reinforces the area where is not dense and even enhances the adhesive power with epoxy resin which will be plastered on it. As odorless EPOXY primer does not have a smell, it is possible to work at an airtight place and does not damage to surrounding environment.



용도 / Uses

- 코팅공사 하도, 레진몰탈 하도
- 라이닝 하도, 투톤 라이닝 하도
- 특수 내산 하도, 그라스 적층 하도 외
- For undercoating agent before coating, resin mortar.
- Lining Primer, two-tone lining.

특성 / Characteristics

- 점도가 낮아 기층 깊숙히 침투함.
- 하지가 부실한 곳을 보강해줌.
- 상도층과 접착을 강화시켜줌
- Easy to penetrate deeply into concrete basis due to low viscosity
- Can reinforce where the basis is weak
- Enhance the adhesion of epoxy resin.

성상 / Quality

항목	품목	THC-3002NS
주성분 / Main Ingredients		에폭시 수지, 폴리아미드아민/ Epoxy Resin, Polyamidamin
색상(혼합시) / Color		암갈색 / Dark Brown
배합비(중량비) / Mixing Ratio		주제 : 경화제 = 5 : 1 / Resin : Hardener = 5 : 1
가사시간 / Pot Life		50min ± 10 (25℃)
지촉경화시간 / Finger Touch Cure Time		16hours ± 3 (25℃)
경화시간 / Curing Time		24~36hours (25℃)

※실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

※배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

※취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조 ※시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

동양에폭시(주)의 THC-3002 제품은 콘크리트 기층에 깊숙히 침투하여 하지가 조밀하지 못하여 부실한 곳을 보강해 주며 상도층의 에폭시 수지와 접착을 강화시켜 주는 역할을 합니다.

Multi-purpose primer, THC-3002 penetrates deeply into concrete surface and reinforces the area where is not dense and even enhances the adhesive power with epoxy resin which will be plastered on it.



용도 / Uses

- 코팅공사 하도, 레진몰탈 하도
- 라이닝 하도, 투톤 라이닝 하도
- 특수 내산 하도, 그라스 적층 하도 외
- For undercoating agent before coating, resin mortar.
- Lining Primer, two-tone lining.

특성 / Characteristics

- 점도가 낮아 기층 깊숙히 침투함.
- 하지가 부실한 곳을 보강해줌.
- 상도층과 접착을 강화시켜줌
- Easy to penetrate deeply into concrete basis due to low viscosity
- Can reinforce where the basis is weak
- Enhance the adhesion of epoxy resin.

성상 / Quality

항목	품목	THC-3002
주성분 / Main Ingredients		에폭시 수지, 폴리아미드아민/ Epoxy Resin, Polyamidamin
색상(혼합시) / Color		암갈색 / Dark Brown
배합비(중량비) / Mixing Ratio		주제 : 경화제 = 2 : 1 / Resin : Hardener = 2 : 1
가사시간 / Pot Life		50min ± 10 (25℃)
지촉경화시간 / Finger Touch Cure Time		16hours ± 3 (25℃)
경화시간 / Curing Time		24~36hours (25℃)

※실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

※배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

※취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조 ※시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

습식프라이머 THC-418

THC-418 Wet Primer

동양에폭시(주)의 THC-418 제품은 습기, 물기가 있어도 수분에 전혀 영향을 받지 않고 경화되며 무용제 타입으로 접착력과 내수성 등이 우수한 제품입니다.
바닥 공사나 물탱크, 수원지, 식품공장 바닥등 물기가 많은 곳에 수분을 말리지 않고 작업할 수 있습니다.

Underwater primer, THC-418 is not influenced by damp or wet at all and even hardens well. It is a solvent-free type and also has high level of adhesion and water resistance. It can be used without drying water where there are normally wet such like wet floor, reservoir, water-tank, food factory and other wet place.



용도 / Uses

- 식품공장 바닥, 육가공 공장 바닥
- 물탱크, 수원지, 수영장
- 습기 및 물기 있는 바닥
- Food factory flooring, meat processing factory.
- For undercoating of water tank, catchment area, pool.

특성 / Characteristics

- 습기, 물기가 있어도 무방함.
- 1일내 경화가 가능함.
- 습기가 있어도 접착력이 우수함.
- Possible to apply on where there are water or moisture
- Possible to harden completely in a day
- Excellent adhesion in spite of moisture.

성상 / Quality

항목	품목	THC-418
주성분 / Main Ingredients		에폭시 수지, 폴리아미드아민/ Epoxy Resin, Polyamidamin
색상(혼합시) / Color		암갈색 / Dark Brown
배합비(중량비) / Mixing Ratio		주제 : 경화제 = 2 : 1 / Resin : Hardener = 2 : 1
가사시간 / Pot Life		50min \pm 10 (25°C)
지촉경화시간 / Finger Touch Cure Time		16hours \pm 3 (25°C)
경화시간 / Curing Time		24~36hours (25°C)

※실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

※배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

※취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조 ※시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

동양에폭시(주)의 DWP-332 제품은 상온 경화형 변성 2액형 수용성 에폭시 도료이며 구도막을 박리시키지 않고 안전 규정상 용제형 도료를 사용할 수 없는 부위에 도장하며 방식력 및 부착력이 우수하여 콘크리트 구조물의 신규 및 보수도장에 적합한 제품입니다.

Dong Yang Epoxy's DWP-332 Primer Paint is the 2-liquid type, denaturalized water soluble epoxy paint hardening under normal temperature applicable to the coating, allowing no peeling-off of existing coating layer on those areas, which cannot use the solvent type paint as per the safety related regulation. The DWP-332 Primer Paint demonstrates excellent corrosion resistance and adhesion force, which is ideal for new and repair coating on concrete structures.



용도 / Uses

- 콘크리트면(습윤면)
- 안전 규정상 용제성 도료를 사용할 수 없는곳
- Coating on concrete surfaces (Damp surfaces)
- Coating on areas not applicable to use solvent type paint per safety regulations.

특성 / Characteristics

- 유해물질이 검출되지 않습니다.
- 밀폐된 공간에서 작업이 용이합니다.
- 습기면에도 접착력이 우수합니다.
- 내약품성이 우수합니다.
- 이음부분이 없이 평활 하여 청소가 편리하며 부분시공이 용이합니다.
- No harmful substances contained.
- Convenience of workability at concealed spaces.
- Excellence of adhesion even on the damp surfaces.
- Outstanding chemical resistance.
- Ease of cleaning and partial coating applicable with flat coating layer holding no joint sections.

성상 / Quality

혼합비(무게) : 주제:경화제=2:1(물10~15%희석)
Mixing Ratio (Weight): Primer:Hardener= 2:1 (Diluted w/10~15% water)

항목	품목	5℃	20℃	30℃
지촉건조(시간) / Set-to-touch(Time)		5	2	1
고화건조 / Soildified Drying		24	6	4
재도장시간 / Time Allowable for Repainting		1 ~ 7days	10hours ~ 7days	4hours ~ 7days
속성시간 / Curing Time		10min.	3min.	3min.
가사시간 / Pot Life		1hours	30min.	30min.

*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조 *시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

무취코팅제 THC-3003NS

THC-3003NS Odorless Coating Agent

동양에폭시(주)의 THC-3003NS 제품은 내부의 에폭시 마감공사에 적용하고 휘발성 유기화합물의 함량을 최소화하여 작업시 냄새가 없으며 부착력, 내구력, 내마모성, 내약품성, 내수성, 내유성 등이 우수한 에폭시 폴리아미다민 수지를 주성분으로 한 2액형 타입의 도료입니다

Non smell coating agent, THC-3003NS is used for internal epoxy finish work and a solvent-free agent. It is two-liquid type of coating material to be consist of mainly epoxy Polyamidamin resin that has excellent adhesive power, durability, anti-corrosion, chemical resistance, water resistance, oil resistance etc.



용도 / Uses

- 주차장, 창고 물류센터, 기계실, 전기실 바닥 및 벽체
- 일반공장, 산업플랜트, 기타 산업현장 등

- Parking lot, warehouse of distribution center, machine house, floor and wall of electricity room
- General workshop, industry plant, other industry site etc.

특성 / Characteristics

- 내충격성, 내마모성, 내구성 등의 물리적인 특성이 우수함.
- 셀프 레벨링이 있어 작업이 용이함.
- 휘발성 유기화합물의 함량을 최소화하여 작업시 냄새가 없음.
- 이음부분이 없이 평활하여 청소가 편리하고 부분보수가 용이함.
- 무광택 제품으로 쉽게 실증이 나지 않음.
- 내약품성이 우수함.

- Excellent impact resistance, anti-corrosion, durability
- Easy to work due to its self leveling
- Make less smell because of solvent-free
- There is no level connection part so that it makes cleaning convenient and partial repair easy.
- Excellent chemical resistance

성상 / Quality

항목	품목	THC-3003NS
주성분 / Main Ingredients		에폭시 수지, 폴리아미다민 / Epoxy Resin, Polyamidamin
색상(혼합시) / Color		각색 / In every color
배합비(중량비) / Mixing Ratio		주제 : 경화제 = 4 : 1 / Resin : Hardener = 4 : 1
가사시간 / Pot Life		1hours 15min ± 1hours (25°C)
지촉경화시간 / Finger Touch Cure Time		12hours ± 3 (25°C)
경화시간 / Curing Time		24~36 (25°C)

※실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

※배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

※취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

※시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

동양에폭시(주)의 THC-3003 제품은 부착력, 내구력, 내마모, 방청성, 내약품성, 내수성, 내유성 등이 우수하며 부식방지, 분진 발생방지 등 콘크리트 시설물 보호용으로 적합하며 공사기간이 짧고 비용 또한 저렴하여 여러 산업현장, 창고 바닥 등에 적용됩니다.

THC-3003 Epoxy Coating Material has excellent adhesion, durability, anti-corrosion, oil-resistance, water-resistance and chemical-resistance. It is suitable to use for protecting concrete structure due to its characteristics of anti-corrosion, dust-prevention and so on. It is also applied to the floor of factory and warehouse because it can be reduced the construction period and cost.



용도 / Uses

- 주차장 바닥, 창고 바닥, 주유소 바닥
- 기타 산업현장 바닥 등
- For floor coating of parking area, warehouse, gas station
- For floor coating of factory, laboratory, etc

특성 / Characteristics

- 공사기간이 단축됨.
- 비용이 저렴함.
- 분진 발생이 없음.
- 원하는 색상으로 할 수 있음.
- Can reduce the construction period
- Easy to work
- Can verify the color as demand

성상 / Quality

항목	품목	THC-3003
주성분 / Main Ingredients		에폭시 수지, 폴리아미드아민/ Epoxy Resin, Polyamidamin
색상(혼합시) / Color		각색 / In every color
배합비(중량비) / Mixing Ratio		주제 : 경화제 = 4 : 1 / Resin : Hardener = 4 : 1
가사시간 / Pot Life		1hours 15min ± 1hours (25℃)
지촉경화시간 / Finger Touch Cure Time		12hours ± 3 (25℃)
경화시간 / Curing Time		24~36hours (25℃)

※실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

※배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

※취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

※시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

논슬립멘트 DY-0007

DY-0007 Nonslip Powder



동양에폭시(주)의 DY-0007 제품은 바닥용 페인트에 혼합 사용하는 고기능성 초고분자량 폴리머 파우더입니다.

특수한 초고분자량 폴리머 파우더 소재로서 기계적 강도 및 내화학성이 우수하며 에폭시, 폴리우레탄, 아크릴 및 수용성 페인트 등에 폭넓게 사용할 수 있습니다.

DY-0007 논슬립멘트는 초고분자 파우더 첨가제는 물질특성과 적절한 비중으로 일반 페인트 혼합장비로 쉽게 분산시킬 수 있으며 페인트의 점도 변화나 어떠한 화학반응도 일으키지 않습니다.

특장점

- Non-Slip 효과
- Anti-Noise 효과 (타이어 마찰음 제거)
- 우수한 내마모성 & 코팅수명 연장
- 소광효과 & 용이한 오염제거
- 간단한 공정 & 원가 절감

특성

- 균일한 표면 엠보(embo)
- 우수한 논슬립 및 소음방지 효과
- 알빠짐 현상 없음
- 장기적 논슬립 표면 구현(내마모성, 내화학성, 내충격성)
- 다양한 색상 및 투명에 적용 가능
- 오염이 잘 안되며 청소가 쉬움
- 간단하고 편리한 시공성
(일반적인 코팅용 롤러, 브러쉬, 스프레이건 사용 가능)
- 추가 도포 작업공정 불필요
- 장기 코팅수명
- 비용 절감



※실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

※배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

※취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

※시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

물탱크용 코팅제(에폭시 수지계 방수방식제)THC-3000

THC-3000 Coating agent for water tank (epoxy resin waterproofing method)

동양에폭시(주)의 THC-3000 제품은 무용제 Type 에폭시 구조를 가지고 있으므로 시멘트 몰탈에 함유된 수분에 영향을 받지 않기 때문에 아파트 물탱크, 정수장, 수영장 등에 사용되며 특히, 밀폐된 공간에서 장시간 작업이 가능합니다. 완전 경화후 유해물질이 전혀 검출되지 않으며 고압세척기 청소후에도 도막이 떨어지거나 색상이 묻어나는 현상이 없습니다.

THC-3000 for water-tanks is a solvent-free type and has underwater hardening epoxy structure. It is not influenced by the water and can be used for water-tanks of apartment, water purification plants and swimming pools. It's possible to work for a long time in the closed space. No harmful substances are detected after complete hardening. And the coating film does not break off and the color is not washed out even after washing with high pressure machine.



바
닥
제

용도 / Uses

- 물탱크, 정수장
- 수원지, 간이급수장
- 수영장, 양어장
- Water tank, water purification plant
- Reservoir, small water-supply station
- Swimming pool, fish pond

특성 / Characteristics

- 밀폐된 공간에서도 작업이 용이함.
- 경화 후에도 도막이 강함.
- 습기가 있어도 접착력이 우수함.
- 유해물질이 검출되지 않음.
- Easy to work in a closed space.
- Coating film is strong after hardening
- Strong adhesion in spite of moisture
- No harmful substances detected.

성상 / Quality

항목	품목	THC-3000
주성분 / Main Ingredients		에폭시 수지, 폴리아미드아민 / Epoxy Resin, Polyamidamin
색상(혼합시) / Color		물청색 / Watery Blue
배합비(중량비) / Mixing Ratio		주제 : 경화제 = 5 : 1 / Resin : Hardener = 5 : 1
가사시간 / Pot Life		50min \pm 10 (25℃)
지촉경화시간 / Finger Touch Cure Time		24hours \pm 3 (25℃)
경화시간 / Curing Time		7day (25℃)

※실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

※배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

※취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

※시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

라이닝제(일반용) THC-3004

THC-3004 Epoxy Lining Agent

동양에폭시(주)의 THC-3004 제품은 휘발성 용제를 함유하고 있지 않은 무용제형 에폭시 수지 바닥재로서 3mm의 두꺼운 에폭시 도막을 형성하며 하지의 거칠은 표면상태를 쉽게 은폐하면서 레벨링 효과가 뛰어나고 표면상태가 미려한 고품위의 실내분위기를 연출합니다. 내약품성이 우수한 도막을 두껍게 도포함으로써 방식효과가 특히 우수하고 반복적인 충격이 하지에까지 전달되지 않고 차단되므로 하지 손상에 의한 박리등의 문제가 발생되지 않습니다. 또한 전체적으로 이음매 없는 바닥이 형성되므로, 먼지, 이물질 등의 제거 및 관리가 쉽고 청소가 용이합니다.

Epoxy floor lining material, THC-3004 is made of solvent-free agent to be painted with the thickness of 3mm and conceal rough surface of the substrate. Its excellent leveling effect and neat surface status create an elegant interior atmosphere. It has excellent anti-corrosion function and prevents the repetitive shocks from being transferred into the substrate because it is applied thickly with high level of chemical resistant film. As a result of this, it's free from the problem of peeling-off caused by substrate damage. In addition, it's easy to remove the dirt or dust and clean the floor as there is no joint in the floor.



<스파이크 롤러>

용도 / Uses

- 방진효과가 강조되는 제조업체, 제약회사, 식품가공 공장, 병원 전기, 전자 정밀 산업업체, 테이프 필름공장, 방진실 바닥 등
- 럭셔리한 실내 분위기를 추구하는 사무실, 빌딩의 바닥
- 편의점, 서비스 업종 등의 상업공간
- 안정적인 내약품성이 요구되는 화학공장, 제과공장
- Floors of pharmaceutical companies, food-processing factories, hospitals, electric / electronic / precision industries, tape / film factories and other places which dust proofing is required
- Floors of offices or buildings that need luxury interior.
- Commercial spaces like convenience stores and service industries
- Chemical factories and confectionary factories where stable chemical-resistance is required

성상 / Quality

항목	품목	THC-3000
주성분 / Main Ingredients		에폭시 수지, 폴리아미드아민/ Epoxy Resin, Polyamidamin
색상(혼합시) / Color		각색 / In every color
배합비(중량비) / Mixing Ratio		주제 : 경화제 = 5 : 1 / Resin : Hardener = 5 : 1
가사시간 / Pot Life		40min ± 10 (25℃)
지촉경화시간 / Finger Touch Cure Time		18hours ± 3 (25℃)
경화시간 / Curing Time		24 ~ 36 (25℃)

※실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

※배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

※취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조 ※시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

동양에폭시(주)의 THC-3004 제품은 에폭시 수지를 주성분으로 한 내마모성 및 내충격성이 뛰어난 무용제형 엠보 바닥재 중도로서, 경화 후 단단하고 질기면서 엠보 무늬를 형성하며 심한 기계적 마모 환경 하에서도 내구력이 우수함은 물론 내소음성, 내약품성, 내마모성, 내충격성 등이 뛰어난 제품입니다.

용도

- 소음감소 효과 및 방진성 등이 필요한 주차장, 병원, 전자, 화학, 제약공장 등 콘크리트 도장 바닥재로 적합함.

특성

- 구성 : epoxy / polyamide(2액형)
- 색상 : 녹색, 회색, 적갈색이 기본 색상이며, 주문에 의한 조색.
- 혼합비율(중량) = 주제 : 경화제 = 7.5 : 1
- 이론 도포량 : 1.5 kg/m²(1mm)
- 혼합비중 : 1.5 ±0.5
- 건조도막두께 : 1 ~ 1.5mm
- 마감상태 : 유광
- 건조시간 : 가벼운통행-24시간경화후(표준상태에서)
- 재도장가능시간 : 24시간
- 완전경화시간 : 7일
- 포장단위 : 주제 21kg / 경화제 2.8kg



도장 사양

- 표면처리 : * 깨끗한 형값에 신너를 적서 소지면의 기름기 및 레이턴스 등을 완전히 제거 하십시오.
* 콘크리트는 20℃, 상대습도 80%이하에서 최소 28일간 충분히 양생되어야 하며, 표면 함수율은 6%이하로 건조되어야 합니다.
- 선행도장 : * 에폭시 바닥재 하도(THC-3002) 혹은 도장사양에 따릅니다.
* 소지기공에 의한 기포발생을 방지하거나 소지의 오염물질에 의한 하자 발생을 사전 예방하기 위해서 THC-3004로 1mm 두께로 도장 작업 후 2차 라이닝(엠보)도장 작업하십시오.
- 도장조건 : 도장 및 경화 중 주위 및 표면온도의 최적조건은 10℃~ 28℃ 상대습도는 85% 이하이어야하며, 도료의 자체온도는 20℃ 정도가 가장 적합합니다.
동절기 소지온도 5℃이하에서는 도장을 금함.
- * 주의 - 동절기 10℃이하 저온에서는 AMINE BLUSHING이 발생될 수 있으며 발생시는 필히 상도를 도장해야 하며AMINE BLUSHING 발생상태에서 물청소 등 수분 오염시에는 도막이 하얗게 변하는 백화현상이 발생되므로 물, 얼음, 눈, 비, 이슬 등의 수분오염에 주의 바랍니다.
- 가사시간 : 하절기에 도료의 온도가 30℃이상의 높아진 상태에서 작업시에는 경화속도가 빨라져 가사시간이 매우 짧아지므로 도료를 야적 보관하지 말고 선선한 실내에 보관 후 작업하십시오.

*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

*시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

내산몰탈제 THC-4001 / 내산 라이닝제 THC-4001L / 내산 코팅제 THC-4001S

THC-4001 Acid-resistant mortar-resistant agent/THC-4001L Acid-resistant lining agent/THC-4001S Acid-resistant coating agent

내산코트 THC-4001 내산몰탈제/THC-4001L 내산 라이닝제

동양에폭시(주)의 내산 에폭시 바닥재 제품은 황산, 염산, 질산, 초산등에 의한 기존 바닥재의 부식, 콘크리트 시설물의 부식을 방지하기 위한 목적으로 개발되어 여러 산업현장에 적용하고 있습니다.

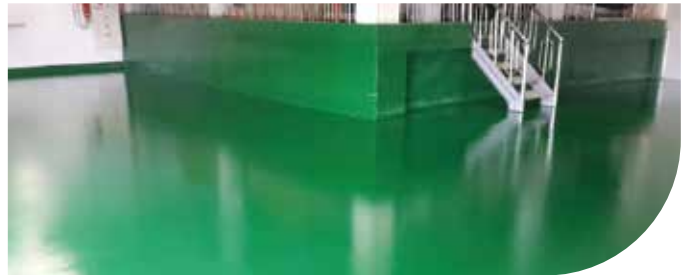


용도

- 화학공장
- 내산 아크 바닥
- 부식이 우려되는 내산 바닥

특성

- 황산 98%에 강함.
- 염산 36%에 강함.
- 질산 40%에 강함.
- 초산, 인산 등에 강함.
- 크롬산에 강함.



성상 / Quality

항목	품목	THC-4001L	THC-4001
주성분 / Main Ingredients		에폭시 수지 실리콘 변성, 특급아민/ Epoxy Resin silicon denaturalization, Special-grade amin	
외관색상(혼합시) / Outlook		각색 / In every color	진녹색 / Dark Green Color
배합비(중량비) / Mixing Ratio		Resin : Hardener = 3 : 1	Resin : Hardener = 2 : 1
가사시간 / Pot Life		40min ± 10 (25°C)	
지촉경화시간 / Finger Touch Cure Time		8hours ± 15min (25°C)	
경화시간 / Complete Cure Time		24 ~ 36hours (25°C)	

내산코트 THC-4001S 내산 코팅제

동양에폭시(주)의 내산 코팅제는 금속, 콘크리트 등은 각종 구조물 배관 탱크 등에 강한 접착력을 나타낼 뿐 아니라 내부식성, 내화학성이 뛰어난 코팅제입니다.



용도

- 황산, 염산, 질산, 초산, 크롬산을 사용하는 곳의 바닥, 벽체
- 산에 의한 부식방지를 요하는 곳
- 폐수처리장

특성

- 로울러, 스프레이 도장이 가능함.
- 내부식성, 내화학성이 강함.
- 작업성이 우수함.



성상 / Quality

항목	품목	THC-4001S
주성분 / Main Ingredients		에폭시 수지 실리콘 변성, 특급아민/ Epoxy Resin silicon denaturalization, Special-grade amin
색상(혼합시) / Color		녹색 / Green
배합비(중량비) / Mixing Ratio		주제 : 경화제 = 4 : 1 / Resin : Hardener = 4 : 1
가사시간 / Pot Life		1 ~ 2hours ± 1 (25°C)
지촉경화시간 / Finger Touch Cure Time		15hours ± 5 (25°C)
경화시간 / Curing Time		24 ~ 36hours (25°C)

*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

*시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

내 스크래치 UV 코팅제 DY3005

Proofing scratch UV coating agent

동양에폭시(주)의 DY3005 내스크래치 UV 코팅제는 지방족 하이브리드 폴리머를 사용한 자외선 경화형 1액형 제품입니다. 경화 과정은 자외선이 필요하며 자외선 경화 후 사용 할 수 있습니다. DY3005는 다른 중합제에는 거의 없는 내화학성, 뛰어난 내마모성 등의 특수 특성을 가지고 있습니다.

DY3005 Proofing scratch UV coating agent is one-components, modified Spectro curable polymer with aliphatic hybrid material topping. The curing process requires Spectro rays and immediately after the curing process with Spectro, the area is ready to use. DY3005 has special characters like chemical resistance, excellent abrasion resistance that rarely others polymers have.



바
닥
제

용도 / Uses

- 화학, 제약, 식품 및 기타 산업에서의 마감 코팅제

- Finish coat for heavy duty flooring system in chemical, pharmaceutical, food and beverages or other industries

특성 / Characteristics

- 뛰어난 산업용 내화학성
- 양호한 내마모성
- 뛰어난 내충격성
- 뛰어난 유연성

- Excellent industrial chemical resistance
- Good abrasion resistance
- Excellent impact resistance
- Excellent flexibility

장점 / Advantages

- 즉시 경화
- 향상된 마모 및 내구성
- 뛰어난 내화학성
- 휘발성유기화합물 없음
- 저취성
- 바닥 유지 보수 비용 절감
- 도포 작업시간 감소
- 안전 경화
- 간편한 도포
- 청소하기 용이함

- 이 시스템은 다음 영역에서 사용하시길 권장
- 산업 및 상업 건물
- 개인 및 공용 차고 또는 주차장
- 식품 가공 시설
- 의료 및 제약 산업
- 창고
- 자동차산업
- 병원
- 청소실
- 그 외 기타

- Cure Instantly
- Improved Wear and Durability
- Excellent Chemical Resistance
- No VOC
- Low Odor
- Reduces Floor Maintenance Cost
- Reduces Application Downtime
- Increased Safety
- Easy to Apply
- Easy to clean

- This system is highly recommended for areas:
- Industrial and Commercial Building
- Private and Public Garage or Car Park
- Food Processing Facilities
- Medical and pharmaceutical Industries
- Warehouses
- Automotive Industries
- Hospital
- Clean Room
- Etc

*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

*시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

내 스크래치 UV 코팅제 DY3005

Proofing scratch UV coating agent

도포 설명서 (신규/기존 콘크리트) / Application of Specification (New/ Existing Concrete)

도포 과정	제 품	소비량 (kg/m)	장치 및 도구
타입 코팅	스펙트로 하이브리드	0.075 ~ 0.10 Hammer-Tone	부드러운 롤러 및 스펙트로 기계

SODS 시스템 특질 비교표

특질	단위	전통 에폭시	SODS 시스템	SODS 장점
경화시간	일	3-5 일	즉시	매우 빠름
가사시간	분	30-40 분	없음	쾌적한 작업환경
VOC 함량	%	20-25 %	No VOC (Hammer-Tone)	안전함
냄새	-	유	무취 (Hammer-Tone)	작업자에게 쾌적한 작업환경
경도 (모어경도)	H	2H	6 H (Hammer-Tone) 3 H (Smooth Finish)	3배, 1.5 배

보관 및 취급 / STORAGE AND HANDLING

제품은 국가 규정에 따라 보관해야 합니다. DY3005은 빛에 예민하기 때문에 직사광선 또는 전체 자외선 형광 조명에 노출되지 않아야 합니다. 보관 용기를 건조하고 서늘한 조건에 환기가 잘 되는 공간에 보관해야하고 열과 불로부터 멀리 두어야 하고 용기는 단단히 닫혀 있어야 합니다. 취급 주의하시고, 사용하기 전에 잘 저으시길 바랍니다.

The product must be stored in accordance with national regulation. DY3005 is photosensitive. The product must not be exposed to direct sunlight or full spectrum fluorescent lighting. Storage conditions are to keep the containers in a dry, cool, well ventilated space and away from the source of heat and ignition. Containers must be kept tightly closed. Handle with care, stir well before use.

※실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

※배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

※취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

※시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

UV 경화기 마우스 샤크타입

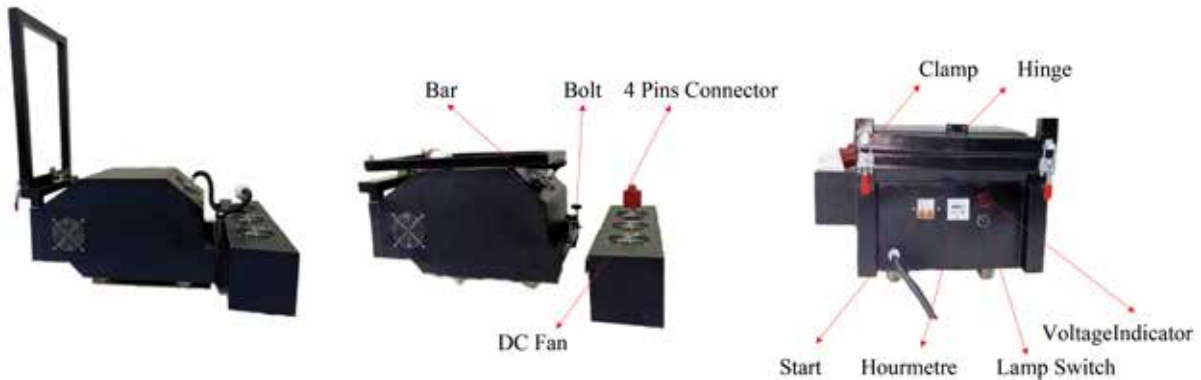
UV Curing Machine Shark type

동양에폭시(주)의 UV 경화기: 샤크타입

샤크 타입의 UV 바닥재 기계는 UV 코팅 도포를 위해 수동으로 작동하는 UV 경화 기계입니다. 바닥 표면이 준비되고 UV 코팅이 도포되면 기계를 이동합니다. 기계의 폭은 74cm로 주로 크고 작은 면적에 사용됩니다.

UV Curing Machine: Shark type

Shark type UV Floor machine is manually operated UV Curing machine for site-applied UV Coating application. After the floor is prepared in the traditional way, the UV Coating is applied and the machine is moved onto the floor surface. The machine is 74cms wide and primarily used for large to small area.



중요사항 / Important

- 자외선은 눈과 피부에 해롭습니다.
- 램프에서 발생하는 빛을 직접 보지 마십시오.
- 램프 유닛은 충격 방지 기능이 없기에 맨손으로 램프를 만지지 마십시오.
- 깨끗한 천과 이소프로필 알코올을 사용하여 램프 청소하십시오.
- 작동 시 보호 안경 사용하십시오.
- 감전 방지를 위해 보호 장갑을 착용하십시오.
- 뜨거운 UV 램프를 항상 냉각하십시오.
- 뜨거운 UV 램프를 시동하지 마십시오.
- UV light is harmful to eyes and skin
- Never look at light produced by this lamp directly
- Be careful for handling this unit; this lamp unit is not shockproof Don't touch the lamp with barehand
- Use clean cloth and Isopropyl Alcohol to clean the lamp
- Use protective glass when operating
- Use protective gloves to avoid electrical shock
- Always cool a HOT UV lamp
- Never start up a HOT UV lamp

*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

*시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

휴대용 UV 경화기 마우스 타입

Portable UV Curing Machine Mouse type

사용법 / How to use

1. 막대를 당기고 잠쇠로 조입니다.
 2. 램프 박스를 전원 공급 장치에 놓고 볼트로 조입니다.
 3. 램프 박스의 4핀 커넥터를 전원 공급 장치에 연결합니다.
 4. 케이블을 220V AC 전원 패널에 연결합니다.
 - 빨간색(단계: L1/R, L2/S 또는 L3/T)
 - 검정색(중립: N)
 - 파란색(지면 보호)
 5. 전원 공급 장치의 MCB를 시작합니다.
 - DC 팬이 켜집니다.
 - 전압 표시기는 전원의 전압을 표시합니다.
 6. 램프를 켜니다.
 - 불이 밝게 켜질 때까지 1~2분 정도 기다리세요.
 - 절대로 램프에서 나오는 빛을 직접 보지 마세요.
 - 시간 측정기가 켜집니다.
 - 과열되지 않도록 기계를 앞으로 움직여야 합니다.
 7. 2시간마다 램프를 끄고 15분간 식힌 후 다시 점등합니다.
1. Pull the bar and tighten with clamps.
 2. Place the lamp box to the power supply unit and tighten with bolts.
 3. Connect the 4 pins connector from lamp box unit to the power supply unit.
 4. Connect the cable to 220 volts AC power source panel.
 - Red for phase ; L1/R or L2/S or L3/T
 - Black for Neutral (N)
 - Blue for PE (protective Earth/Ground)
 5. Start the MCB on power supply unit.
 - DC Fan will turn on.
 - Voltage Indicator will show the voltage of your power source.
 6. Switch on the lamp.
 - Wait about 1-2 minutes until the lights are brightly lit.
 - Never look at the light produces by this lamp directly.
 - Hourmeter will turn on.
 - The machine should be moved back and forth to avoid overheated.
 7. Switch off the lamp every 2 hours and let it cool for 15 minutes and then switch on the lamp again.

SODS 시스템 특징 비교표

중량 (kg)	약 70
램프 크기 (cm)	74x18x18
중량 전원 공급 장치(cm)	66x40x40
UV 램프 전원(watt)	5000
타입	HG 수은
작동 시간	약 2분
반사장치 타입	메탈
램프 쿨링 시스템	DC 팬 1.5A; 12V
DC파워공급	12.5A; 12V

Weight (kg)	Appx. 70
Measurement lamp unit(cm)	74x18x18
Weight power supply unit (cm)	66x40x40
UV lamp power (watt)	5000
Type	Type Hg Mercury
Type of reflector	Appx.2 minutes
UV 램프 유형	Metal
Cooling system on lamp unit	DC Fan 1,5A;12V
DC power supply	12,5A;12V

문제 해결 / Troubleshooting

1. 램프/조명이 밝지 않습니다.
 - 전원 전압을 확인하십시오.
 2. 불이 켜졌다 꺼졌다 합니다.
 - 램프 박스의 DC 팬을 확인하십시오. 냉각 시스템이 정상이 아닐 수 있습니다.
 - 램프가 너무 뜨겁습니다.
 3. 냉각 시스템 고장
 - DC 전원의 팬 케이블을 확인하십시오.
 - DC 전원 공급 장치 또는 DC 팬 교체하십시오.
1. Lamp/light is not bright
 - Please check voltage of your power source.
 2. The light turns on and then off
 - Please check DC fans on lamp box unit. Possibly cooling system is not normal.
 - The lamp is too hot.
 3. Cooling system fail
 - Please check fan cable to DC power supply.
 - Replace the DC power supply or DC fan

*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

*시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

The background features several sets of concentric, wavy lines in a teal color. These lines are arranged in a way that creates a sense of depth and movement, with some lines appearing closer and more vibrant, while others fade into the background. The overall effect is a modern, abstract design.

03

우레탄 바닥재

차열(단열) 방수페인트 DY-파워플러스코트

DY-Power Plus Coat Insulation Waterproof Paint

동양에폭시(주)의 DY-파워플러스코트 차열(단열) 방수페인트는 Alumini Silicate와 진공세라믹 등 구조적 특성을 갖고 있는 소재와 고탄성 아크릴에멀전 수지에 자외선 차단제, 노화 방지제 등 복합구조로 된 소재로 차열(단열)방수재이며, 시공이 간편하고 방수 수명이 오래 유지되며 특히, 하절기에는 시원하고 동절기에는 외부로 빠져나가는 온도를 차단함으로써 실내 온도가 따뜻하며 상도 마감을 유성으로 마감하는 물성적 특징도 있다.



용도

- 옥상바닥 콘크리트 노출용(외부)
- 아스팔트 싱글 등
- 천막
- 콘테이너

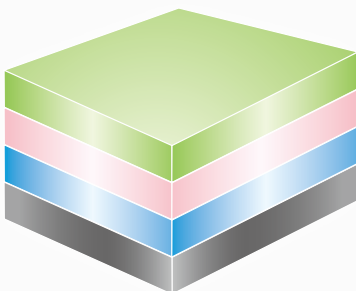
특성

- 자외선에 강하므로 방수 수명이 오래 유지됨.
- 차열(단열) 효과가 뛰어남.
- 접착력이 뛰어남.
- 어떠한 소재에도 부착 가능
(하도 프라이머 소재에 따라서 선택 사용)
- 하절기에는 시원하고 동절기에는 실내온도가 따뜻하다.
- 친환경(수용성)

이론도포율(추천 도막 두께)

- 파워플러스 코트 하도 프라이머 : 0.2 ~ 0.25 kg/m²
- 파워플러스 코트(백색) : 1 kg/m² (T = 0.7 mm)
- 파워플러스 코트(유성) : 0.3 kg / m²

방수공법



- 파워플러스 코트 상도(유성) 1~2회 도장
- 파워플러스 코트(백색) 3회 도장
- 하도 프라이머(유성) 1~2회 도장
- 콘트리트

성상 / Quality

외관	백색 점도액
주성분	Alumini Silicate 진공세라믹 및 Acry
고형분	68% ~ 70%
점도	10,000 (±1,000)
PH	6.8 ~ 7.0
저장 안정성	양호
구분	수용성

*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

*시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

우레탄 프라이머 DU-100

DU-100 polyurethane primer

동양에폭시(주)의 DU-100 제품은우레탄 결합을 가진 고분자 물질로서 우레탄 특유의 유연성과 강인성을 바탕으로 한 뛰어난 접착력으로 우레탄의 하도로 사용되는 접착제입니다.

It is a polmer having urethane bonds which is a adhesive used as urethane primer with excellent adhesive strength based on unique flexibility and tenacity of urethane.



용도 / Uses

- 일반사무실, 병원, 복도, 도서관, 유아원교실, 놀이터, 자전거도로, 산책로, 옥상방수
- 공장바닥, 롤러 스케이트장, 주차장, 조깅트랙, 헬스클럽
- 아파트, 빌딩, 기타 방수와 탄력을 요구하는 장소
- 고속도로, 교량, 공항 활주로 등 콘크리트 포장도로

- Normal offices, hospitals, corridors, libraries, nursery classroom, playground, Bike lane, trail
- Floor of factory, Roller skate ground, Parking lot, Jogging track, Health club
- Apartement, building and other places requiring waterproofing and elasticity
- Concrete-paved road such as expressway, bridges, runway of airport, etc.

특성 / Features

- 내약품성이 우수하고 내수성이 우수함.
- 도막이 강인하면서 신축성이 우수함.
- 접착성이 우수하고 내마모성이 양호함.
- 층간 밀착이 우수함.

- Excellent chemical resistance and water resistance
- Tenacious film of paint with excellent elasticity.
- Excellent adhesiveness and good wear resistance.
- Excellent inter-layer adhesion.

성상 / Quality

항목	품목	DU-100
주성분 / Main Ingredients		폴리우레탄 (Polyurethane)
색상(혼합시) / Color		투명
배합비(중량비) / Mixing Ratio		일액형 (Mixing Ratio Single-liquid)
가사시간 / Pot Life		30 ± 10
지촉경화시간 / Finger Touch Cure Time		6~9
경화시간 / Curing Time		28~48
적용범위 / Application Range		고하중을 받는 바닥 (Application Range Floor bearing high load)

*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

*시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

우레탄 중도(도막방수제 노출용)DU-245

DU-100 polyurethane primer

동양에폭시(주)의 DU-245 제품은 우수한 물리적 강도 및 탄성력이 우수하여 신축성, 내후성, 내알칼리성, 내수성, 내충격성, 내마모성이 우수한 도료로 특히 탄성력과 신장율이 우수하여 방수 및 건물 균열발생시 방수에 적합한 도료입니다.

Exposed urethane, DU-245 and DU-2000(one-liquid type), are high-quality urethane resins with excellent elasticity and tension. Due to their excellent elasticity and tension, they are not cracked if the concrete is cracked. Therefore they are used as waterproof coating materials.



용도 / Uses

- 아파트, 빌딩 등 건물의 옥상방수
- 학교, 도서관, 공공장소 등의 실내바닥
- 욕실, 화장실, 물탱크 등의 방수
- 내약품성을 요구하는 공장바닥
- 일반사무실, 병원, 교실, 복도, 도서관, 유아원교실, 놀이터, 자전거도로, 산책로
- 공장바닥, 롤러 스케이트장, 주차장, 조깅트랙, 헬스클럽
- 고하중을 받는 공장바닥
- 기타 방수와 탄력을 요하는 장소

- Rooftop waterproofing for apartment buildings and other buildings
- Waterproofing for bathrooms, washrooms, and water tank
- Waterproofing for underground structures and tunnels
- Waterproofing for rooftop of other concrete buildings

특성 / Characteristics

- 시공이 간단하며 이음부분이 없는 연속 방수층을 형성하여 완전 방수가 가능함.
- 내오염성, 내약품성, 내마모성, 내충격성이 우수함.
- 소비자의 요구, 용도 및 상태에 따라 도막 두께를 조절하여 시공이 가능하고 부분 보수가 용이함.
- 보행감이 우수하여 경기장 및 경보행장소에 사용할 수 있음.
- 어떠한 하중에도 접착력이 우수함.
- 외관이 우수하고 소비자의 요구에 따라 색상을 자유로이 조정할 수 있음.
- 인장, 인장강도, 신장율이 우수하여 바닥면의 균열을 방지할 수 있음.

- Easy to work and possible to waterproof completely not to have any joint.
- It's elasticity and tension prevent the substrate from vibration and cracking.
- Excellent water resistance, abrasion resistance, chemical resistance and frost resistance.
- Not heavy and has excellent sound-proofing and dust-proofing feature
- Possible to choose any color you want for rooftop waterproofing.

성상 / Quality

항목	품목	하도 Primer	중도 Intermediate coat				상도 Top coating
		DU-100	DU-245	DU-270	DU-280	DU-290	DU-2000 DU-300
주성분 / Main Ingredients		일액형 One-liquid type	1 : 3	1 : 1	1 : 1	1 : 1	일액형 One-liquid type
가사시간(25°Cmin) / Pot Life		30±10	40±10	40±10	40±10	40±10	40±10
경화시간(25°Chours) / Curing Time		28~48	28~48	28~48	28~48	28~48	28~48
경도 / Shore A		-	60±5	70±5	80±5	90±5	60±5
자재소요량(kg/m ²) / Amount of Materials		0.25~0.3	3.9	3.9	3.9	3.9	1.2
도막두께(mm) / Thickness		50μ	3	3	3	3	1
저장기간 / Shelf Life		6개월/6month	6개월/6month	6개월/6month	6개월/6month	6개월/6month	3개월/3month
용도 / Uses		폴리우레탄 하도작업용	옥상테라스, 발코니, 경보형용방수	사무실, 접견실, 각종 체육시설, 놀이터	주차장, 공장 등 고강도 물성이 요하는 장소	공장, 병원, 사무실, 인라인스케이트장 등 고경질 바닥	옥상테라스, 발코니, 경보형용방수

*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

*시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

동양에폭시(주)의 DU-300 제품은 상도용 폴리우레탄 수지로서 자외선에 의한 항변 탈색 현상을 방지하여 시공 초기와 같은 색상을 계속 유지하고 표면강도를 향상시켜 방수제의 내구성을 우수하게 하는 제품입니다.

DU-300, polyurethane resin for top coating, is a product that prevent a yellowing discoloration phenomenon caused by ultraviolet rays so keeps up a color like the beginning and improve the surface strength so makes durability of waterproof agent excellent.



용도 / Uses

- 옥상우레탄 방수제의 마감재 외
- Finishing material for the roof urethane waterproof agent and others.

특성 / Characteristics

- 시공이 간편하고 접착력이 우수함
- 방진 효과가 뛰어나며 칼라선택이 유리함
- 내후성, 내수성, 내구성, 내약품성이 우수함
- Execution is handy and adhesive strength is excellent. Dustproof effect is outstanding and color selection is advantageous. Weather resistance, water resistance, durability and chemical resistance are excellent.

사용방법

- 상도 (DU-300) 탑코팅 도장
 - ① 배합 : 배합용기를 준비하여 주제와 경화제를 정해진 비율 중량비로 정확히 배합하며 1회 배합량은 1set를 초과하지 않는 것이 좋습니다.
 - ② 혼합 : 전동믹서를 이용하여 상하·좌우로 주제와 경화제가 잘 섞이도록 5분 정도 충분히 교반합니다.
 - ③ 도포 : 혼합한 도료는 붓 유성롤러 또는 스프레이로 1회 도장시 건조도막 50 μ m로 1~2회 도장합니다.
재도장 간격은 25℃에서 최소 4시간이상 지나야 합니다.
1회 도장시 양호한 외관을 얻기 위해서는 건조도막 두께 50 μ m를 준수하여 도장하십시오.
- 추천 도장 온/습도 조건(5℃이하, 85%Rh이상)을 벗어날 경우
:도막 결함이 발생될 수 있으므로 추천 조건을 준수해야 합니다.

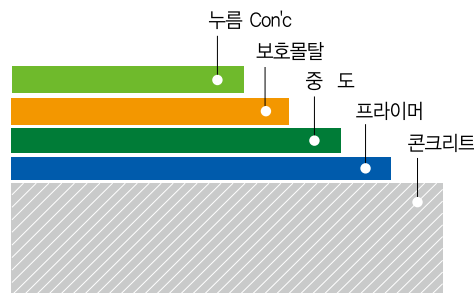
※실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.
 ※배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.
 ※취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조 ※시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

타르우레탄(비노출용) DU-627

DU-627 TAR urethane (for non-exposure)

동양에폭시(주)의 DU-627 제품은 폴리우레탄 수지에 타르를 첨가하여 제조된 고탄성 도막 방수재의 도포로서 이음매가 없는 탄성 고무성의 도막 방수층을 형성하여 바탕면과의 접착성, 내수성, 내산성, 내알칼리성, 내약품성 등 화학적 특징 및 물리적 성질이 우수한 비노출 도막 방수재입니다.

Tar-modified waterproofing membrane system General non-exposed waterproofing It has a wide range of uses and wide tolerance to expansion and shrinkage of substrate. Tar-modified waterproofing system will provide you with dependable waterproofing protection.



용도 / Uses

- 일반 건축물 옥상, 주차장 상부슬라브 등의 옥외 비노출 부위
- 지하 저수조, 지하내/외벽 등
- 비노출 방수재로 적용 가능한 모든 부위
- 각종건물 옥실·화장실 등 방수성을 요하는 곳

- Non-exposed waterproofing for apartment buildings and other buildings
- Non-exposed waterproofing for bathroom and washroom
- Non-exposed waterproofing for top of other concrete

특성 / Characteristics

- 하지와의 접착력이 우수하고, 내구력, 내약품성이 우수함.
- 시공이 간단하며 이음부분이 없는 연속 방수층을 형성하여 완전방수가 가능함.
- 방수층 손상시 부분 보수가 용이함.

- Good adhesion to substrate, persistence and chemical resistance
- Easy application and repair
- It is elasticity and elongation prevent the substtaer from vibration and cracking

성상 / Quality

항목	품목	하도 / Primer	중도 / Intermediate coat	
		DU-100	DU-627	DU-628
배합비(주제:경화제) / Mixture Ratio		일액형 / One-liquid type	1 : 4	일액형 / One-liquid type
가사시간(25°Cmin) / Pot Life		30±10	40±10	40±10
경화시간(25°Chours) / Curing Time		28~48	28~48	28~48
자재소용량(kg/m ²) / Amount of Materials		0.25~0.3	3.9	3.9
도막두께(mm) / Thickness		50μ	3	3
저장기간/ Shelf Life		6개월/6month	6개월/6month	3개월/3month

*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

*시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

동양에폭시(주)의 DU-150 제품은 2액형의 고기능 탄성 실링재 건축용, 도로용등이 있습니다.

Polyurethane sealant is high efficiency 2-component elastic sealant for construction and roads etc.



용도 / Uses

- PC, RC, ALC 프리웨브등 조인트
- 금속, 콘크리트, 몰탈 등의 익스펜션 조인트
- 콘트롤 조인트
- 저층에서 고층까지 각종 커튼월 조인트
- 각종 토목, 건축, 선박, 철도, 방음벽 조인트
- 고속도로, 교량, 공항 활주로 등 콘크리트 포장도로의 익스펜션 조인트
- Joint such as PC, RC, ALC and free-wave etc.
- Extension joint of metal, concrete and mortar etc.
- Control joint
- Every curtain wall joint from lower to higher floor
- Barrier joint for engineering, construction, marine and railroad
- Extension joint of concrete pavement road of expressway, bridge and airport runway

특성 / Characteristics

- 상온에서 경화하고, 고무탄성이 우수하며, 뛰어난 복원력을 나타냅니다.
- 내마모성이 우수하고 경화 후 수축이 없습니다.
- 경도 변화가 적고, 초기 유연성이 유지되며, 목지 손상이 적습니다.
- 경제적, 실용적이며 저온에서도 고무탄성을 잃지 않습니다.
- 각종 피착재(금속, 시멘트, 알루미늄)에 뛰어난 접착성을 나타냅니다. (프라이머 사용)
- 피도장성이 우수합니다.(도로도장가능)
- 주입 후 수직 및 수평의 마감 상태가 깨끗하고 작업능률을 극대화합니다.
- Hardened at room temperature, excellent elasticity and resilience
- It has good abrasion resistance and no shrinkage after hardening
- Little change in hardness, flexibility is maintained initially, the less joint damage
- It is affordable, practical, and does not lose elasticity even at low temperature.
- Excellent adhesion to various material (metal, cement, aluminum) (using primers)
- Excellent coating properties (paint coating available)
- After injection vertical and horizontal finishing is clean. It maximizes work efficiency.

기본 사양 / Basic Specifications

- 주성분 : Polyurethane Polymer
- 지축건조시간 : 48시간이내
- 혼합비중 : 1.38~1.45
- 경도 : 15~25(Shore A)
- Main component : Polyurethane Polymer
- Dry to Touch Time: within 48 hours
- Mixed gravity: 1.38~1.45
- Hardness: 15~25(Shore A)

특성 / Quality

- 색상(2Type) : 회색
- CAN 포장상태 : 경화제 10Kg/주제 2Kg
- 혼합비율 : 경화제 5 : 주제 1
- 프라이머 : Primer D-100
- Color (2Type): Gray
- CAN packing: Hardener 10Kg/ base 2Kg
- Mixing ratio: Hardener 5 : base 1
- Primer: Primer D-100

※실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

※배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

※취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

※시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

우레탄중질 발포 지수제(콘크리트, 지하구조물 지수전용) D-30

D-30 Semi-rigid Urethane Foam Water Stop Grout (exclusively for concrete and underground structures)

동양에폭시(주)의 D-30 제품은 일액형 반경질 타입으로 지상, 지하 콘크리트 구조물의 균열로 인한 누수를 차단하는 방수목적으로 개발되었습니다.

본래 기존 지수제는 연질과 경질로 분류되어 지상은 경질, 지하는 연질타입으로 사용되었으나 D-30 반경질 지수제는 지상 및 지하 어느 부위에서나 사용할 수 있고 신율과 셀 형성등이 조밀하여 하자 발생율이 적고 물성과 작업성이 우수하며 또한 작업후 셀제거가 용이합니다.

D-30 is the urethane water-stopping material that is one-liquid & semi-rigid type. It's developed to stop water leakage from cracks of ground and underground concrete structures. Originally, previous water-stopping materials are divided into soft type and hard type. The hard type is used for ground structure and the soft type for underground structure. But D-30 can be used for both of them. There are less defects because the formation of its cell is dense and Tension rate is good. And it's easy to work and remove cell after finish the work as well.



용도 / Uses

- 지하철, 공동구, 조인트
- 슬라브, 발코니, 지하 주차장
- 항만, 댐, 수로 등
- Subway, Cavity, Water-stopping of leaking areas of joint
- Slab, Balcony, Underground parking lot, water-stopping of leaking area.
- Harbor, Dam, Waterway etc.

특성 / Characteristics

- 일액형이므로 작업성이 우수함.
- 마감작업이 용이함.
- 수축이 거의 없음.
- 발포력과 신율이 우수함.
- 구조물과 접착력이 우수함.
- Easy to work due to one-liquid type
- Easy to inject and finish the work
- Little hardening contraction
- Excellent water-stopping function
- High level of adhesion

성상 / Quality

항목	품목	D-30
배합비(중량비) / Mixing Ratio		일액형 / One Liquid Type
발포시간 / Reaction Time		최 2분부터 ± 5분 / First 2minutes ± 5 (25℃)
발포배율 / Reaction Magnification		Foaming rate - 10 times ± 3
적용범위 / Application Scope		소균열 지수용 / For stoppping water leakage from small cracks
특성 / Special qualitis		발포시간이 길어서 소균열 누수용으로 적합함 / As itsfoaming rate is low, it is good for stoppping water leakage from small cracks

*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조 *시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

우레탄연질 발포지수제(콘크리트, 지하구조물 지수전용) D-50

D-50 Soft Urethane Foam Water Stop Grout (exclusively for concrete and underground structures)

동양에폭시(주)의 D-50 제품은 조인트, 지하 공동구, 지하철, 기타 지하 구조물에 균열로 인한 상습적인 누수현상을 감안하여 지수 목적으로 개발되었다.

지수후에도 지반 침하, 유동으로 인한 누수를 방지하기 위해 유동성이 생겨도 셀이 깨지지 않게 연질성을 주었으며 셀이 밀실하게 형성에 따라 지하 구조물의 전용 지수제로 사용됩니다.

D-50 is the soft type water-stopping material that is developed in consideration of invariably leakage of water due to the cracks in joint, underground cavity, subway and other underground structures. It prevents leakage after water-stopping work due to the sinking and flowing of ground. It is specially used for underground structures as its cell is formed densely.



용도 / Uses

- 지하철, 공동구
- 지하 주차장 옹벽
- 지하구조물 지수 전용
- Injection to the cracks of concrete structure.
- Subway, cavity, water-stoppage
- Underground parking lot, water-stopping of leaking areas.

특성 / Characteristics

- 미세한 틈까지 침투하여 고정이 되므로 완벽지수가 가능함.
- 물과 쉽게 섞여 신속한 반응이 이루어짐.
- 발포후 신축력이 우수함.
- 점도가 낮으므로 주입이 잘됨.
- 일액형이므로 작업성이 우수함.
- 해수에도 발포가 우수함.
- Possible to stop leakage completely because of penetrating fine cracks
- Fast reaction to water
- Excellent tension rate after foaming
- Easy to injection due to low viscosity.
- Easy to work as it's one liquid type
- Can be used in the sea water.

성상 / Quality

항목	품목	D-50
배합비(중량비) / Mixing Ratio		일액형 / One Liquid Type
발포시간 / Reaction Time		최 40 부터 ± 20 / First 40sec. ± 20sec (25°C)
발포배율 / Reaction Magnification		14배 ± 1 / 14 times ± 1
적용범위 / Application Scope		지하구조물 / Exclusively for stopping water leakage from underground structures
특성 / Special qualitis		발포가 빠르고 신축이 있어 지하 구조물 전용으로 사용하기 적합함 / Fast foaming, elongation, good for underground structures

*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

*시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

일액형주입기계 DY-5000 / 팩카 / 일액형주입기계 DY-3000

DY-5000 liquid Injection Machine/Packa/DY-3000 liquid Injection Machine



동양에폭시(주)의 DY-5000 제품은 우레탄 지수제 작업, 에폭시 주입 및 충전 작업에 적합하게 고안되어 주입이 잘되고 이동이 간편하여 효율적인 작업 능력을 올릴 수 있습니다.

The automatic motorized injector is specially designed for urethane stop-water injection, epoxy injection and reinforcement.

It is well injected and easy to carry so that it will improve the efficiency of work.



용도 / Uses

- Epoxy 주입
- 우레탄 지수제 주입
- 철판주입, 들뜸 주입 균열부의 주입 등

- Epoxy Injection
- Urethane water-stop Injection
- Injection for iron plate, cracking and reinforcement, etc.

제원 / Specification

- 사용전원 : 220V단상
- 사용압력 : 380~700kgf/cm²
- 토출량 : 1단 0.7~0.8ℓ/min, 2단 1.2~1.5ℓ/min
- 무게 : 7kg

- Power : 220V, 60Hz (single phase)
- Max pressure : 380 ~ 700kgf/cm²
- Flow-rate : 1st level 0.7 ~0.8ℓ/min, 2nd level 1.2 ~1.5ℓ/min
- Weight : 7kg

사용방법 / How to Use

- 처음 사용할 때 실린더, 호스, 구찌를 스패너 등으로 헐겁지 않게 꼭 조여 주십시오.
- 1.5ℓ플라스틱 패트병의 하단 부위를 잘라내고 거꾸로 돌려 주입구에(11 고무링) 고정하고 유압유를 2/3정도 채워 주십시오.
- 전원 플러그는 반드시 220V 단상에 연결하시고 조절 스위치를 2단에 고정하고 푸시버튼을 눌러 작동하십시오.
- 유압유가 주입구까지 빠져나간다면 사용하고자 하는 약제를 패트병에 담아 약제가 나올때까지 빼낸 다음 1단으로 조정하십시오.
- 가급적 1단으로 주입하는 것이 좋으며 주입 도중 고압호스가 팽창하면 더 이상 주입하지 말고 형균, 보루 등을 주입구에 감싸 약제가 튀지 않게 주의하여 구찌를 좌우로 흔들며 빼내어 다른 주입구에 연속적으로 작업하시면 됩니다.
- ※ 1단~2단으로 전환 할때는 푸시버튼을 한번씩 터치하면서 전환 하십시오.
- ※ DY-5000 자동주입기의 성능향상을 위해 본 모델은 변경될 수 있음.

- Tighten cylinder, hose, and nozzle using a wrench before first use,.
- Cut off the lower part of an 1.5ℓ plastic bottle and fix its mouth to the epoxy inlet(No.11 rubber ring) and then fill the injector up to 2/3 level with hydraulic oil.
- Connect the power plug to 220V single-phase power source, set the control switch to level 2 and press the pushbutton to start operation
- Put the desired chemical in the bottle when the hydraulic oil goes out of the nozzle and set the control switch to level 1 after the chemical starts going out from the inlet.
- It is desirable to inject at Level 1. If the hydraulic hose expands during injection, stop injecting and cover the inlets with a piece of cloth or a rag to prevent the chemical from spattering. Then shake the nozzle from side to side to take it out and keep working on another inlets
- ※Whenever changing the control switch setting between Level 1 and Level 2, touch the push button.
- ※This model may be changeable for improving performance of DY-3000 automatic injector.

※실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

※배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

※취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

※시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

동양에폭시(주)의 DU-싸이폰5000 제품은 지수보강재로 콘크리트 구조물의 누수 부위 지수처리를 위한 2액형 고강도 우레탄으로써 저점도형으로 연구개발되어 미세한 공극까지도 가해지는 주입압에 의하여 충분히 침투하여 경화가 이루어지므로 누수부위를 완전히 차단할 수 있으며 전혀 수축되지 않으므로 재하자의 우려가 없어 반영구적인 지수 보강효과를 기대할 수 있습니다.

Cyphone-5000 as a stagnant water supplement is two-liquid type highly-hard urethane to dispose stagnant water on leaking element of the concrete structure and is researched & developed as low viscosity type and is fully infiltrated to minute crevice by the injection pressure and hardening is made and completely could intercept the leaking element and is not contracted at all and has not worry about deficiency again and can expect for semi-permanent stagnant water effect:



용도 / Uses

- 콘크리트 구조물 누수균열보수
- 지하철, 터널, 댐, 공동구 누수부위지수
- 토목, 건축 구조물 누수균열 지수보강
- 지하주차장, 오폐수처리장, 정수장, 지하저수조

- Repair leakage, crack on concrete structure
- Stagnant water on leakage area of subway, tunnel, dam and joint ditches
- Stagnant water of leakage, slab crack on civil engineering, architectural structure.
- Underground parking lot, sewage treatment plant, water purification plant & underground water reservoir.

특성 / Characteristics

- 저점도 TYPE이므로 주입이 잘 된다.
- 누수량에 따라 가사시간을 자유롭게 조절이 가능하다.
- 완전경화 후 높은 기계적 강도를 발휘한다.
- 탁월한 성능을 발휘하는 무수축 지수보강재이다.
- 가사시간이 길어 1액형 자동주입기로 사용할 수 있다.

- Easy to inject as it is low viscosity type.
- The adhesion time is freely adjustable subject to water leakage.
- After complete hardening high mechanical strength is displayed.
- It is non-shrinkage stagnant water to display excellent performance.
- The adhesion time is long may use by one-liquid type automatic injector.

성상 / Quality

항목	품목	싸이폰-5000
색상(혼합시) / Color		담황색/Yellowish Brown
배합비(중량비) / Mixing Ratio		주제 : 경화제 = 1 : 1 Resin : Hardener = 1 : 1
가사시간 / Pot Life		60min±10(25℃)
지촉경화시간 / Finger Touch Cure Time		14hours(25℃)
경화시간 / Curing Time		24hours(25℃)
특성 / Special qualities		강력한 물리적 강도를 나타내며 초저점도로인한 강력한 침투력 및 습윤면에서도 탁월한 성능을 발휘하는 무수축 폴리우레탄지수보강재이다.

*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

*시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

아크릴 배면 차수제 D-80

D-80. Acrylic water repellent



동양에폭시(주)의 D-80 제품은 콘크리트 구조물의 누수부위 차수 처리를 위한 다용도 다목적, 케미칼 아크릴 차수제이며 주입을 용이하게 하기 위하여 저점도형으로 개발 되었으므로 수압이 높은 누수 부위에도 안전성과 내구성이 탁월하며 지수 및 배면차수 효과가 우월한 제품입니다.

특히 현장에서 작업성이 용이 하도록 2액형 제품에 첨가제 타입으로 겔(gel) 형성의 시간을 조절할 수 있도록 개발되어 공사비를 절약할 수 있습니다.

또한 친수적인 제품으로 지하구조물, 터널, 지하철 등 배면차수 주입용으로 반영구적인 내구성이 뛰어나며 무독성으로 토양 및 수질오염이 없는 제품입니다.

Dong Yang's D-80, a acryl water blocking agent of multiple purposes and applications for repairing eater leakages of concrete structures, is a product offering excellent safety, durability, water intercepting and rear surface water blocking effects against the high pressure water leakages as developed with low viscosity to provided ease of injection works. Particularly, the D-80 allows saving of cost as developed with 2-liquid plus additive type product allowing adjusting of gel forming time to provide convenience of workability at the jobsite. D-80 is a hydrophobic product of non-toxic characteristics with outstanding semi-permanent durability producing no soil and water pollution as developed for rear surface water blocking applications at underground structures, tunnels, subways and etc.

특성 / Characteristics

- 탁월한 주입성 : 초저점성의 특징으로 주입하기 편리하다
- 우수한 내구성 : 겔화 이후 변성없이 반영구적으로 차수효과를 낸다.
- 손쉬운 작업성 : 촉진제 첨가량을 조절하여 경화타임을 현장여건에 맞게 사용가능함.
- 친환경,무독성 : 친환경 아크릴계 제품으로 토양 및 수질오염의 걱정이 없음.
- Excellent Injection Performance : Convenience of injection with extremely low-viscosity.
- Excellent Durability: Semi-permanent water blocking effect with no variation after gel forming.
- Ease of Work: Adjustment of curing time applicable fitting to jobsite condition by controlling amount of additive.
- Environment Friendliness, Non-toxic Material: No risk of polluting soil and water quality with environment friendly acrylic product.

성상 / Quality

항목	품목	D-80
주성분 / Main Ingredients		Acrylic 수지 (Acrylic resin)
비중 / Specific Gravity		1.1±0.1
배합비 / Mixing Ratio		100 : 100 : 4 (A제 : B제 : C제) / (Agent A : Agent B : Agent C)
적용범위 / Application Scope		지하주차장, 터널, 지하철 등 지하 구조물
특성 / Special qualitis	Gel	C제 첨가량으로 조절가능 (Adjustable with amount of Agent C)
Reaction time		15 sec
포장단위 / Packing Unit		A제 (Agent A):20kg B제 (Agent A):20kg C제 (Agent A):0.8kg

*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

*시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

주의

동양에폭시(주)의 DY-2020 제품은 전동 모터로 채운 제품으로 사용 수칙을 준수하면 장비의 수 오랫동안 유지하며 사용할 수 있습니다.

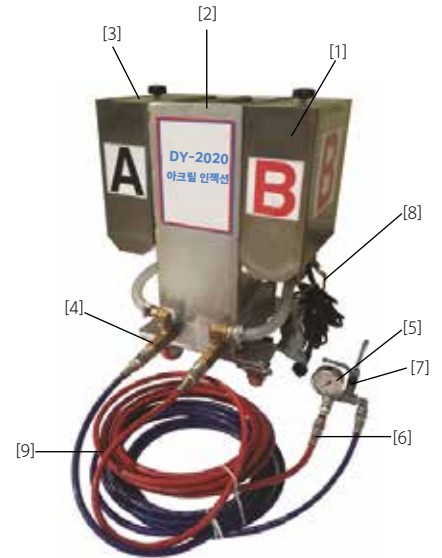
특히, 전동 모터의 정격 시간을 준수하는 것이 필수입니다.

본 제품의 사용 정격 시간은 40분이며, 5분이상 구동을 멈추고 제품에서 나오는 열을 식혀주십시오.

반드시 안전모, 보호 안경, 장갑, 작업복, 호흡 마스크를 꼭 착용하십시오. 화학 약품이 피부에 묻었을 때는 즉시 닦아내고, 비눗물로 깨끗하게 씻어내십시오.

만약 피부에 어떠한 증상이 발생하면 지체 없이 전문의의 도움을 받으십시오.

- 부품(특히, 모터 부분)에 물이 들어가지 않도록 조심하여 주십시오.
- 수리 기술자 이외에는 절대로 분해하거나 개조하지 마십시오.
- 제품의 일부가 파손이나 고장 난 상태에서 작동하지 마십시오
- 제품에 심한 충격을 주거나 떨어뜨리지 않도록 주의하십시오.
- 본 제품은 220V 전용 제품입니다. 반드시 확인하고 플러그를 꽂아 주십시오.
- 제품 내부에 이 물질이 들어가면 고장의 원인이 됩니다.



- | | | |
|----------------|-------------|----------|
| 1. 탱크 : 각각 10L | 2. 모터:1.1kw | 3. 투명 카바 |
| 4. 펌프 | 5. 압력계이지 | 6. 체크밸브 |
| 7. 압력밸브 | 8. 드레인밸브 | 9. 압력호스 |

규격 / Specification

Control System	전기 구동방식
Weight	25kg
Size(L x W x H)	500mm x 420mm x 630mm
Power	AC 220V 단상
Ratio	1:1
Tank Size	주제10 ℓ 경화제10 ℓ
Flow Pressure	250kgf/cm ² .G (MAX)
Flow Delivery	9.5ℓ / min

특징

- 주재(RESin)와 경화제(HARDNER)가 각각 분리되어 토출되므로, 합리적으로 화학 약품을 주입할 수 있습니다.
- 굳는 시간이 짧은 약액의 사용이 가능하며 상황에 따라서 이동의 편리성을 드릴 수 있는 우수한 장비입니다.
- 누구나 손쉽게 사용할 수 있습니다.
- 배합 비율 조정이 간편합니다.
- 사용 후 세척 작업이 쉽습니다.
- 소모품 교환이 쉽고 경제적입니다.
- 250kgf/cm² 이상의 고압 토출압이 가능합니다.
- 배합비는 1:1과 2:1로 사용 하실 수 있도록 되어 있습니다.
- 특수한 환경에서도 이동의 편리성을 드립니다.

제품의 수리

왼쪽 4번의 경우 압력이 올라가지 않고 모터만 작동할 때 펌프를 분해해 체크 부분에 이물질 및 패킹의 파손여부를 확인후 이물질 제거 및 패킹을 교환후 조립해 주십시오.

소모성 부품

소모성 부품은 다음과 같습니다.
고압호스, 펌프, 노즐, 각종 패킹, 조작 스위치 등.
- 펌프, 고압호스, 노즐, 패킹 등은 항상 저희 회사의 정품을 이용해 주시기 바랍니다.

작동 설명 및 세척

- 1, A, B탱크에 이물질 및 찌꺼기가 있는지 확인해 주십시오.
- 2, A, B탱크에 약액A,B를 같은 높이로 넣어 주십시오. (이때 약액이 바뀌지 않게 합니다.)
- 3, 호스 및 2K건을 조립해 주시고, 스위치를 눌러 약액이 토출되는지 확인해 주십시오.
- 4, 약액이 토출되면 고압밸브를 닫고 압력이 올라가는지 확인 하시고, 압력이 확인되면 밸브를 열어 패커에 삽입후 주입해 주십시오.
- 5, 주입이 끝나면 A, B약액통의 약액을 드레인 밸브를 열고 각각 빈 통에 담아 주시고, A, B약액통에 물을 넣고 스위치를 눌러 물을 토출 시킵니다.
이때 2K건에 있는 밸브를 ON,OFF를 반복 하면서 호스에 잔재가 남지 않게 해 주십시오,
- 6, 모든 작업이 끝나면 호스 및 2K건을 분해해 주십시오.

*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조 *시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

The background features abstract, flowing green lines that create a sense of movement and depth. These lines are composed of many thin, parallel strokes that vary in opacity, giving the design a layered, ethereal appearance. The lines curve and swirl across the page, framing the central text.

04

크리스탈 레진

동양에폭시(주)의 DYS-크리스탈 소프트(soft)레진 제품은 투명도가 최상이며 기포발생이 거의없고 냄새가 전혀 없어 고체하바리움, 디퓨저, 레진아트, 관상용공예품 등 가정 또는 강좌수업에서 누구라도 손쉽게 제작할 수 있도록 개발된 실온 경화형 소프트레진입니다.

종래의 아크릴 수지나 에폭시 수지는 제작시에 독특한 냄새가 나거나 진공분리장치에 의한 기포 제거 등 일반 가정에서 제작하기에는 매우 어려운 것이었습니다.

크리스탈 소프트(soft)레진의 주성분은 실리콘 수지입니다.

가정의 주방용으로도 사용되는 안전한 소재로, 제작시에 냄새나 유해가스 발생도 없고, 피부에도 안전한 제품입니다.

또한 투명도도 아크릴수지나 에폭시수지에 비해 부족하지 않고, 자외선에 의한 열화에도 높은 내성을 가지고 있습니다.

또한 저점도화에 따라 기포제거가 잘 되도록 개발되었습니다.

[내용물]

배합비 : 100:50

크리스탈 소프트(soft) 주제500g

크리스탈 소프트(soft) 경화제250g

취급설명서 (반드시 잘 읽고 사용 해 주십시오.)

[응용예]

중심에 투입물이 떠 있는 것처럼 설치하고 싶을 때는, 철사 등을 이용해서 매단 상태에서 고정하여 주십시오. 이 경우에는 혼합액을 2회로 나누어서 붓습니다.

1회째 투입물이 잠길 정도까지 붓고, 1회째가 경화하면, 매단 철사를 제거하고, 2회째를 넣어주십시오. 혼합액은 필요시마다 필요량을 준비 해 주십시오.

고체하바리움 작업시 필요준비물 예시

전용 틀(별매), 투입할 것(드라이 플라워나 프리저브드 플라워 등을 건조한 것. 단, 염화비닐제 조화는 사용할 수 없습니다.)

혼합용 용기(투명하고 사용 후 버릴 수 있는 플라스틱 컵 등을 추천합니다.), 혼합용 봉(플라스틱막대,나무스틱 등),

신문지나 비닐 등 (작업대 오염 방지용), 걸레나 화장지(닦는 용), 디지털 저울, 스톱워치나 키친타이머(교반시간이나 경화 시간을 측정합니다.),

마스킹 테이프(교반 완료시각 등, 기준을 용기에 붙일 때에 편리합니다.)

[작업가능시간과 굳기까지의 시간 기준]

시간/온도	작업가능시간	굳기까지의 시간
약 25℃	1시간	5시간이내
약 25℃	2시간	10시간이내
약 15℃	4시간	24시간이내



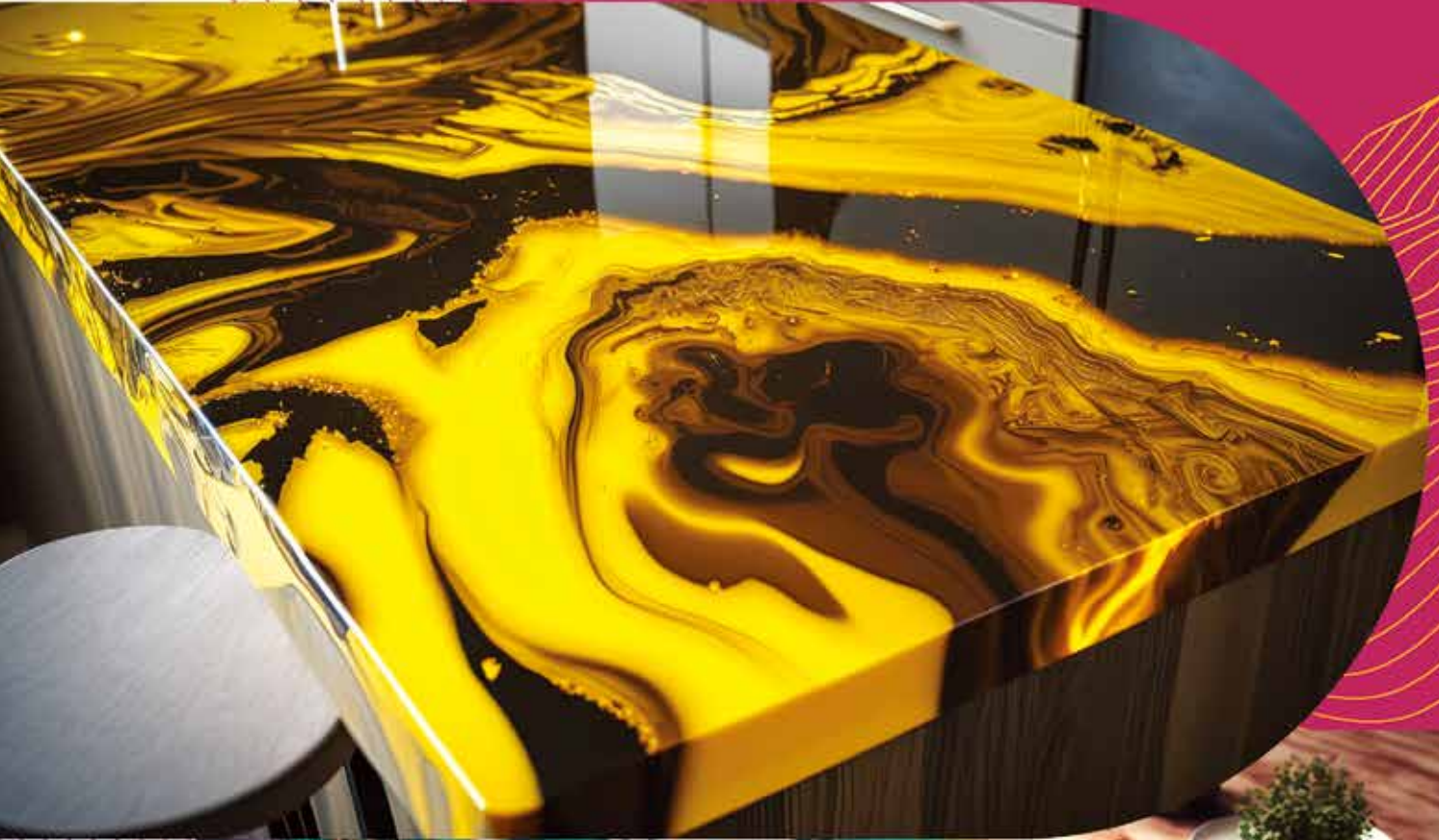
*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

*시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

예술적 작품 세계를
펼쳐보세요



크리스탈레진 DYW-4 | DYW-12 | DYW-24 | DYW-72 | DYW-168

DYW- 4 | DYW- 12 | DYW- 24 | DYW- 72 | DYW- 168 Crystal resin (for curing for 72 hours)

DYW레진은 투명한 색상으로 개발하여 크리스탈 역할을 대신하며 다양한 종류에 적용이 가능합니다. 다양한 몰드로 여러 가지 조색필, LED 조명과 함께 예술적 작품 세계를 펼쳐보세요. 용도에 따라 여러 가지 제품이 있으니 용도에 맞게 제품을 선택하여 사용하세요.

The DYW resin is developed in a transparent color, replacing the role of crystal, and can be applied to various types. Please come to expand the world of artistic works with various colored pearls and LED lights in various molds!

There are various products depending on the purpose, so please select the product

용도

- 에폭시 테이블(리버테이블) 제작
- 목공예품 제작
- 레진아트 제작
- 장반, 컵받침, 액자, T테이블, 소파테이블, 어린이 공부테이블 등

특성

- 매우 맑은 고투명임.
- 저점도로 작업성이 매우 우수함.
- 기포발생이 없음.
- 안료, 염료와 매우 잘 섞임.
- 황변이 발생하지 않음.
- 선택에 따라 한번에 두껍게 작업 할 수 있음. (50mm 두께 가능)
- 초기경화 온도 25℃ 약 4~5시간
- 완전경화 약 3일 정도
- 도막두께에 따라 가사시간이 달라질 수 있음.

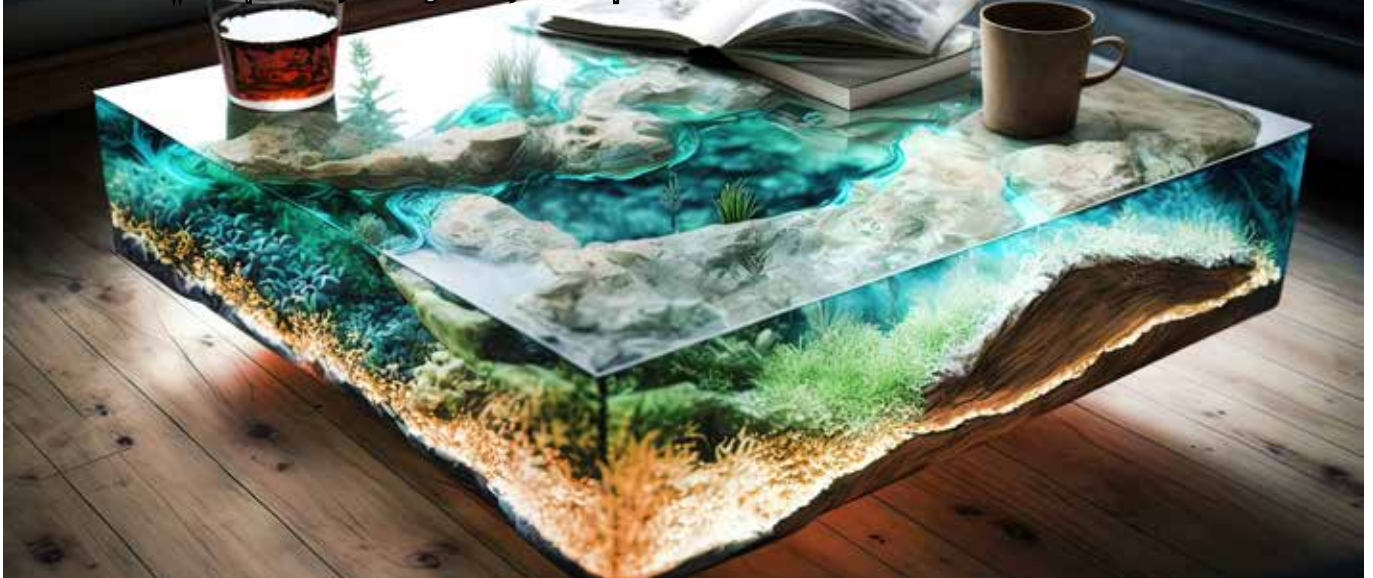
주의사항

- 고투명 무색으로 물과 혼돈 될수 있으므로 반드시 소분하여 사용시 식별표시가 필요합니다. 특히 작업이나 보관시 어린이 손에 닿지 않도록 합니다.
- 주제와 경화제를 섞을때 용기를 한번더 옮기지 않을 경우 처음 사용 용기의 내벽에 붙은 수지로 인해 일부 경화가 되지 않을 수 있습니다.
- 경화제를 많이 넣는다고 경화가 빠르지 않습니다. 오히려 미경화 되어 물렁물렁 해 질 수 있습니다.
- 주제와 경화제를 섞은 후 탈포기를 사용하면 아주 미세한 기포까지 제거 할 수 있습니다.
- 경화시간은 상온 25℃ 기준 이므로 기온이 낮거나 높으면 경화시간이 느리거나 빨라 집니다.
- 경화시 벌레가 들어가지 않도록 가림막이 필요합니다.
- 용도 외 사용을 금합니다.



가사시간과 경화시간은 제품 크기와 도막 두께와 온도 차이와도 차이가 다를 수 있습니다.

The difference between the product size, the coating thickness, and the temperature



*실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

*배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

*취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

*시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.

기능과 아름다움의
경계에서 만나는
특별한 공간 연출



크리스탈레진(상판테이블) DY-88

DY-88 Crystal Resin (for the top table)

동양에폭시(주)의 크리스탈레진(상판테이블) DY-88 제품은 급변하는 시대에 맞게 새롭게 개발된 『크리스탈레진제품』은 고급스런 펄 감과 함께 감동을 선사할 최고의 제품이 탄생 되었습니다. 대리석, 마블, 목재, 세라믹(포세린) 테이블 보다 월등한 고급스러움과 우아함을 추구하는 제품입니다.

The Crystal Resin (top table) DY-88 product of Dongyang Epoxy Co., Ltd., newly developed in line with the rapidly changing times, Crystal Resin Product has created the best product to impress with luxurious pearls. It is a product that pursues superior luxury and elegance than marble, wood, and ceramic tables.



가사시간과 경화시간은 제품 크기와 도막 두께와 온도 차이와도 차이가 다를 수 있습니다.
The difference between the product size, the coating thickness, and the temperature

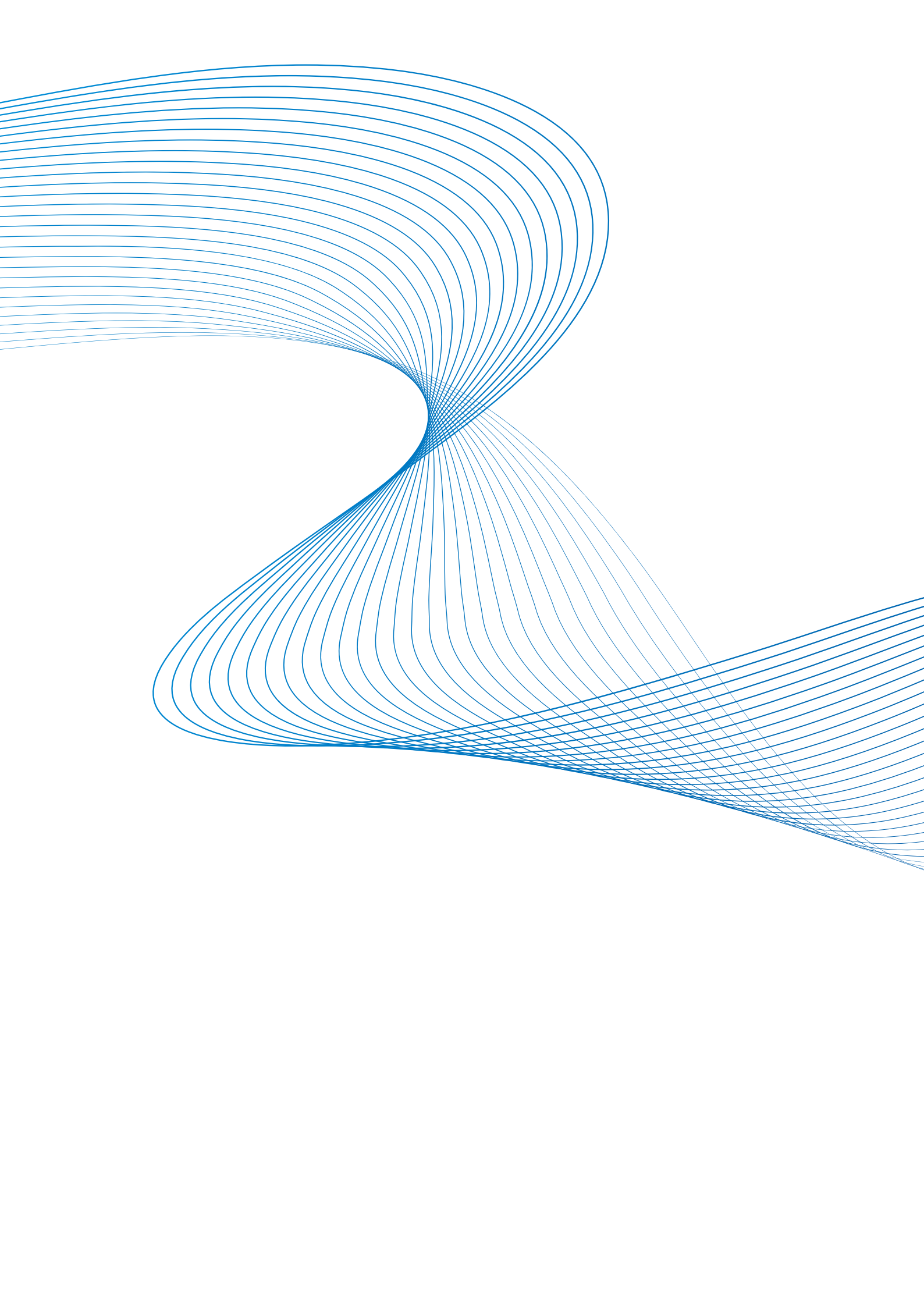


※실제 소요량은 현장상황에따라 증감될 수 있습니다. The actual amount required may vary with the site conditions.

※배합비율을 꼭 확인 후 작업하여 주십시오. Please work after make sure for mixing ratio for sure.

※취급 및 사용시 : TDS 및 MSDS 참조

※시대 변화의 따라 용기디자인도 변경될 수 있습니다.



고객만족 우리가 실천하겠습니다

Customer Satisfaction-You can count on us



동양에폭시주식회사
DONGYANG EPOXY CO., LTD.



CONTACT US

제 1공장 | 본사

경기도 김포시 양촌읍 황금6로 30
TEL. 031-996-8822 FAX. 031-983-4586

제 2공장

경기도 김포시 통진읍 절골로127번길 123



www.dyepoxy.co.kr