



미세크랙 & 중성화 방지부터 발수 기능까지, 복합기능성 스마트 페인트

아이생각 슈퍼케어 외부1급



건물 수명과 기능성, 경제적 효과와 만족은 **UP!**



노후화 속도, 유지비용보수는 **Down!**



미세크랙 방지



우수한 발수성



중성화방지

고기능성

우수한 신장율 및 발수도
각종 공인성적서
규격 만족

아이생각 슈퍼케어 외부 1급

경제성

건물 유지보수
비용 절감 효과
건축물 수명 연장

친환경성

환경표지
인증 취득



미세크랙 방지하는 우수한 신장율

LH시방 탄성퍼티 인장강도 및 신장률 규격 만족
신장률 200 % 이상 공인성적서 취득

*본 결과는 시험 조건에 따라 달라질 수 있습니다.



KS F 4936 콘크리트 보호용 도막재 시험 소항목 공인성적서 규격 만족

주요 시험항목: 투습도, 염화물 이온 침투 저항성,
중성화 깊이 등

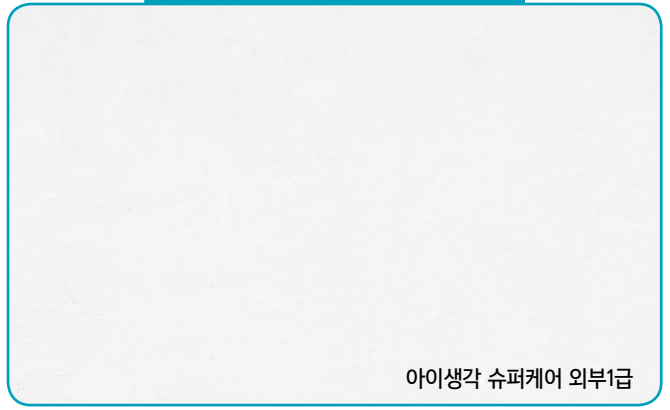


KS M 6010 1종 1급 공인성적서 보유

우수한 발수도 성적서 및 환경표지 인증 취득

Before

After



Q&A

Q 건물 외벽도 피부처럼 노화가 진행되나요?

A 네, 우리가 사는 아파트 및 대부분의 건물 외벽은 콘크리트로 지어졌습니다. 이 콘크리트는 강알칼리성을 갖고 있으나 시간 경과에 따라 빗물(산성비)과 이산화탄소 접촉으로 중성화가 진행됩니다. 콘크리트 중성화는 곧 강도 저하 및 균열 발생 그리고 철골 구조물의 부식을 야기하게 되어 건물 외벽의 노화와 수명 단축으로 이어집니다.

Q 아이생각 슈퍼케어 외부 1급에 대해 간단히 설명해주세요.

A 아이생각 슈퍼케어 외부1급은 KS M 6010 수성도료 1종 1급 규격 및 콘크리트 보호용 도막재 규격을 만족하면서도 우수한 신장률을 바탕으로 외벽 미세크랙 방지와 발수성을 보유한 고기능성 페인트입니다.

Q 어디에 바르면 효과적일까요?

A 아이생각 슈퍼케어 외부1급을 신축 및 재도장 현장에 적용한다면, 외벽 콘크리트의 중성화(노화) 방지에 탁월한 효과를 거둘 수 있습니다. 외벽 노화 방지는 유지보수비용 절감이라는 경제적 효과로도 연결될 수 있습니다.

• 물성자료 •

마감상태	무광	색상	각색
피도면	콘크리트, 시멘트, 몰탈	조성	1액형
부피고형분	42 %(백색)	추천건조도막두께	60 μm
도장횟수	2회	이론도포면적	7.0 m^2/L
건조시간(25 $^{\circ}\text{C}$)	고화건조 : 1시간 이내	재도장간격(25 $^{\circ}\text{C}$)	3시간 이후
희석률	10 % 이내(도료부피비)	희석제	물
저장기간	12개월(5~35 $^{\circ}\text{C}$ 실내보관시)	포장단위(실포장량)	18 L

* 본 자료에 제시된 내용은 실험실적시험과 현장응용결과에 따라 얻어진 것이나 품질개선이거나 작업조건에 따라 바뀌어질 수 있습니다.



삼화페인트

· 서울본사 : 서울특별시 종로구 돈화문로 58(묘동) TEL : (대) (02)765-3641 FAX : (02)765-0447
 · 안산공장 : 경기도 안산시 단원구 별망로 178(성곡동) TEL : (대) (031)499-0394 FAX : (031)499-0399
 · 공주공장 : 충청남도 공주시 탄천면 탄천산업단지길 33-5 TEL : (대) (041)855-8542 FAX : (041)855-8545

서울비즈니스센터

TEL : (02)323-3641
FAX : (02)745-2445

북서울비즈니스센터

TEL : (031)853-7201~3
FAX : (031)853-7204

대전비즈니스센터

TEL : (042)626-1101~2
FAX : (042)626-1103

부산비즈니스센터

TEL : (051)583-7001~2,4
FAX : (051)583-7005

울산비즈니스센터

TEL : (052)267-0461~2
FAX : (052)267-0463

건축사업부

TEL : (02)323-3831
FAX : (02)745-2446

수원비즈니스센터

TEL : (031)251-8474~6
FAX : (031)251-8478

원주비즈니스센터

TEL : (033)766-7735~6
FAX : (033)766-7739

아산비즈니스센터

TEL : (041)425-2363
FAX : (041)425-2364

대구비즈니스센터

TEL : (053)358-4580~2
FAX : (053)358-4583

산업유통팀

TEL : (031)499-2435
FAX : (031)497-1555

순천지점

TEL : (061)727-7501~2
FAX : (061)727-7503

인천비즈니스센터

TEL : (032)424-7515~7
FAX : (032)424-7518

광주비즈니스센터

TEL : (062)529-8876~7,6600
FAX : (062)526-5779

전주비즈니스센터

TEL : (063)246-7408~9
FAX : (063)246-7407

창원비즈니스센터

TEL : (055)231-4934,9572~3
FAX : (055)231-4935

기술영업팀

TEL : (02)323-3641
FAX : (02)323-3676