

|주와우디펜서의 와우플렉스 안티에이징은
콘크리트 및 적벽돌 건축물의 성능 증대와 복합공정이
가능한 외벽개선 공법입니다

적벽돌 외벽개선공법

WOWFLEX ANTI-AGING

와우플렉스 안티에이징



WOWDEFENCE

|주와우디펜서

01

적벽돌 외벽개선공법의 개요

WOWFLEX ANTI-AGING SYSTEM

콘크리트의 중성화 및 염해를 방지할 수 있는 방수재의 조성물로서 내마모성, 내투습성, 곰팡이 저항성 등의 우수한 기능을 겸비하여 콘크리트의 강도, 내구성, 수밀성을 증대시킴과 동시에 적벽돌 건축물의 원형보존과 노후된 건물의 색상을 자유롭게 디자인 할 수 있는 복합공정이 가능한 외벽개선공법입니다.

02

적벽돌 외벽개선공법의 장점

WOWFLEX ANTI-AGING SYSTEM

POINT 01

적벽돌 줄눈의 중성화방지와 건축물의 노화방지 기능이 우수합니다.

POINT 02

산성 및 알칼리성의 완충용액으로 내구성과 방수기능 우수합니다.

POINT 03

적벽돌의 외형 원형보존이 가능합니다.

POINT 04

노후건축물의 외관을 미려하게 변화시킬 수 있습니다.

POINT 05

독보적인 인장력으로 균열의 대응력 뛰어납니다.

POINT 06

자외선에 의한 항변(색상변화)이 생기질 않습니다.

POINT 07

시공이 간편하고 매우 경제적인 공법입니다.

POINT 08

하자발생요인이 발생하지 않아 효율적인 유지관리성을 가집니다.

03

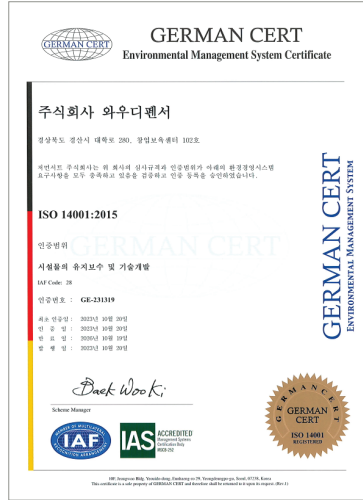
와우디펜서의 인증서

WOWFLEX ANTI-AGING SYSTEM

ISO 9001 획득



ISO 14001 획득



연구개발전담부서 인증서



시험성적서 결과

PREMIUM



04

와우플렉스 외벽개선공법의 성능

WOWFLEX ANTI-AGING SYSTEM

노후된 건축물의 외형을 원형보존 또는 색상을 자유롭게 디자인할 수 있는 적벽돌 외벽개선공법입니다.

PREMIUM_01

성능 및 내구성

구조물의 모체를 강화시키며 방수와 방염, 균열의 대응력이 뛰어나고 자외선에 의한 항변이 없는 뛰어난 성능 및 내구성

PREMIUM_02

유지관리성

건축물의 적벽돌 외관을 보존(투명공법) 또는 다양한 색채(컬러공법)로 관리할 수 있는 유지관리성

PREMIUM_03

안전성

휘발성유기화합물(VOCs) 배출저감효과와 대기오염 발생이 없으며 친환경 무독성자재 사용으로 비산먼지를 최소화한 안전성

PREMIUM_04

시공성

복잡한 구조의 건축물에도 시공이 가능하며 다양한 색채를 구현할 수 있는 외장형 리노베이션이 가능한 시공성

PREMIUM_05

경제성

내구연한을 증가시켜 주기적인 재시공비용을 절감할 수 있는 경제성

05

와우플렉스 외벽개선공법의 구성

WOWFLEX ANTI-AGING SYSTEM

원형보존공법(투명)



외벽개선공법(컬러)



06

적벽돌 외벽개선공법 (원형보존&외벽개선)
시공순서

WOWFLEX ANTI-AGING
SYSTEM



01 시공전

외벽 마감의 질감을 그대로 유지하고 방수기능 향상이 필요한 건축물에 적용합니다.

02 고압세척(백화제거)

그라인딩으로 백화를 제거하고 고압세척기로 이물질들을 세척합니다.

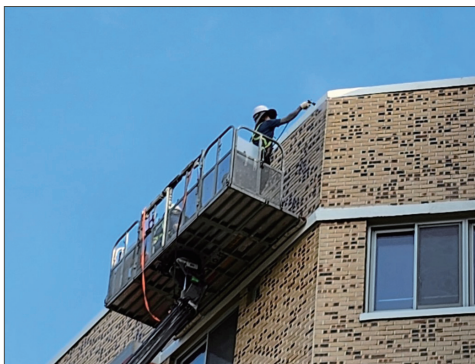


03 줄눈보수 및 수밀코킹

균열 및 줄눈탈락부위를 동일색으로 충진하여 보수합니다.

04 프라이머 도포

노후된 모체의 공극을 메우고 접착력을 높이기 위한 프라이머를 도포합니다.



05 적벽돌 외벽개선재(투명&컬러) 도포

적벽돌 특유의 외관을 그대로 살리면서 그 성능을 회복시키기 위한 와우코트 도포(2회)합니다.

06 탑코팅 도포

방수층이 형성된 표면을 보호하기 위하여 탑코팅 도포 후 양생합니다.

07

적벽돌 외벽개선공법(투명) 시공사례

WOWFLEX ANTI-AGING SYSTEM



시공전



시공후



시공전



시공후



시공전



시공후

08

적벽돌 외벽개선공법(컬러) 시공사례

WOWFLEX ANTI-AGING
SYSTEM



시공전



시공후



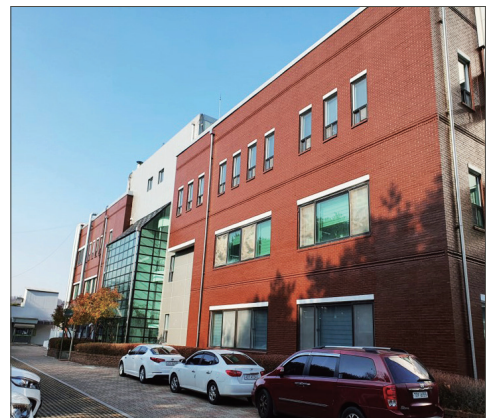
시공전



시공후



시공전



시공후

와우플렉스
안티에이징

WOWFLEX ANTI-AGING
SYSTEM



|주 와우디펜서 건축물유지보수 혁신기술
(38541) 경상북도 경산시 대학로 280, 창업보육센터 102호
TEL 053 802 8111 FAX 053 802 8112
www.wowdefence.com