

|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

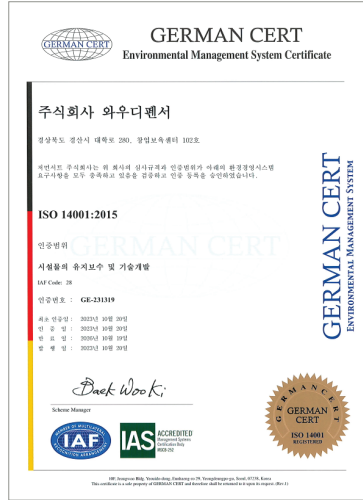
와우디펜서의 인증서

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

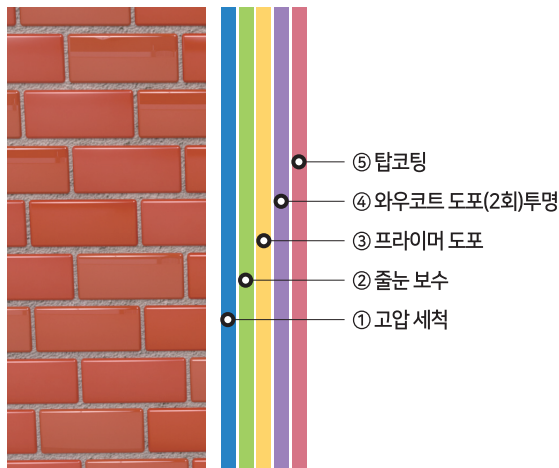
내구연한을 증가시켜 주기적인 재시공비용을 절감할 수 있는 경제성

# 05

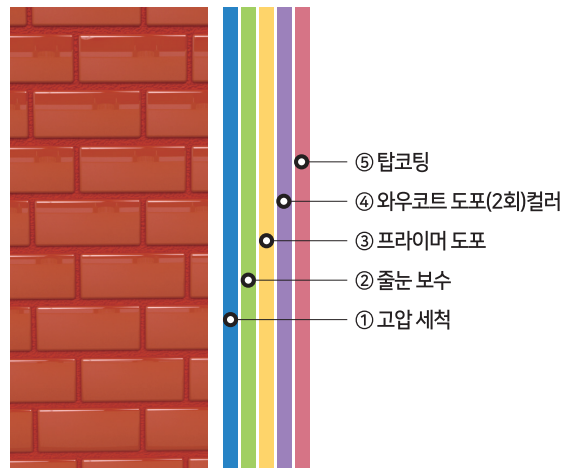
## 와우플렉스 외벽개선공법의 구성

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.

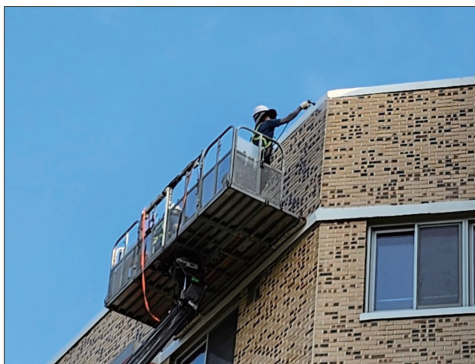


03 줄눈보수 및 수밀코킹

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](http://www.wowdefence.com)