



KC인증제품 [ KCW-2014-0169 ]

옥상의 비 노출, 수영장 등 타일 하부의 방수를 위한...

# 플렉시블 일체형 복합 방수

**방수 및 복원 시스템**  
 타일 및 자연석 접착제  
 콘크리트 혼화제  
 콘크리트 보수 시스템  
 산업용 코팅 (에폭시 등)  
 조인트 실링 (실리콘 등)  
 그라우트, 앵커 및 본딩제  
 로드 & 트랙 건설 시스템

아쿠아핀-2K/M / **AQUAFIN®-2K/M**



## ...플렉시블 일체형 복합 방수

AQUAFIN-2K/M은 최첨단 고탄성의 표면보호 및 방수 코팅으로 방수제 자체의 기능으로 에어확산(습기를 배출)하는 방수제임.

AQUAFIN-2K/M은 물, 습기 및 마모에 내구성이 있는 2화합물의 제품으로 특수 시멘트 파우더 및 무 솔벤트의 액상으로 구성되어 있다. 콘크리트, 벽돌, 석재 및 여러 자연석 기질들을 포함한 다양한 기질에 대한 우수한 접착력을 갖고 있다.



AQUAFIN-2K/M – 35kg / 1SET

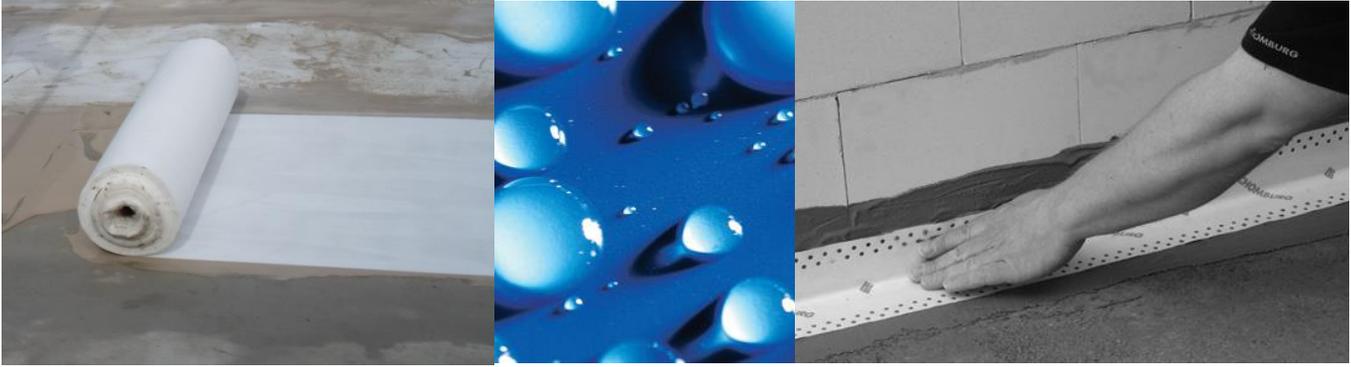
AQUAFIN-2K/M은 균열이 발생되기 쉬운 바탕재질을 방수하기 위한 완벽한 조건을 제공하기 위하여 최대 115%에 달하는 신장률을 가진 제품으로 동종제품군 중 선두적인 역할을 다하고 있다.

### 주요 특성:

- 에어확산 (통기성 - 숨쉬는 방수제)
- 무솔벤트 - 친환경적 제품
- 습기 있는 바탕재질에 적용 가능
- 영구적인 탄성코팅. 신장률 약 115%  
ASTM 412-98a
- 먹는물 관련 승인제품 (KC인증)
- 높은 수압에도 견딤  
(수압 70mm까지 테스트 완료. 정수압)
- 보행 및 가벼운 교통량을 견딤.  
기구적인 마모 및 해빙염에 대한 저항성
- 2.5mm까지의 균열 브릿징 능력  
ASTM C 836:95



## MEMBRANE SHEET, ASO-JOINT-TAPE



### MEMBRANE SHEET : 전문적인 테크놀러지 멤브레인 시트

AQUAFIN-2K/M 시스템과 같이 사용되는 보강용 제품으로 균열 저항성 및 방수 성능을 향상시키기 위해 통기성 필름에 특수 수지를 첨가하여 인장강도, 신장률, 투습도를 개선 시킨 제품으로 통기성 필름을 보호 및 방수제와의 접착력 향상을 위하여 양 사이트에 PP 직포를 함침 시킨 통기성 멤브레인 시트



### ASO-JOINT-TAPE : 전문적인 조인트 테이프 테크놀러지

AQUAFIN-2K/M 시스템과 같이 사용되며 균열부위, 조인트 등의 취약부위에 적합한 최상의 기술이 접목된 조인트 테이프 시스템



#### 주요 특성:

- 화학물질에 대한 저항성  
산, 알칼리, 탄화수소, 염산(3%)등의 화학 물질에 견딤
- 광범위한 적용온도(-20°C ~ +90°C)
- 뛰어난 신장률 및 인장강도
- 자외선 대한 저항성

## 시공:

AQUAFIN-2K/M은 특허 및 KC인증을 받은 공법으로 브러시, 롤러, 흡손 또는 전용스프레이 기계를 이용하여 시공이 가능하다.

## 특허의 명칭:

통기성을 갖는 방수용 시트 및 이를 이용한 콘크리트 구조물의 방수 방법

특허 No: 제 10-1407602호

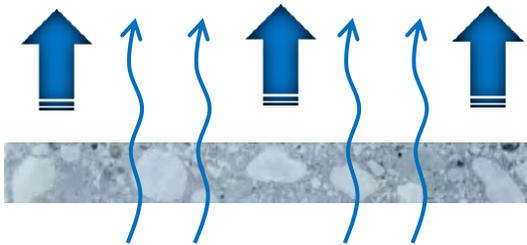
KC 인증: KCW-2014-0169

### 시공순서 요약:

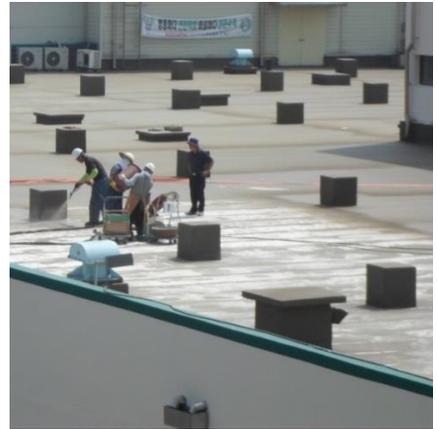
- 1) 바탕면 정리
- 2) 취약부위 보강작업
- 3) AQUAFIN-2K/M 1차 도포
- 4) 멤브레인 시트 부착
- 5) AQUAFIN-2K/M 2차 도포
- 6) 탑코팅 마감 도포

※ 멤브레인 시트는 통기성이 있는 제품이나 시공시 모체에 함유된 과도한 수분으로 인하여 시공초기 에는 들뜸현상이 발생할수도 있음.  
(보수방법은 기술자료 참조!!)

좀더 자세한 시공 및 제품에 대한 정보를 원한다면 기술자료를 확인해 주시기 바랍니다.



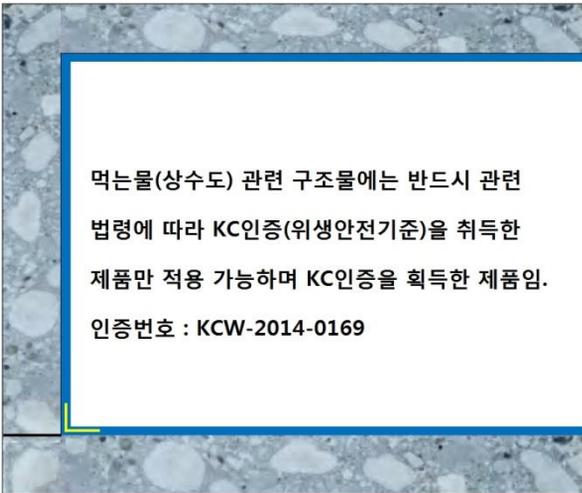
건물내의 습기를 외부로 배출 - 들뜸 저항성 확보



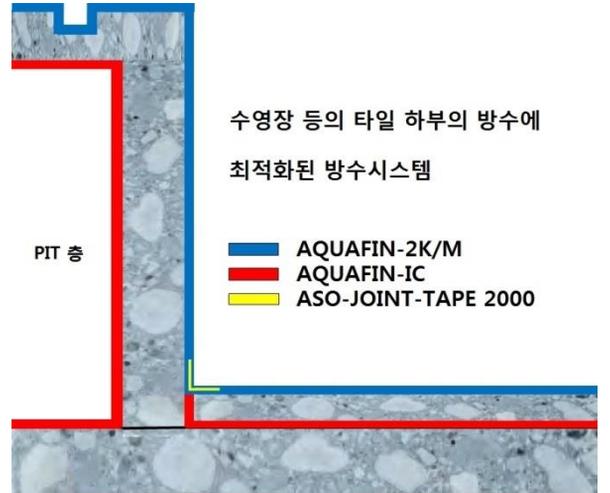
# 시공상세도



옥상 등의 신축 및 보수시

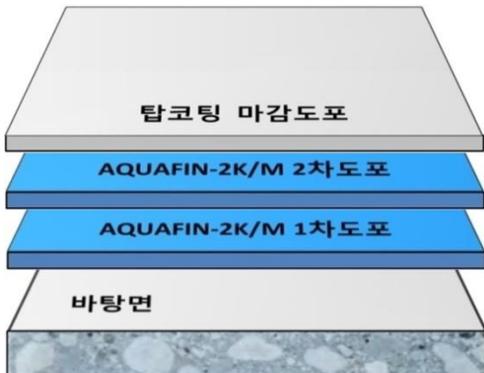


수처리 구조물- 정수장, 배수지 등

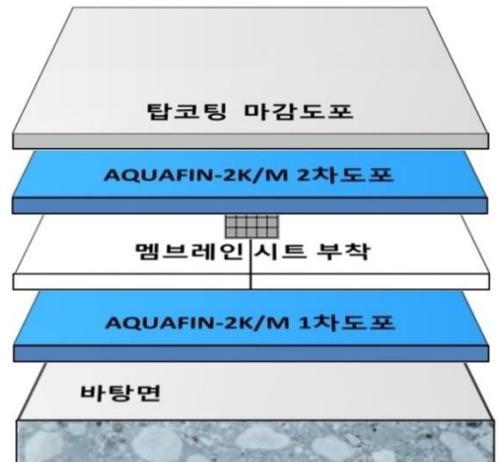


수영장 등의 타일 하부의 방수

## ◆ 방수층 구성도



AQUAFIN-2K/M - 스탠다드 공법



AQUAFIN-2K/M - 멤브레인 시트 공법

## 대표적인 시공영역

**AQUAFIN-2K/M**은 보호성 방수코팅을 제공하기 위해  
신, 구 바탕재질에 적용된다.

모르타르 재질 및 치장용, 기타 용도로 손쉽게 표면  
마감용으로 코팅할 수 있는 제품이다.



## 대표적인 시공영역으로는:

- 신, 구 건물의 옥상
- 정수장, 배수지
- 해양수족관, 동물원, 아쿠아리움
- 데크, 테라스
- 발코니, 난간 벽체, 플랜트 박스
- 수영장, 물탱크
- 폐수처리시설
- 주방, 샤워실, 화장실 등의 타일 하부  
의 기초 방수에 적합



## 시공 사례:

AQUAFIN-2K/M의 몇 가지 실제 시공 사례

시공 모습

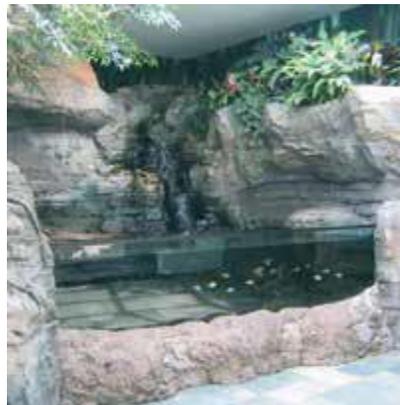


전용 스프레이를  
이용한 수영장 시공

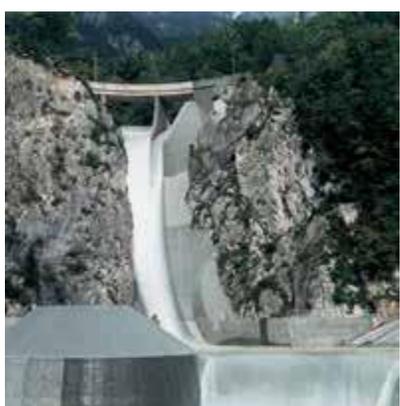
시공 후 모습



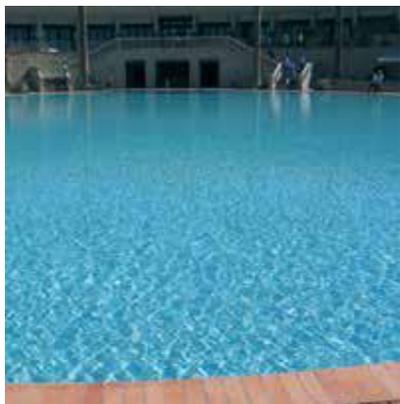
롤러를 이용한 동물  
원 시공



브러시를 이용한  
댐 시공



흙손을 이용한 타일  
하부의 방수 시공



AQUAFIN<sup>®</sup>-2K/M

출력일 : 2014년 12월 02일

출력자 : 위생안전인증센터 (IP:119.192.180.155)

## 위생안전기준 인증서

1. 인 증 번 호 : KCW-2014-0169
2. 제조 업체명 : SCHOMBURG GmbH & Co. KG
3. 대 표 자 : Albert Schomburg
4. 본 사 주 소 : Aquafinstrasse 2-8 D-32760 Detmold - Germany
5. 공장 소재지 : Aquafinstrasse 2-8 D-32760 Detmold - Germany
6. 제 품 명 : 시멘트 혼입 폴리머계 방수재
7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지참조
8. 용 도 : 표층용재료

「수도법」 제14조제1항 및 「수도용 자재와 제품의 위생안전기준 인증 등에 관한 규칙」 제8조제1항에 따라 위생안전기준 인증서를 발급합니다.

2014년 11월 20일



본 인증서 원본 확인은 인증등록정보망(www.kctap.or.kr) 자료실의 바코드스캐너프로그램을 설치하여 확인할 수 있습니다.



SCHOMBURG 그룹은 다음과 같은 고품질 건설 제품 시스템을 위해 개발하고 생산, 그리고 판매하고 있습니다.

- 건설 방수
- 건설 복원
- 타일 및 자연석 설치
- 스크리드 설치
- 토목공학
- 표면 보호
- 콘크리트 기술

SCHOMBURG는 이러한 개발 역량으로 인정을 받았으며 75년 이상의 역사로 독일 국내 및 국제적으로 성공을 거둔 기업입니다. 자체 생산 공장에서 제조된 건설 제품에 기반을 둔 시스템은 전 세계적으로 높은 평가를 받고 있습니다.

업계의 전문가들은 SCHOMBURG 그룹의 폭 넓은 고품질의 제품과 함께 제공된 서비스 수준을 높게 평가하고 있습니다.

지속적으로 발전하는 시장의 선두를 유지하기 위해 당사는 항상 신제품의 개발 연구에 투자하고 있습니다. 이로 인해 고품질 제품이 보장되며 결과적으로 고객만족으로 이어집니다.

독일 SCHOMBURG 그룹의 한국지사인 숨부르크 코리아는 독일 본사의 지속적인 협조와 기술 지원을 받음으로써 고품질 건설 자재 공급과 전문적인 건설 시스템 상담을 통해 고객 만족에 다가서겠습니다.



## 숨부르크코리아(유)

대전광역시 유성구 학하중앙로 167번길 6-28

Tel: 042-320-4422

Fax: 042-537-0485

Email: sc-kr@naver.com

Web: www.schomburg.co.kr

