



KC인증제품 [KCW-2014-0169]



특허청 [특허 : 제 10-1407602호]

AQUAFIN[®]-2KM

[에어확산 플렉시블 복합방수]

도막방수 / 무기질 탄성계



 [주] T G

AQUAFIN[®] Waterproofing System

플렉시블 시멘트계 방수공법

AQUAFIN®-2KM은 최첨단 고탄성의 표면보호 및 방수 코팅으로 방수제 자체의 기능으로 **에어확산(습기를 배출)** 하는 방수제임.

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



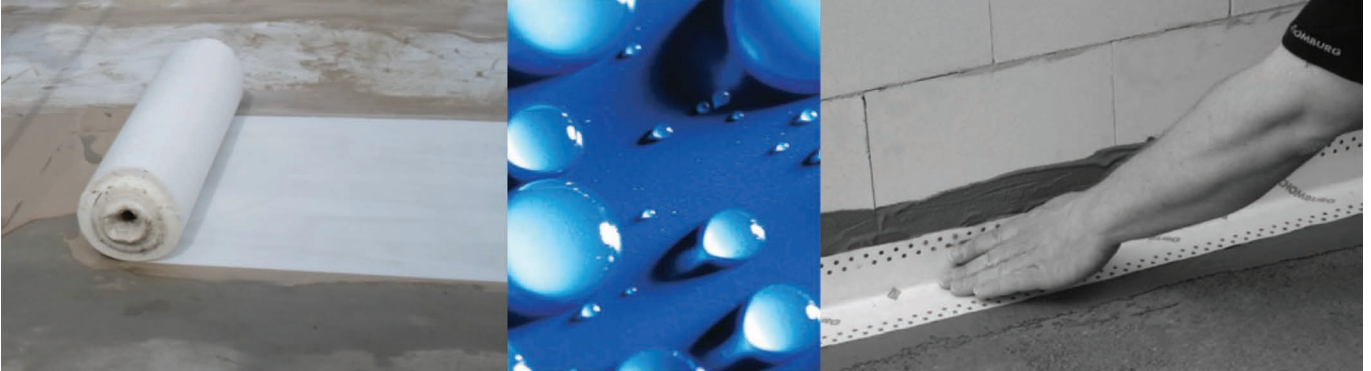
AQUAFIN®-2KM 35kg/1SET

주요 특성 :

- 에어확산 (**통기성-습위는 방수제**)
- 무솔벤트-환경친화적인 제품
- 습기 있는 바탕재질에 적용 가능
- 영구적인 탄성코팅, 신장률 약 115%
ASTM 412-98a
- 먹는물 관련 승인제품 (**KC인증**)
- 높은 수압에도 견딤
(수압 70m까지 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®-2KM 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 사이드에 PP 직포를 함침 시킨 통기성 멤브레인 시트



ASO-JOINT-TAPE : 전문적인 조인트 테이프 테크놀러지

AQUAFIN®-2KM 시스템과 같이 사용되며 균열부위, 조인트 등의 취약부위에 적합한 최상의 기술이 접목된 조인트 테이프 시스템

주요 특성 :

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

Application :

AQUAFIN®-2KM은 특허 및 KC 인증을 받은 공법으로 브러쉬, 롤러, 흡손 또는 전용스프레이 기계를 이용하여 시공 가능하다.

특허의 명칭 :

통기성을 갖는 방수용 시트 및 이를 이용한 콘크리트 구조물의 방수 방법

특허 NO : 제 10-1407602호

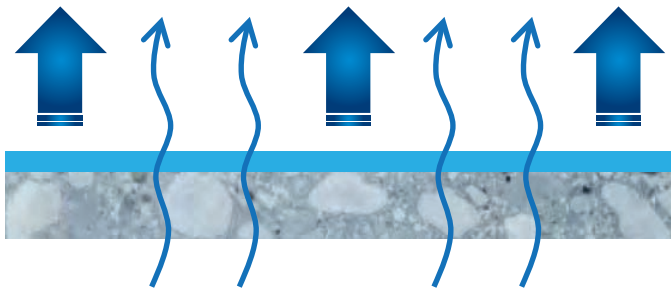
KC 인증 : KCW-2014-0169

시공순서 요약 :

- 1) 바탕면정리
- 2) 취약부위 보강작업
- 3) AQUAFIN®-2KM 1차 도포
- 4) 멤브레인 시트 부착
- 5) AQUAFIN®-2KM 2차 도포
- 6) 탑코팅 마감 도포

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

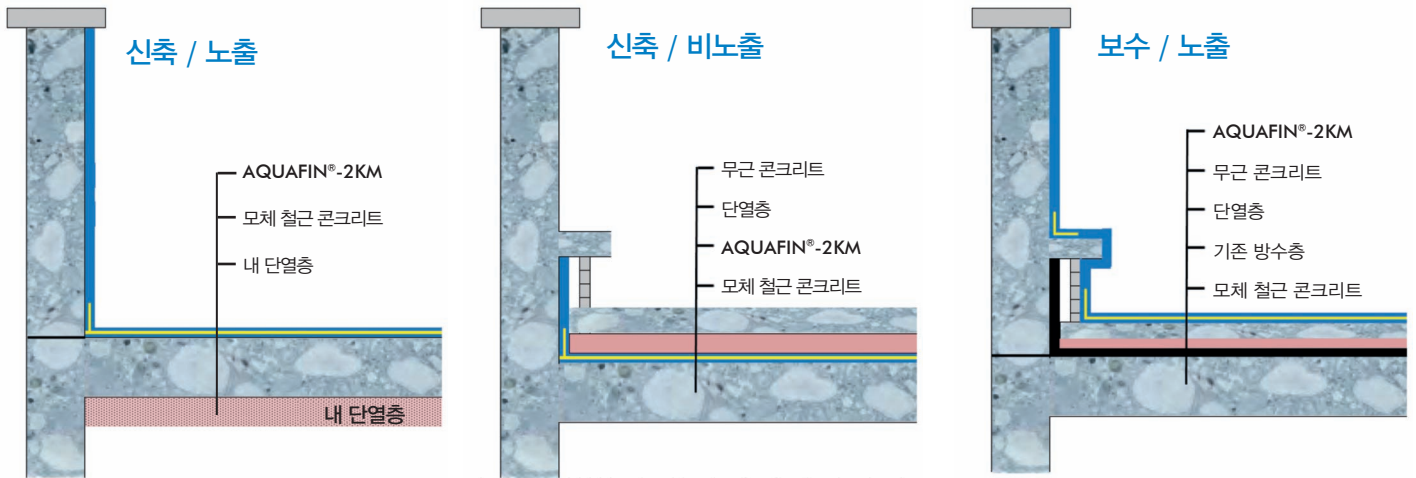
좀더 자세한 시공 및 제품에 대한 정보를 원한다면 기술 자료를 확인해 주시기 바랍니다.



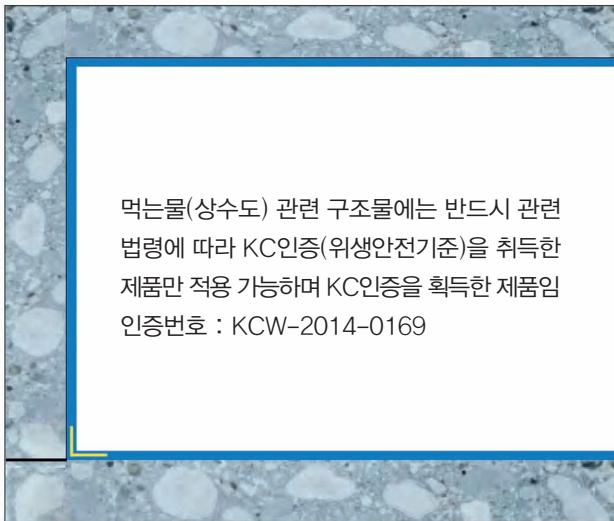
건물내의 습기를 외부로 배출 - 들뜸 저항성 확보



◆ 시공 상세도

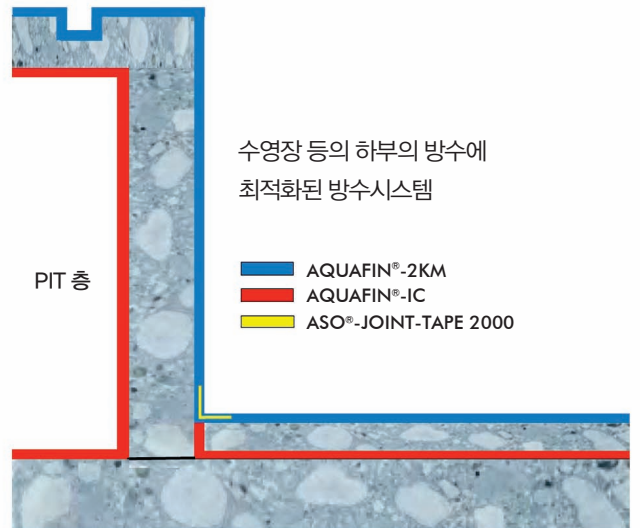


옥상 등의 신축 및 보수시



먹는물(상수도) 관련 구조물에는 반드시 관련 법령에 따라 KC인증(위생안전기준)을 취득한 제품만 적용 가능하며 KC인증을 획득한 제품임
인증번호 : KCW-2014-0169

수처리 구조물-정수장, 배수지 등



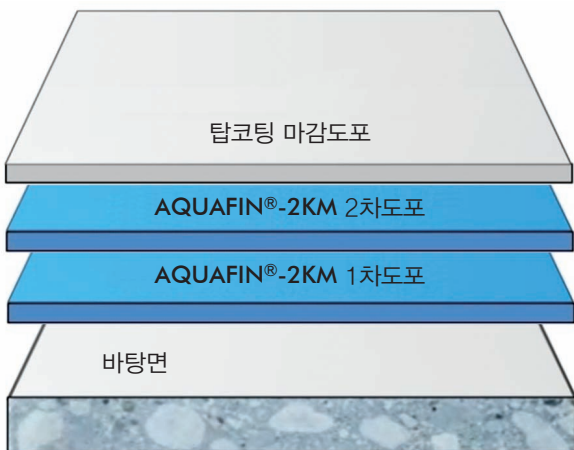
수영장 등의 하부의 방수에 최적화된 방수시스템

PIT 층

■ AQUAFIN®-2KM
■ AQUAFIN®-IC
■ ASO®-JOINT-TAPE 2000

수영장 등의 타일 하부의 방수

◆ 방수층 구성도



AQUAFIN®-2KM-스탠다드 공법



AQUAFIN®-2KM-멤브레인 시트 공법

대표적인 시공영역

AQUAFIN®-2KM은 보호성 방수코팅을 제공하기 위해 신, 구 바탕재질에 적용된다.

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



대표적인 적용 구역으로는 :

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



AQUAFIN®-2KM

시공 사례 : AQUAFIN®-2KM의 몇 가지 실제 시공 사례

시공 모습



전용 스프레이를
이용한 수영장 시공



롤러를 이용한
동물원 시공

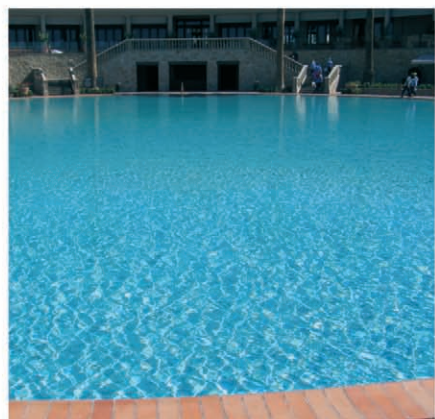


브러쉬를 이용한
댐 시공



흫손을 이용한 타일
하부의 방수시공

시공 후 모습



AQUAFIN®-2KM



특 허 증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1407602 호 (PATENT NUMBER)	출원번호 (APPLICATION NUMBER)	제 2013-0107435 호
	출원일 (FILING DATE:YY/MM/DD)	2013년 09월 06일
	등록일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)	2014년 06월 09일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)

통기성을 갖는 방수용 시트 및 이를 이용한 콘크리트 구조물의 방수방법

특허권자 (PATENTEE)

주식회사 티지(160111-0*****)
대전광역시 서구 갈마로169번길 11 (괴정동)

발명자 (INVENTOR)

등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록 되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2014년 06월 09일



특 허 청 장 김 영

COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



연차등록료는 2017년부터 매년 06월 09일까지 납부하여야 하며, 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.

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 고품질의
건축자재 시스템을 연구개발, 생산,
시판하고 있으며
주 사업 영역으로는 :

- 건축물 방수
- 건축물 복원
- 타일/자연석 설치
- 토목 공학
- 표면보호
- 콘크리트 공학

SCHOMBURG 그룹은 그 개발역량으로
인정을 받고 있으며 75년 이상의
역사로 독일 국내 및 국제적으로도
성공을 거둔 기업입니다.
자사 생산공장에서 제조된 건축 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 한국내 공식적인
에이전트인 TG는 2006년 국내에 첫선을
보였으며 다년간의 노하우를 바탕으로
고품질의 고객 만족으로 다가 서겠습니다.



SCHOMBURG GmbH & Co. KG
Aquafinstrasse 2-8
D-32760 Detmold (Germany)
phone +49-5231-953-00
fax +49-5231-953-108
www.schomburg.com



대전광역시 서구 도안북로 93번길
10-19 허니타워 402호
phone 042-537-0488
fax 042-537-0485
E-mail tg0488@naver.com
www.aquafin.co.kr