

AQUAFIN® -1K 무기질계

AQUAFIN® -1K

Waterproofing Slurry



AQUAFIN®-1K 무기질계



AQUAFIN®-1K

개 요

AQUAFIN®-1K 는 견고한 경화제이며 시멘트 기반의 방수소재이다. 본제품은 석영모래, 포틀랜드 시멘트 및 첨가제로 이루어져 있으며 콘크리트에 부정적인 영향을 줄수있는 어떠한 소재도 함유하고 있지않다. **AQUAFIN®-1K** 는 단단한 불침투의 층으로 경화된다.

공 법 : AQUAFIN®-1K 공법

- 구성SYSTEM : **AQUAFIN®-1K, FIX-10 S**
- 적용용도 : 지표를 덮는 구조물, 지하실, PIT, 물탱크, 폐수처리시설, 터널, 댐, 벽돌구조물등
- 특 징 : **AQUAFIN®-1K** 는 시멘트 기반의 방수 소재이다.

AQUAFIN®-1K 는 분말형태의 무기질계 도막방수제로써 물만의 혼합으로도 충분한 방수효과를 얻을 수 있으며 붓이나 스프레이를 통해 시공되므로 폭넓은 적용 분야를 가진 방수재이다.



▲ 폐수처리장 시공 전경



▲ **AQUAFIN®-1K** 스프레이 도포

위의 사진은 **AQUAFIN®-1K**로 시공된 실제 예 입니다.

AQUAFIN®-1K 무기질계

시공 개요

1. 바탕면정리

- 균열부위, 철선, 배관주위, 곰보부위(Honey Comb) 폼타이, 누수부위 등을 3~5cm 깊이로 파치합니다.
- 모든 이물질(거푸집기름, 레이스턴스등) 제거와 모세기공을 열리게하기 위하여 고압수 세척을 합니다.
- 파치한 부위에 **AQUAFIN®-IC** 도포후 모르타르로 충전합니다.

2. 재료의 배합

- 배합비율 - **AQUAFIN®-1K** 25kg : 물 = 1 : 6.7ℓ (배합비율은 기후조건등에 따라 달라질수 있다)
- 배합 - 혼합물에 덩어리가 없어질때까지 젓는다. (대략5분)
- 가사시간 - 약 60분

3. 도포

- 도포하기전의 표면은 축축히 젖어 있어야 하며 수평면에 있는 모든 표면수(고인물)는 제거되어야 한다.
- 1차도포 : **AQUAFIN®-1K** 를 부러쉬나 전용 스프레이로 도포한다
- 2차도포 : 1차도포층이 어느정도 경화되면 **AQUAFIN®-1K** 를 도포한다.
- 실내의 경우 흡수등의 방법으로 1회 마감 (4kg/m²당)만 하여도 된다.

4. 양생

- 실외 혹은 노출된 영역의 경우에는 경화된 후 2~3일동안 습도를 유지해 주어야 한다.
- 실내의 경우 높은 습도를 가진 시원한 구역에서 는 자체 경화가 됩니다.

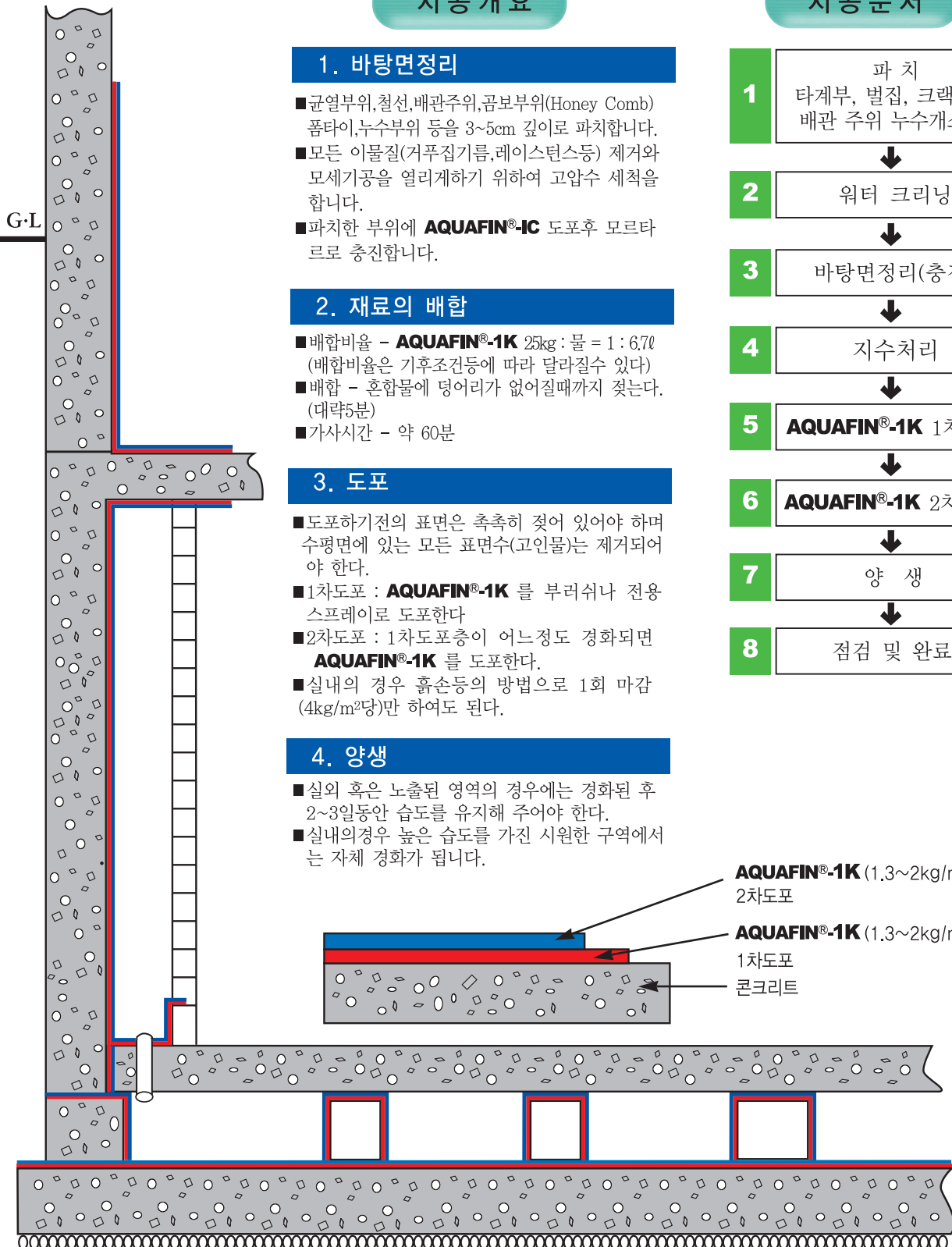
시공 순서

- 1 파 치
타계부, 벌집, 크랙철선,
배관 주위 누수개소 등
- 2 워터 크리닝
- 3 바탕면정리(충진)
- 4 지수처리
- 5 **AQUAFIN®-1K** 1차도포
- 6 **AQUAFIN®-1K** 2차도포
- 7 양 생
- 8 점검 및 완료

AQUAFIN®-1K (1.3~2kg/m²)
2차도포

AQUAFIN®-1K (1.3~2kg/m²)
1차도포

콘크리트



AQUAFIN®-1K는 물외에 다른 혼합물(시멘트등)을 첨가해서는 안됩니다.
AQUAFIN®-1K 시공면에 미장작업시에 본드등의 접착제를 사용하지 않아도 100% 미장 가능합니다.



SCHOMBURG *Building-
Product-Systems*

Schomburg GmbH & Co KG
Wiebuschstraße 2 - 8
32760 Detmold
Germany
phone +49 5231 953 00
fax +49 5231 953 108
web www.schomburg.de
email export@schomburg.de



(주) TG

대전광역시 서구 변동 24-65
신일빌딩 103호
TEL. 042) 534-0488
537-0488
FAX. 042) 537-0485
Web. www.schomburg.co.kr
E-mail. tg@schomburg.co.kr



본 카달록에 수록된 사진이나 문구의 저작권은 (주) TG에게 있으므로 (주) TG의 허락없이 무단복사 및 배포시에는 법적인책임을 물을 수 있습니다.