

벽돌건물의 외부 복원 시 사용되는 사전처리제

# 하부 상승 습기 차단제

아쿠아핀-i380 / **AQUAFIN®-i380**

## 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



**AQUAFIN®-i380**은 연속적으로 적용되는 수평 차단막을 위한 보증된 해결책입니다. 이 실란 베이스 주입 크림은 주입된 바탕면에 "소수성"특징을 유도하여 벽돌 구역에서 차오르는 습기 예방을 위한 적용 시에 압력이 필요로 하지 않습니다.

WTA 워크 시트 4/4/04 (모세관 습기 방지를 위한 석조작업에서의 주입)에 준수한 실험에서 **AQUAFIN®-i380**은 포화 수분량 95%까지의 성능을 보였습니다.

일반 "규화"주입 제품은 수분 포화량이 60%를 초과할 때 압력이 있어야만 적용이 가능하지만 **AQUAFIN®-i380**은 압력 없이, 심지어 수분 포화도가 95%가 도달 했을 때 적용시에도 매우 효과적입니다.

## AQUAFIN®-i380은 어떻게 작용하는가?

특수한 구성 성분으로 인해, 활성 재료들의 분자 크기는 다른 일반 제품보다 훨씬 작습니다. 또한, 물에는 반응하지 않고 바탕면에서만 반응을 합니다. 활성 재료들의 "친수성 특성"(물과 상당한 친화력)은 모세관 물의 더욱 빠른 확산을 의미하며 궁극적으로 100% 기공 포화를 만들어 내는 "셀프 인젝션" 특성을 갖게 됩니다.

바탕면에서 반응 후에 모세관 벽은 소수성이 되며, 삼투압으로 인해 차오르는 물이나 습기를 바탕면이 건조됨으로써 예방합니다.

## 압력 없는 적용

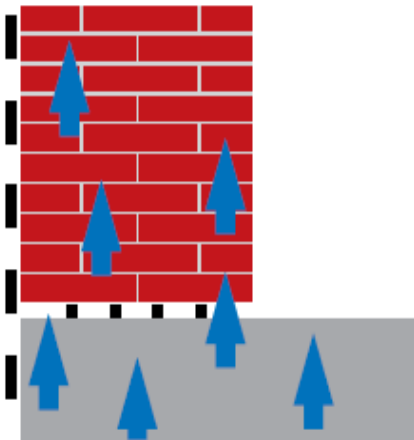
보어 홀 사이 간격이나 위치(1줄 또는 2줄)는 벽돌 구역의 흡수에 따라 결정됩니다. 보어 홀들이 가까울수록 성공 가능성이 높습니다. 진동이 없는 천공 드릴은 구멍을 파내기에 적합합니다. 벽이 60cm 이상 두꺼운 곳에는 압력 하에 **AQUAFIN®-F**로 인젝션 하는 것을 권장합니다.

원칙적으로, 12mm 지름이나 그 이상의 구멍은 수평면에서 잦을 때 경사각이 0°~ 45°에서 10.0 cm~ 12.5 cm 간격(축에서 축)으로 드릴이 됩니다. 구멍의 깊이는 벽돌 구역 두께보다 약 5cm 더 짧아야 하고, 천공 홀 위치는 적어도 하나의 수평 벽돌 조인트를 투과해야 합니다 (아니면 2개 조인트-두꺼운 벽돌 구역을 위해). 낮은 바탕면이나 흡수가 없으면 천공홀을 조인트의 두 단계위 위치시킵니다. 높이 차이는 8cm 이하. 주입 작업 전 드릴 후 남아 있는 먼지나 잔해를 완전히 제거해 석조 작업에 투입되는 활성 재료들의 더 큰 효과를 낼 수 있도록 합니다. 인젝션은 반드시 적합한 수동 배럴 건(포신)으로 적절히 부착하여 작업합니다.

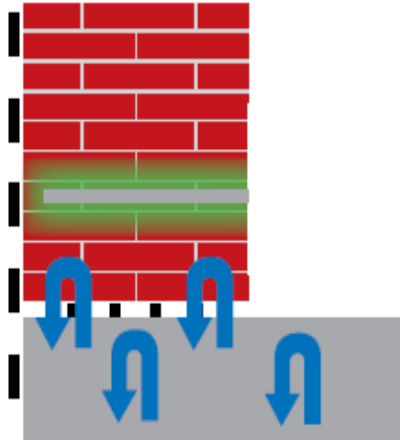
천천히 **AQUAFIN®-i380**을 구멍 밑부분에 도포합니다 - 보어 홀이 완전히 채워지기 위해 인젝션 튜브가 점점 밖으로 나옴. 보어 홀의 입구를 **ASOCRET-BM**로 막습니다.

**AQUAFIN®-i380**은 크림이한 농도를 가져 제품이 밖으로 흘러나오지 않을 뿐더러, 균질하지 않은 곳이나 수평 구멍에 적용 시 사용하는 일반적인 점도가 낮은 액상 제품처럼 보이지 않는 빈공간을 채우는 장점이 있습니다.

처리되지 않은 벽돌 구역



AQUAFIN®-i380 처리된 벽돌 구역





SCHOMBURG 그룹은 다음과 같은 고 품질 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 솜부르크 코리아는 독일 본사의 지속적인 협조와 기술 지원을 받음으로써 고품질 건설 자재 공급과 전문적인 건설 시스템 상담을 통해 고객 만족에 다가서겠습니다.



### 솜부르크코리아(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

