

콘크리트 보수용 제품

인듀크레트-BIS / **INDUCRET®-BIS**

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



콘크리트 구조물의 보수 및 복원

오늘날 콘크리트는 교량, 정수조, 물탱크, 다층 주차장, 높은 아파트 블록, 발코니 건설, 산업 바닥 등 모든 타입의 구조물에서 찾아 볼 수 있습니다. 철근과 함께 콘크리트는 안정되고 경제적이며 내구성 있는 건설자재입니다.

하지만, 콘크리트는 기후나 부식 등에 영향을 받으며, 기계적 하중, 응력, 예기치 못한 충격과 기후 및 환경적 영향으로 콘크리트 사용 기간 중 손상을 받게 됩니다. 이러한 손상은 구조 결합 뿐만 아니라 콘크리트 구조물 위의 보행자와 차량의 안전에 큰 영향을 주기 때문에, 콘크리트 보호와 콘크리트 결합을 유지시키기 위해 반드시 적합한 자재와 코팅으로 보호되어야 합니다. 황폐해진 콘크리트 또한 고품질의 보수 자재를 통해 다시 복원시킬 수 있습니다.

복원 모르타르와 콘크리트는 물리적인 요구에 따라 다음과 같이 분류됩니다:

등급 M1

- 구조적인 구성요소의 복원

등급 M2

- M1의 필요조건으로서, 탄화에 추가로 저항성이 있으며, 동적 하중 조건에서도 보수 작업 실행의
- 능력을 갖고 있음

등급 M3

- M2의 필요조건으로서, 더높은 하중을 견디는 요구사항

시공의 특성을 바탕으로, 복원 모르타르는 다음 PCC 등급으로 구분된다:

- PCC I - 수평적 표면 및 경사면
- PCC II - 수직 표면과 "오버헤드" 부분

SCHOMBURG는 지속적인 결과를 보장하는 콘크리트 구조물의 보수 및 보호를 위한 고품질의 솔루션을 제공합니다.

SCHOMBURG의 복원 모르타르는 주로 넓은 영역에 프라이머가 필요 없이 SPCC로 스프레이 적용이 가능합니다. 작은 영역 및 빠른 보수가 필요한 곳, 하중을 견디는 구조물 성분의 보수엔 흡손으로 시공을 합니다.

이런 시공은 보수가 실시된 후 해로운 영향으로부터의 보호와 구조물의 사용 기간 연장을 보장하기 위해 공인된 전문가/특별 시공자에 의해 수행되어야 합니다.



DIN EN 1504-3에 준수 하기 위해 SCHOMBURG는 매우 효율적이며, 적용이 쉽고, 단계마다 대기 시간이 짧은 특수 콘크리트 보수 제품과 구조물 보수 및 보호 시스템을 개발하였습니다.

또한 이 제품들은 사전에 높은 강도를 가질 뿐만 아니라 그밖에 최상의 특성을 제공합니다. 복원 모르타르 INDUCRET®-BIS-1/6 와 INDUCRET®-BIS-5/40의 특별한 구성요소로서 3.2방법과 같이 수작업 또는 3.3 방법과 같이 스프레이 장비(SPCC)로 적용이 가능합니다.



INDUCRET®-BIS

교량, 다층 주차장, 발코니를 위한 시스템

- 수직, 수평, "오버헤드" 시공을 위한 등급 M2의 복원 모르타르
- 2 빌드 업 가능 - 적용 당 1~6mm, 5~40mm.
여러층으로 적용 가능
- 스프레이, 흙손 이용가능
- 물 불침투성
- 수증기 투과성
- 서리, 결빙염, 동결/융해에 저항성
- 높은 탄화 저항성
- 높은 압축 강도 및 굽힘 강도
- 탄성 변형 계수
- 동적 하중 조건에서 균열이 없는 수축률
- DIN EN 1504-3의 필요조건을 충족시킴
(3.2, 3.3 방법)



시스템 개요

INDUCRET®-BIS

INDUCRET®-BIS-0/2

부식 보호 및 본딩 코트

보호: INDUCRET®-BIS-0/2

적용횟수: 2번

본딩코트: INDUCRET®-BIS-0/2

적용 횟수: 1번

층의 두께: 0.0 - 2.0 mm

INDUCRET®-BIS-5/40

5~40mm깊이를 위한 보수 모르타르

(깊이를 위해 다층 적용 가능)

보수 모르타르: INDUCRET®-BIS-5/40

적용 횟수: 최소 1층

층의 두께: 5.0 - 40.0 mm

INDUCRET®-BIS-1/6

1~6mm깊이를 위한 페어링/레벨링 모르타르

고운 모르타르: INDUCRET®-BIS-1/6

적용 횟수: 최소 1층

층의 두께: 1.0 - 6.0 mm

Concrete Restoration



INDUCRETE®- BIS / 콘크리트 구조물의 보호 및 복원 시스템

콘크리트의 균열
콘크리트의 들뜸
콘크리트의 박리



INDUCRETE® BIS-0/2
INDUCRETE® BIS-5/40
철근 방청처리 및
복원 모르타르 바름



INDUCRETE® BIS-1/6
고운면 마감처리



INDUCRETE® OS/BF
콘크리트 보호페인트 도포





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

