

산업시설(주차장, 작업장, 물류창고)

상업시설(로비, 전시 홀, 매장)등의 코팅을 위한...

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

인듀플루어 코팅 시스템 (에폭시 • 우레탄 등)

INDUFLOOR-SYSTEM



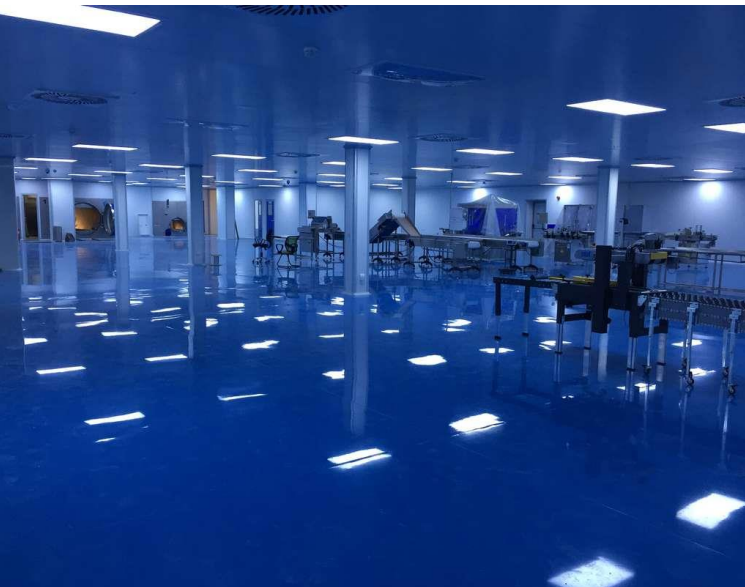
INDUFLOOR®-시스템

산업, 상업지역의 코팅을 위한 이상적인 솔루션



SCHOMBURG의

에폭시 코팅 시스템은 산업지역 뿐만 아니라 필요조건이 비슷한 상업지역에서 사용됩니다. 노출의 종류와 정도에 따라 각기 다른 제품이 선택되며 최상의 시스템이 됩니다.



주요 특성으로는 제품의 종류에 따라 :

- 높은 압축강도 및 휨 강도
- 세척이 쉬움
- 내후성
- 경제적임
- 장식용
- 레벨링 기능
- 차량의 특수한 액체에 저항성
- 내가소성
- 기계적 또는 화학적 부하에 저항성



INDUFLOOR®-시스템의
대표적인 사용영역으로는:

- 주차장, 물류창고, 작업장
- 전자관련 제조시설
- 기계실, 전기실
- 식품 제조시설, 제약회사,
- 로비, 전시장
- 그 외 코팅을 필요로 하는 곳





주차장 / 에폭시 라이닝 & 코팅 마감

INDUFLOOR 코팅 시스템 주요 제품

INDUFLOOR-EP 160

에폭시 프라이머

에폭시 라이닝, 코팅등의 콘크리트 바탕면과의
접착을 위한 에폭시 프라이머

INDUFLOOR-EP 180

저취형 에폭시 프라이머

에폭시 라이닝, 코팅등의 콘크리트 바탕면과의
접착을 위한 저취형 에폭시 프라이머

INDUFLOOR-IB 1240

후방습기 및 오일 차단
특수 프라이머

에폭시 라이닝, 코팅등을 적용 하기전
후방에서 상승하는 습기나 콘크리트에 잔재되어
있는 오일로 인해 피해가 우려될 때 사용되는
후방습기 및 오일 차단막 형성 특수 프라이머

INDUFLOOR-IB 1250

습윤면 적용 및 후방습기차단
특수 프라이머

에폭시 라이닝, 코팅등을 적용 하기전
젖어있는 콘크리트나 후방에서 상승하는 습기로
인해 피해가 우려될 때 사용되는 후방 습기 차단막
형성 특수 프라이머



전시실 등의 상업시설 / 빈티지 풍의 투명 에폭시 마감

INDUFLOOR 코팅 시스템 주요 제품

INDUFLOOR-EP 280

에폭시 코팅 마감재 (칼라)

발전소, 주차장, 제조시설, 창고 바닥 등의
에폭시 코팅 마감재

INDUFLOOR-EP 260

투명 코팅 마감재 (무용제)

전시시설, 로비, 카페, 레스토랑 바닥 등에
빈티지풍 마감을 위한 투명 코팅제 (무용제 Type)

INDUFLOOR-EP 265

투명 코팅 마감재 (용제)

전시시설, 로비, 카페, 레스토랑 바닥 등에
빈티지풍 마감을 위한 투명 코팅제 (용제 Type)

INDUFLOOR-IB-2400

고강도 탄성 코팅 마감재

우레탄 바닥재와 폴리우레아 전용 고강도의
탄성 코팅 마감재



전자관련 제조시설, 제약회사, 식품 제조시설 등의 바닥 마감

INDUFLOOR 코팅 시스템 주요 제품

INDUFLOOR-EP 380

에폭시 라이닝

전자 관련 제조시설, 발전소, 주차장, 제조시설, 창고 바닥 등의 표면보호를 위한 다용도 라이닝 마감재

INDUFLOOR-PU 355

우레탄 바닥재

제조시설, 주차장, 기계실, 창고 바닥 등의 고강도 탄성 마감재

INDUFLOOR- PU-ECO

친환경 고기능 바닥재

식품 제조 시설, 제약회사 등의 HACCP, GMP에 적합한 친환경의 고 기능성 바닥재

INDUFLOOR-EP 400

에폭시 레진 몰탈

라이닝, 코팅 등을 시공하기 전 파손 부위의 보수를 위한 에폭시 레진 몰탈

INDUFLOOR®-PU-ECO 란?

우레탄수지계 장점과 무기계 장점을 극대화 시키면서 용제를 전혀 사용하지 않는 친환경 바닥재



적용 분야

- 식품공장
- 제약공장
- 학교 급식소
- 냉동창고
- 물류창고
- 원자재 적재장
- 위생이 필요한 곳
- 내화학성이 요구되는 곳



제약공장



유가공 공장



학교 급식소



냉동 식품 공장

INDUFLOOR®-PU-ECO 장점

- 친환경 - 무용제
- 내화학성 - 산, 알칼리, 당분, 염분 등에 강함
- VOC프리 - 유해 휘발성 물질 없음
- 우수한 작업성 - 15~20분의 가사시간, 빠른 경화시간
- 내한성 - -40°C에서도 물성 유지
- 내열성 - 살균 스팀 가능(최대 150°C)
- 높은 안전성 - 무독, 무취, 난연성
- 강한 충격이나 마찰에 도막 박리 현상 없음
- 자동차 운행시 소음 없음
- 자기 소화성

INDUFLOOR®-PU-ECO 시공 순서 요약



바탕면 정리, 코너 보강, 특수 프라이머 도포

1. 바탕면 정리

바탕면과의 좋은 접착을 위해 그라인딩 등의 기계적인 방법으로 사전에 준비한다.



2. 코너 조인트 내부 보강 작업

ASO-JOINT-TAPE 200을 이용하여 조인트 실링 처리를 한다. 접착재로는 프라이머인 INDUFLOOR-IB 1250 이나 ESCOSIL-PU 5000을 이용하여 부착을 한다.



3. 프라이머 / INDUFLOOR-IB 1250 도포

준비된 바탕면에 습윤 및 후방 습기 차단막 형성 프라이머인 INDUFLOOR-IB 1250을 빈틈이 없이 고르게 도포한다.



INDUFLOOR-PU-ECO 1, 2차 시공

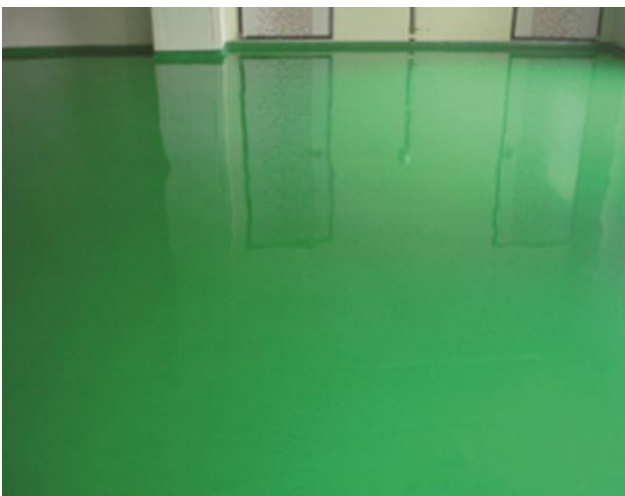
4. INDUFLOOR-PU-ECO 1차 도포

경화된 프라이머 위에 혼합된 INDUFLOOR-PU-ECO 를 약 1mm 두께로 하여 고르게 도포한다.



5. INDUFLOOR-PU-ECO 2차 도포

INDUFLOOR-PU-ECO 1차 도포층이 도보에 지장이 없을 무렵이 되면 2차 도포를 한다. 약 2~3mm



시공 완료 후

INDUFLOOR-PU-ECO 물성표

구분	INDUFLOOR-PU-ECO
주성분	폴리우레탄 수지 주제 + 경화제 + 골재(규사, 시멘트)
시공두께	3~4mm
용도	식품공장, 냉동창고, 제약공장 등
기계적 물성	실측 물성
휨강도 (N/mm ²)	27.9
압축강도 (N/mm ²)	60.8
부착강도 (N/mm ²)	2.7 (모체파손)
'D' 경도	80~85
내화학적성	우수
수분흡수율	없음
탄성지수	우수
충격흡수율	우수
가사시간	17~23분
경보행 가능 시간	18~20



물류창고, 제조시설, 기계실 등의 바닥 마감



맞춤형 제품군

여기에 소개되지 않은 제품외에 만약 특별한 시공이 필요하셔도 당사와 상담하시면 문제가 없습니다.

당사는 고객의 요구에 특별히 맞춰 드릴 것이며 당사 연구실에서 적절한 시험을 수행할 것입니다.

이는 미래에 문제가 없는 이용을 장담합니다.

당사의 기술팀은 고객으로부터의 질의에 대한 답변과 최상의 맞춤형 제품을 공급, 개발하여 드릴 것 입니다.





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

