

Mapecrete Stain Protection

마페크리트 스테인 프로텍션

수용액 내 변성 유기 폴리머로 만들어진 콘크리트, 자연석, 시멘트계 표면용 오일 침투 방지 및 오염 방지 처리제

용도

마페크리트 스테인 프로텍션은 일반적으로 콘크리트, 시멘트계 하지, 자연석 표면에서 기름기나 물기가 있는 물질의 흡수를 크게 줄이고 효율적인 오염 방지 효과를 위해 사용됩니다.

마페크리트 스테인 프로텍션은 투과성이 낮은 하지에도 잘 침투합니다. 이 방지제는 처리된 표면에 막을 형성하지 않기 때문에 표면의 외형이 그대로 보존됩니다. 이러한 특성 때문에 다양한 환경에서 사용될 수 있습니다. (특히 상업 구역에서, 상업용 매장의 바닥재를 설계 및 리모델링 시)

마페크리트 스테인 프로텍션은 특히 다공질 콘크리트와 유광 콘크리트 모두에 적합합니다. 또한 "테라조"와 같이 천연 또는 인공 골재로 만들어진 시멘트계 스크리드, 산업용 유광 바닥에도 사용할 수 있습니다.

적용 사례

- 거친 콘크리트 표면이나 유광 콘크리트 표면 보호
- 쇼핑 센터, 식료품 할인점, 그리고 상품 창고 (특히 식료품 저장 창고)의 산업용 콘크리트 바닥 보호
- 슈퍼마켓의 산업용 콘크리트 바닥 보호
- 천연 또는 인공 골재로 만들어진 "테라조"로 된 바닥 등 산업용 유광 바닥 보호

기술적 특성

마페크리트 스테인 프로텍션은 바닥 오염 문제를 효율적으로 해결할 수 있도록 MAPEI R&D 연구실에서 개발된 제조법에 따라

특수 제조된 마이크로 에멀션(micro-emulsion)으로 만들어진 수용성의 일액형 제품입니다. **마페크리트 스테인 프로텍션**은 틈새에 침투하여 하지에 파고드는 폴리머 체인을 통해, 물기나 기름기 있는 물질을 스며들지 않게 표면에 모아둠으로써 오일, 그리스, 커피, 청량음료, 수성 물질 등 식품을 취급하는 환경에서 많이 사용되는 액상 물질로 인한 오염으로부터 콘크리트와 시멘트계 하지를 매우 효과적으로 보호합니다.

마페크리트 스테인 프로텍션은 투과성이 낮은 하지 등에서도 외형을 변형시키지 않고 잘 침투합니다.

제품의 특수 제조법 덕분에 표면에 막이 형성되지 않으며 처리된 하지에 잘 흡수됩니다.

마페크리트 스테인 프로텍션의 효율적인 내분진 성능으로 바닥의 유지 관리 작업을 간단하게 할 수 있습니다.

장점

- 다양한 액체 및 기름기 있는 물질에 대한 탁월한 오염 방지 효과
- 모세관 습기로 인한 오염에 효과적임
- 수분 흡수 감소
- 콘크리트 균열 등에서 우수한 침투성
- 표면의 외형을 변경시키지 않음
- 처리된 표면은 청소하기가 더 쉬움
- 바닥의 유지관리 비용 감소
- 수용액으로 쉽게 시공 가능(용제 없음)
- 자외선에 안정적이기 때문에 외부 환경에서도 사용 가능
- 환경에 화합 가능

기술 데이터(기본값)			
제품 정보			
성상:	액상		
색상:	투명		
비중 (kg/cm ³):	1.0		
염소이온 함유량 - 최소 요건 ≤ 0.05% -EN 1015-17(%)에 따름:	≤ 0.05		
pH:	8		
EC 1999/45에 따른 위해성 등급:	없음. 사용 전 "전처리 및 시공에 관한 안전 지침"과 포장 및 안전 데이터 자료의 정보를 참조하십시오.		
제품 사용 데이터 (+20°C 및 상대습도 50%)			
시공 온도 범위:	+10°C ~ +30°C		
최종 성능			
성능 특성	테스트 방식	비처리 하지	마페크리트 스테인 프로텍션로 처리된 하지
오일 침수 시 흡수성(%):	EN 13580, 오일로 수정됨	1.2	< 0.35
모세관 흡수성(kg/m ² · h0,5):	EN 13057	0.9	< 0.25

주의 사항

- 먼지가 많거나 부실한 하지에는 **마페크리트 스테인 프로텍션**을 시공하지 마십시오.
- 오일, 유체 또는 광택제로 젖어있는 표면에 **마페크리트 스테인 프로텍션**을 시공하지 마십시오.
- 충분히 경화되지 않은 콘크리트 하지 위에는 **마페크리트 스테인 프로텍션**을 시공하지 마십시오.
- **마페크리트 스테인 프로텍션**을 시공하기 전에, 해당 표면이 고르게 건조되었고 고인 물이나 물웅덩이 등이 없는지 확인합니다.

시공 방법 하지 처리

콘크리트 표면은 건조하고 아주 깨끗하고 건조해야 하며, 먼지나 광택제 또는 이물질 등의 흔적이 없어야 합니다. 새 콘크리트 표면이 잘 경화되어 있는지 확인합니다.

제품 시공

마페크리트 스테인 프로텍션을 에어리스 스프레이 건이나 브러시를 사용하여 표면에 직접 도포합니다. 제품의 건조 시간은 시공되는 하지의 투과성에 따라 달라집니다.
 (일반적으로 주변 온도와 습도에 따라 2시간~4시간). **마페크리트 스테인 프로텍션**의 완벽한 효과를 보려면 시공 후 약 24시간이 지나야 합니다.

세척

마페크리트 스테인 프로텍션을 프로텍션을 준비하고 시공하는데 사용한 도구는 사용 후 즉시 물로 깨끗하게 세척해야 합니다. 제품이 경화된 후에는 기계적인 방법으로만 제거할 수 있습니다.

표준사용량

0.1~0.3kg/m² (콘크리트 투과성에 따라 달라질 수 있음)

Mapecrete Stain Protection

마페크리트 스테인 프로텍션



포장단위
25kg / drum

보관
마페크리트 스테인 프로텍션은 원래 포장 상태로 +10℃~+30℃ 온도의 건조한 장소에서 보관할 경우 최대 12개월까지 보관할 수 있습니다.

전처리 및 시공에 관한 안전 지침
마페크리트 스테인 프로텍션은 혼합물 등급에 대한 현재 표준 및 규정에 따라 위험한 것으로 간주되지 않습니다. 그러나 보호 장갑과 보안경을 착용하고 화학 제품을 취급할 때 적용되는 일반 주의 사항을 지키는 것이 좋습니다.

당사 제품을 안전하게 사용하는 방법에 대한 자세하고 완전한 정보는 최신 버전의 물질안전데이터자료를 참조하십시오.

이 제품은 전문가용입니다.

경고
이 제품의 데이터 자료에 기술된 기술적 세부 사항 및 주의 사항은 당사의 지식과 경험에 기반하여 도출된 최선의 정보입니다. 위의 모든 정보는 어떤 경우에도 단순 참조용으로만 활용해야 하며, 장기간의 실제 시공 작업을 통해 확인을 거쳐야 합니다. 이에 따라 제품을 이용하려는 사용자는 누구나 제품이 예상 용도에 적합한지 사전에 반드시 확인해야 합니다. 그 어떤 경우에도 이 제품을 사용하여 발생하는 결과는 전적으로 사용자가 단독으로 책임집니다.

당사 웹 사이트(www.mapei.com)에서 최신 버전의 기술 데이터 자료를 참조하시기 바랍니다.

제품에 관련된 모든 참고자료는 요청시 제공해 드리며 www.mapei.co.kr 에서도 찾아 보실 수 있습니다.

진천공장

충청북도 진천군 덕산면 한삼로 140
T. 043 - 536 - 5804 F. 043 - 536 - 1679

서울사무소

서울특별시 마포구 월드컵북로 361,오피스동14층
T. 02 - 6393 - 2300 F. 02 - 6393 - 2323

