

제품 설명서

Sikagard®-232 Multi

다용도 외벽 방수 탄성 코팅제

개요

Sikagard®-232 Multi는 순수 아크릴 바인더를 주제로 하고 방수성 향상을 위하여 특수 첨가제를 활용 설계된 다목적 방수제입니다. 우수한 부착력 및 내구성, 수분 저항력, 탄성으로 치밀한 도막을 형성하여 탁월한 방수성을 유지하는 고 기능성 방수제로 포름알데히드 및 인체에 유해한 중금속, 유기 용제를 함유하지 않은 환경친화형 방수제입니다.

일반 수성발수제와 차별화된 몇 가지 특성을 가지고 있습니다.

- 외벽에 방수코팅막을 형성하여 건물 전체 보호
- 장시간의 우천시에도 방수코팅막 유지
- 강력한 방수층 형성으로 건물 미세 균열 방지
- UV 차단성이 높아 자외선에 강해 긴 수명 효과
- 뛰어난 건물의 중성화 방지 효과

용도

- 건축물의 내 외벽 방수
- 일반 건축물 마감재 면 (수용성 바인더를 주제로 한 마감재)
- 드라이비트, 적벽돌, 목조주택의 외벽
- 인테리어 마감재의 코팅 및 방수
- 노출 콘크리트 구조물의 외벽

특징 / 장점

- 우수한 부착력과 탄성으로 치밀한 방수 도막 형성, 우수 물성 지속성
- 폭넓은 온도 변화에서도 안정적인 부착과 크랙 브리지 효과
- 우수한 물 침투 방지 효과, 내오염성, 내후성으로 건축물 보호 기능 극대화

제품정보

화학성분	일액형 액상 순수 아크릴 바인더 주제
포장	18L / 플라스틱 통 (Pail)
색상	유백색 (건조 후 투명)
유효기간	미개봉 상태에서 6개월 (5~30°C, 실내보관)
저장조건	건조하고 시원한, 직사광선이 없는 그늘에 보관
비중	1.02 ± 0.02
고형분	38 ± 1 %

시공정보

혼합비	Sikagard®-232 Multi 원액 그대로 사용합니다. 수성페인트를 섞어 사용할 경우에는 1:2의 비율 (Sikagard®-232 Multi 1 : 수성페인트 2) 로 배합합니다.
소요량	0.25-0.3 kg/ m ² (1회 이론 도포량)
시공 가능 온도	최소 5°C 최대 35°C
피착재 온도	최소 5°C 최대 35°C

제품 설명서

Sikagard®-232 Multi

5월 2025, 버전 01.01

02181520000000309

제품 자료 근거

모든 이 서류에 기재된 기술자료는 실험실 시험을 기반으로 작성된 것입니다. 실제 측정된 자료는 현장여건에 따라 달라질 수 있습니다.

제한사항

- 3년 이내 유성 발수제 작업을 하였을 경우 시공을 피합니다.
- 기온이 5°C 이하에서는 시공을 피합니다. 시공면의 표면 온도가 5°C 이상에서 시공해야 하며 35°C 이상일 경우에는 물성의 변화를 초래할 수 있으므로 시공을 피합니다.

환경 보건 안전 자료

안전한 취급, 저장, 폐기 등에 대한 정보와 제안 등에 대하여 사용자들은 물리적, 독성 생태학적, 위험과 관련된 자료 등을 포함하는 최신의 물질안전보건자료 (MSDS)를 참조하시기 바랍니다.

적용방법

장비

롤러, 스프레이, 브러쉬 이용

하지 품질 / 전처리

- 바탕면의 먼지와 이물질을 깨끗이 제거 합니다.
- 재도장 면일 경우 표면 도장재의 단단함 정도를 파악하고 적합성 여부를 판단하여 시공합니다.
- 수분 흡수가 심한 시공 부위일 경우 본사 기술팀과 상의하여 시공합니다.
- 크랙이 간 부위를 보수합니다.
- 빗물이 유입될 수 있는 창틀 및 조인트 부분을 점검하여 보수합니다.

혼합

본 시공 전 제품 상태를 확인하며 필요한 경우 혼합기 (rpm 400-600)을 이용하여 혼합하며, 이 때 기포의 발생이 없도록 과도한 고속 혼합을 피합니다.

시공

- 시공되지 않은 면은 보양 테이프를 이용하여 제품이 묻지 않도록 보호합니다.
- 롤러, 붓, 에어리스를 이용하여 권고된 사용 방법, 두께로 일정하게 도포합니다.
- 1회 도장 후 25°C 기준 4시간 경과 후 건조 상태를 확인하여 2회 도장 작업을 합니다.
- 단, 1차 도포나 2차 도포 시 반드시 정해진 소요량을 준수하며 시공합니다. 용량을 초과하여 과량 도포할 시 방수층을 형성하는 필름의 이색으로 인한 바탕면의 색상 유지 안정성이 떨어지거나, 오히려 하자의 원인이 발생할 수 있으므로 적정 소요량을 지키며 시공합니다.
- 완전 건조가 이루어질 때까지 외부 충격으로부터 보호되어야 합니다.

장비의 세척

사용된 기구는 깨끗한 물로 세척하여 건조 후 보관합니다. 굳어졌거나 경화된 물질이 묻어있다면 기계적으로 제거해야 합니다.

법적 고지

씨카코리아의 경험과 전문 지식을 바탕으로 작성된 본 자료는 당사의 제품이 적절하게 보관, 취급되고 정상적인 조건하에서 사용 되었을 경우를 바탕으로 만들어진 것입니다. 본 자료는 제품 설명서에 명시된 조건에서, 제시된 시공 공법을 따를 경우에만 적용되며 시공 전에 사용하려는 제품이 시공 목적과 방법에 적합한지를 기술 자료를 참조하여 반드시 확인 하십시오. 씨카코리아는 사용자가 당사가 제시한 기술 자료 및 용법에 따랐을 경우에 한해서 제품의 품질을 보증하며 시공 방법을 임의로 변경하거나 현장 시공조건이 본 자료에 제시된 조건과 다른 경우, 당사와 사전 협의되지 않은 사항에 대해서는 책임 지지 않습니다. 제품의 사용자는 적용하고자 하는 공법과 목적에 부합되는지를 사전 시험을 통하여 검증하여야 합니다. 사용자들은 최신의 제품설명서 사본을 참조해야 하며 씨카코리아에 최신본의 제공을 요구할 수 있습니다. 상기의 문구는 스위스 Baar 에 위치한 씨카 본사의 법률팀의 허가로만 변경할 수 있습니다.

씨카코리아(주)

서울특별시 강남구 논현로 135길 16

Tel : + 82 2 6912 1500

Fax : +82 2 6912 1555

web: <http://kor.sika.com>



제품 설명서

Sikagard®-232 Multi

5월 2025, 버전 01.01

02181520000000309

Sikagard-232Multi-ko-KR-(05-2025)-1-1.pdf