

제품 설명서

SikaWall®-720 Putty

고탄성 아크릴 퍼티

개요

SikaWall®-720 Putty 제품은 특수 기능성 탄성 아크릴 에 멀전수지를 주성분으로 한 수성 고탄성 퍼티로 신장율 및 탄성이 우수하여 크랙 보수 및 방지에 적합하고 내수성, 내알칼리성, 작업성 및 부착성이 우수한 제품입니다.

용도

- 모든 건축물의 콘크리트 내, 외부면
- 콘크리트, 몰탈의 균열 보수에 적합한 제품입니다.

특징 / 장점

- 1액형으로 사용하기 쉬운 제품.
- 우수한 접착력 발휘
- 내수성, 내알칼리성, 작업성이 우수
- 크랙 저항성 우수
- 사용방법 및 마감성 우수
- 탄성이 있는 균열 보수제

제품정보

포장	20kg, 5kg / Pail
유효기간	제조일로부터 12개월 (1년)
저장조건	건조하고 서늘하며 그늘진 곳에 보관
외관 / 색상	백색
비중	1.48±0.05
부피고형분	73±3 %
점도	280,000 cps (S 07 / 10RPM)

시공정보

대기 시간/오버코팅	20°C 기준 최소 24시간(상도 도료를 도장할 수 있는 시간이며 계절, 환경조건, 도막두께에 따라 달라질 수 있으므로 건조 확인 후 도장)
시공제품 사용	수성 외부 1급 도료

제품 자료 근거

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

환경 보건 안전 자료

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

적용방법

피착재 준비 작업

- 사용되어지는 콘크리트는 양생과 건조 조건에 따라 적어도 30일 양생 된 것이어야 한다
- 소지표면의 레이턴스, 먼지, 오물, 유분 등 오염물질, 물기, 낡은 구도막을 완전히 제거 하십시오.

시공

- 퍼티용 주걱이나 헤라로 얇게 긁어 바르고 두꺼운 시공이 요구시는 얇게 여러 번 평활하게 반복도포 해주십시오
- 1회 도장 후 후속도장은 건조 후에 진행 하십시오

시공방법 / 장비

- 도장면이 신축 콘크리트 및 몰탈면인 경우 충분히 양생되어 PH 7~9(20°C 기준, 30일 이상 양생) 및 함수율이 6% 이하인 경우에 도장하십시오.
- 습도가 높은 날(85% 이상), 기온이 낮은 날(10°C 이하), 소지온도 5°C 이하시, 기온이 높은날(소지온도 40°C 이상)에는 정상적인 물성을 발휘하지 못하므로 도장작업을 피하십시오.(도막균열, 부풀음, 부착불량 등 발생할 수 있음)
- 완전건조전 비를 맞으면 부풀음 발생, 건조지연, 외관 불량 및 물성이 저하가 우려되므로 비오기 3일전에는 작업을 피해주십시오.
- 건조시간이 충분하지 않으면 상도도로의 색상이 얼룩질 수 있으며 통풍이 잘 되지 않거나 햇볕이 들지 않는 곳 (건물 북측면)은 건조가 지연 될 수 있습니다.
- 특수한 소지(강화 콘크리트 등), 선행도막 또는 구도막 위에 보수도장시 사전에 시험도장을 하여 이상유무 확인 후 도장하십시오 (색번짐, 투명도, 부착성 확인)
- 2mm이상의 균열일 경우 1회에 두껍게 메꾸지 마시고 수회에 걸쳐 건조시켜 가면서 메꿈을 완성해 주십시오
- 콘크리트 갈라진 곳이나 파인부분은 v자로 자르고 전용메꿈재로 메꿈 후 평활하게 하십시오
- 동절기 및 시멘트 견출이나 미장면 초킹(Chalking)소지, 흡수차가 심한 면, 시멘트 용출이 심한 부위, 상태가 불량한 구도막 부위(특히, 염분이 많은 바닷가, 자외선이 강한 곳, 저급도로 도장 부위)는 부착불량, 얼굴, 탈색 등 방지를 위해 소지조정이 필요하며 적합한 하지 처리제를 선행 도장하여 주시기 바랍니다.
- 상도도로는 수성외부 1급이상으로 도장하시고 추천도막 이상으로 과도막이나 안료분이 높은 도로, 밀도가 치밀한 도로는 크랙이 발생할 수 있으므로 적합성(크랙, 이색, 부착력)을 확인 후 도장 하시기 바랍니다.
- 도료는 원액 사용을 추천하며, 필요시 물 10%이내로 희석사용 가능하니 과도한 물희석은 건조지연 및 물성저하의 원인 될 수 있습니다.
- 제품보관 및 운송 시 던지거나 충격을 금하며 상온(5~35°C)의 건암냉소에 직사광선을 피하여 보관하시되, 용기는 반드시 밀폐시키고 주입구가 상단을 향하도록 세워서 보관하시고 사용 후 잔량도 같은 방법으로 보관하십시오.

씨카코리아(주)

서울특별시 강남구 논현로 135길 16

Tel : + 82 2 6912 1500

Fax : +82 2 6912 1555

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



제품 설명서

SikaWall®-720 Putty

10월 2023, 버전 01.02

02184030300000053

국내법적 제한사항

본 제품의 성능은 각 지역의 규격을 만족해야 하므로 지역마다 다를 수 있습니다. 현장에서의 정확한 적용을 위해서는 그 지역의 제품 설명서를 참조하십시오.

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 따라왔을 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.

SikaWall-720Putty-ko-KR-(10-2023)-1-2.pdf