

제품 설명서

SikaCeram®-450 H

고속 건조형 균열 억제 자동 수평 몰탈

개요

SikaCeram®-450 H 는 고품질 특수 시멘트, 미세 골재, 균열방지 성분 및 다양한 첨가제로 구성되어 있으며, 유동성이 우수하여 바닥에서 자동으로 수평을 이루고 시공이 간편합니다. 1회 시공 두께는 최대 40mm까지 가능하며, 상온에서 4시간이면 보행이 가능하고, 빠르면 24시간 후 다음 공정을 진행할 수 있습니다. 공사 기간을 단축하고 공간을 절약합니다.

용도

- 콘크리트, 시멘트 몰탈 및 기타 바탕면
- 주택, 사무실 및 공공건물의 실내 바닥 수평 작업
- 타일, 목재 바닥재 및 카펫 시공을 위한 바탕면 수평 작업

특징 / 장점

- 시공 두께 5~40mm
- 우수한 유동성, 수분 침투층 없음
- 편리하고 효율적이며 빠른 건조 및 조기 강도 발현
- 높은 접착 강도, 들뜸 및 박리 없음
- 높은 압축강도, 우수한 균열방지 효과
- 친환경 소재로 건강 및 환경 보호

승인 / 규격

JC/T 985-2017 바닥용 시멘트계 자동수평 몰탈 SL U C20F4

제품정보

화학성분	폴리머 개질 시멘트 몰탈
포장	25kg/bag
외관 / 색상	회색 분말
유효기간	12 개월
저장조건	개봉하지 않은 제품은 건조하고 서늘하며 통풍이 잘 되는 곳에 보관

기술정보

충격 저항성	바탕면으로부터 균열 또는 박리 없음 (JC/T 985)	
압축강도	≥6.0/MPa 24h	JC/T 985
장기 압축강도	≥20.0/MPa 28d	JC/T 985
휨인장강도	≥2.0/MPa 24h	JC/T 985
	≥4.0/MPa 28d	JC/T 985
길이 안정성	± 0.15	JC/T 985

시공정보

혼합비	25kg 포대당 물 약 5.5L
층두께	10-40mm
피착재 온도	+5 °C min /+35 °C max

제품 자료 근거

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

제한사항

- SikaCeram®-450 H를 너무 얇게 도포하면 가루가 발생하거나 먼지가 발생되어 도장이나 후속 시공에 적합하지 않을 수 있습니다.
- 매우 다공성이거나 건조한 기재에 SikaCeram®-450 H를 도포하면 가루가 발생하거나 먼지가 많은 마감되어 도장이나 후속 시공에 적합하지 않을 수 있습니다.

환경 보건 안전 자료

화학제품의 안전한 취급, 보관 및 폐기와 관련된 정보와 조언은 물리적·생태학적·독성학적 및 기타 안전 관련 자료를 포함한 최신 안전보건자료(SDS)를 참고하시기 바랍니다.

적용방법

하지 품질 / 전처리

바탕면은 견고하고 깨끗하며 건조하고 먼지, 기름, 그리스, 도장재, 표면처리제 등 모든 오염물질이 없어야 합니다. 의심스러운 경우 먼저 시험 시공을 실시하십시오. 건조하고 다공성인 바탕면은 SikaCeram®-450 H 시공 전에 물로 적셔주어야 합니다.

혼합

SikaCeram®-450 H는 균질하고 덩어리가 없는 반죽이 될 때까지 핸드믹서 또는 기계식 믹서를 사용하여 깨끗한 물과 3-7분간 혼합해야 합니다. 혼합된 재료는 혼합 후 30-45분 이내에 사용해야 합니다.

시공

반죽이 작업 가능한 상태일 때, 나무/철제 흠손 또는 철틀로웰을 사용하여 축축하고 깨끗한 바탕면에 SikaCeram®-450 H를 시공합니다. 권장 시공 두께는 10-40mm입니다. 타일 시공 전 SikaCeram®-450 H는 최소 7일간 양생해야 합니다.

장비의 세척

사용 직후 모든 도구 및 시공 장비를 물로 세척하십시오. 굳거나 경화된 재료는 기계적 방법으로만 제거할 수 있습니다.

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 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

SikaCeram®-450 H
7월 2026, 버전 01.01
021790101000000011

SikaCeram-450H-ko-KR-(07-2026)-1-1.pdf

