

제품 설명서

SikaCeram® 255 Starflex CN

유연하고 다양한 작업성을 갖는 고효율의 프리미엄 타일접착제 (C2TES1 등급)

개요

SikaCeram® 255 Starflex CN 는 고품질 무기질 원료로 제조된 모르타르 제품으로, 흡수율이 낮은 세라믹 타일 시공에 적합합니다.
이 제품은 간단한 시공, 조밀도 조절이 용이한 얇은 도포층 형성으로 인한 공간 절약, 프랑스 'A+' 실내 환경 평가 통과를 통해 친환경적이고 안전하며 안심하고 시공할 수 있다는 장점을 제공합니다.

용도

- 기초면: 콘크리트, 모르타르, 벽돌 등
- 산업용 바닥, 온돌 바닥
- 밝은 색 타일, 대리석, 천연석
- 흡수율이 낮은 타일
- 대형 타일
- 기존 타일 위 덧붙임용 (전용 프라이머 (Sikafloor®-02 프라이머) 사용 추천)

특징 / 장점

- 폴리머 개질로 대부분 기재에 우수한 접착력
- 우수한 미끄럼 방지 성능
- 횡방향 유연성으로 세라믹 타일 변형에 적합
- 대형 타일 시공에 더욱 적합

승인 / 규격

C2ETS1 JC/T 547-2017 “세라믹 타일용 접착제”

제품정보

화학성분	폴리머 변형 시멘트 몰탈
포장	20 kg/bag, 80 bags/pallet
외관 / 색상	회색
유효기간	제조일로부터 12 개월
저장조건	제품은 +5 °C ~ + 35 °C의 건조하고 서늘한 곳에 개봉되거나 손상되지 않은 원래의 포장 상태로 보관하여야 한다. (고온다습 상태에서는 보존 기간이 단축될 수 있음)

기술정보

인장접착 강도	초기 접착 인장 강도:	$\geq 1.00 \text{ N/mm}^2$
	침수 후 접착 인장 강도:	$\geq 1.00 \text{ N/mm}^2$
	열 노출 후 접착 인장 강도:	$\geq 1.00 \text{ N/mm}^2$
	동결융해 후 접착 인장 강도:	$\geq 1.00 \text{ N/mm}^2$
미끄럼 저항	$\leq 0.5 \text{ mm}$	

시공정보

혼합비	4.6-5.0L (물) / 20kg										
소요량	자재의 소요량은 하지면의 상태, 시공 방법 등에 따라 다르며, 아래 표는 이론적인 수치로 참조하시기 바랍니다. <table> <tr> <th>틈니 흠손 사이즈</th><th>소요량</th></tr> <tr> <td>4 mm</td><td>~ 1.3 kg/m²</td></tr> <tr> <td>6 mm</td><td>~ 1.9 kg/m²</td></tr> <tr> <td>8 mm</td><td>~ 2.4 kg/m²</td></tr> <tr> <td>10 mm</td><td>~ 4.0 kg/m²</td></tr> </table>	틈니 흠손 사이즈	소요량	4 mm	~ 1.3 kg/m ²	6 mm	~ 1.9 kg/m ²	8 mm	~ 2.4 kg/m ²	10 mm	~ 4.0 kg/m ²
틈니 흠손 사이즈	소요량										
4 mm	~ 1.3 kg/m ²										
6 mm	~ 1.9 kg/m ²										
8 mm	~ 2.4 kg/m ²										
10 mm	~ 4.0 kg/m ²										
제품 온도	+5 °C min. / +35 °C max										
시공 가능 온도	+5 °C min. / +35 °C max										
가사시간	~ 3 시간 (+20 °C, 50 % r.h.)										
오픈타임	~ 30 분 (+23 °C, 50 % r.h.)										
시공제품 사용	경보행 : ~ 12 hours 내부 줄눈 시공 : ~ 12 hours 외부 줄눈 시공 : ~ 48 hours 완전 보행: ~ 7 days 시공 후 최소 24~48시간 동안 높거나 낮은(< +5 °C) 온도, 비, 외풍, 직사광선 노출과 같은 악천후 조건으로부터 보호하십시오.										

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 제안 등에 대하여 사용자들은 물리적, 독성 생태학적, 위험과 관련된 자료 등을 포함하는 최신의 물질안전보건자료 (MSDS)를 참조하시기 바랍니다.

적용방법

하지 품질 / 전처리

기초면은 견고하며 하중을 지지할 수 있어야 하고 균열이 없어야 합니다. 불완전하게 결합되었거나 안정성이 부족한 표면층, 지나치게 조밀하거나 매끄러운 표면, 시멘트 슬러리, 접착 방해층(예: 흙·먼지·그리스·유분·페인트 잔여물 등)은 반드시 제거하거나 표면을 거칠게 처리해야 합니다.

- 추천 프라이머 : 시멘트 계열의 다공성 하지면 (SikaTop-77 D+) , 비다공성 하지면 (기존 타일) (Sikafloor®-02 Primer)

혼합

물과 혼합하여 최소 3분간 충분히 저어 주십시오. 혼합한 재료를 용기 안에 두고 기포가 사라질 때까지(최소 5분) 방치한 후, 재료를 15초 간 재혼합하십시오. 물은 20kg 포대당 4.6~5.0L를 사용해 주십시오.

시공

시공 부위나 타일 종류에 따라 적절한 흠손을 사용하여 하지면에 적용하고 타일의 뒷면에도 백버터링/플로팅 방법으로 시공하십시오. 도포한 접착제 면에 물로 추가적으로 적시지 마십시오. 타일 기판 전체가 도포될 수 있도록 충분한 타일접착제를 시공하십시오. 시공된 타일접착제에 타일을 올려 놓은 후 아래로 눌러 시공 하십시오.

장비의 세척

사용 후 도구는 즉시 물로 세척하십시오. 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 경

제품 설명서

SikaCeram® 255 Starflex CN

9월 2025, 버전 01.01

021710102000243600

우에 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 적용하고자하는 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® 255 Starflex CN

9월 2025, 버전 01.01

021710102000243600

SikaCeram255StarflexCN-ko-KR-(09-2025)-1-1.pdf