

제품 설명서

SikaCeram®-260 StarFlex

씨카세람-260 스타플렉스 / 저분진, 고탄성, 경량 타입, 고접착력의 프리미엄 타일접착제 (C2TES1 등급)

개요

씨카세람-260 스타플렉스는 시멘트계, 고탄성, 저분진, 높은 시공면적의 성능을 지닌 프리미엄 타일 접착제로 일관성 있는 성능과 씨카의 기술력인 경량 충전제로 얇은 두께에서부터 중간 및 고두께까지 최대 25mm 두께로 시공이 가능하며 일반적인 타일접착제보다 넓은 면적을 시공할 수 있는 최적화된 타일 접착제입니다. 유럽의 EN 12004 규격에 따라 C2TES1 등급 충족

용도

- 지속적 습식 부위 (수영장, 사우나, 욕실, 외장재)
- 산업용 바닥, 운물 바닥
- 세라믹 타일, 포세린 타일, 모자이크 타일 등, 대형 타일
- 실내외 및 바닥/벽체용
- 기존 타일 위 덧붙임용 (전용 프라이머 (씨카플로어-02 프라이머) 사용 추천)

특징 / 장점

- All-in-one (다용도)
- 유럽 욕실 타일링 시스템 인증 제품 (ETAG 022)
- C2TE S1 등급으로 우수한 탄성 및 접착성
- 확연히 적은 분진 발생
- 확장된 오픈타임으로 사용이 용이
- 경량 필러로 보다 넓은 면적 시공 가능
- 실내외 및 벽/바닥
- 우수한 동결 저항성
- 수영장 혹은 스파, 사우나 등 습한 부위에 시공 가능
- 유럽 친환경 인증 (EMICODE EC1PLUS R)
- 최대 25mm 시공 두께

환경정보

- EMICODE EC1PLUS: Very low emissions
- IBU Environmental Product Declaration (EPD)

승인 / 규격

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 12004: Adhesives for tiles in the form of cementitious adhesives intended for use in all internal and external tiling - Class C2 TE S1
- KS L 1592 / KS L 1593 시험 성적서

제품정보

| | | |
|---------|--|-------------------------|
| 화학성분 | 폴리머 및 시멘트 등 | |
| 포장 | 지대: | 25 kg |
| | 파렛트: | 42 포 x 25 kg (1 050 kg) |
| 유효기간 | 제조일로부터 12 개월 | |
| 저장조건 | 제품은 +5 °C ~ + 30 °C의 건조하고 서늘한 곳에 개봉되거나 손상되지 않은 원래의 포장 상태로 보관하여야 한다. (고온다습 상태에서는 보존 기간이 단축될 수 있음) | |
| 외관 / 색상 | 백색 | |

기술정보

| | | |
|-----------|---------------------------------------|---|
| 횡변형 | ≥ 2.5 mm | (EN 12002) |
| 인장접착 강도 | 초기 접착 인장 강도: | ≥ 1.00 N/mm ² (EN 1348, 8.2) |
| | 침수 후 접착 인장 강도: | ≥ 1.00 N/mm ² (EN 1348, 8.3) |
| | 열 노출 후 접착 인장 강도: | ≥ 1.00 N/mm ² (EN 1348, 8.4) |
| | 동결융해 후 접착 인장 강도: | ≥ 1.00 N/mm ² (EN 1348, 8.5) |
| 열저항 | 최저 -20 °C, 최대 +80 °C | (완전 경화 후) |
| 화재에 대한 반응 | Class A2 _f -s1 / A2-s1, d0 | |

시스템 정보

시스템 구조 SikaCeram®-260 StarFlex은 씨카 방수 제품과 호환됩니다.

시공정보

| | | |
|----------|--|-------------------------------|
| 혼합비 | Thin-bed mortar (벽): | ~ 7.75 L (물) / 25 kg |
| | Thin-bed mortar (바닥): | ~ 8.50 L (물) / 25 kg |
| | Middle-bed mortar (바닥): | ~ 7.75 L (물) / 25 kg |
| | Thick-bed mortar (바닥): | ~ 7.75 L (물) / 25 kg |
| | Flow-bed mortar (바닥): | ~ 10.00 L (물) / 25 kg |
| | 바닥 수평 용도: | 7.75 - 10.00 L (물) / 25 kg |
| 혼합 비중 | ~ 1.4 kg/l | |
| 소요량 | 자재의 소요량은 하지면의 상태, 시공 방법 등에 따라 다르며, 아래 표는 이론적인 수치로 참조하시기 바랍니다. | |
| | 틈니 홈손 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 | ~ 2.8 kg/m ² |
| 총두께 | 최대 25 mm | |
| 미끄럼 저항 | ≤ 0.5 mm (25 kg 제품 : 7.75 L 물 혼합 기준) | (EN 1308) |
| 시공 가능 온도 | Min. +5 °C, max. +35 °C | |
| 피착재 온도 | Min. +5 °C, max. +35 °C | |
| 가사시간 | ~ 3 시간 | (+20 °C, 50 % r.h.) |
| 오픈타임 | ~ 30 분 | (+23 °C, 50 % r.h.) (EN 1346) |
| 시공제품 사용 | 경보행: | ~ 12 시간 |
| | 내부 줄눈 시공: | ~ 12 시간 |
| | 외부 줄눈 시공: | ~ 48 시간 |
| | 완전 보행: | ~ 7 일 |
| | 시공 후 최소 24~48시간 동안 높거나 낮은(< +5 °C) 온도, 비, 외풍, 직사광선 노출과 같은 약천후 조건으로부터 보호하십시오. | |

제품 자료 근거

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

제한사항

시공 후 최소 24~48시간 동안 높거나 낮은(< +5 °C) 온도, 비, 외풍, 직사광선 노출과 같은 약천후 조건으로부터 보호하십시오.

변색 및 변형에 민감하지 않은 자연석이나 그라우팅의 경우, 사전에 샘플 시공을 진행하십시오.

SikaCeram®-260 StarFlex는 다음의 용도로 시공하지 마십시오:

- 금속 및 목재 표면
- 외부의 오래된 기존 타일 표면

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

하지면은 잘 양생되어야 하고, 깨끗하고, 건조하고, 균일해야 하며 먼지, 오일, 그리스, 시멘트 레이턴스, 기존 페인트 및 다른 표면 처리재 등 접착력에 영향을 줄 수 있는 모든 오염 물질은 제거해야 합니다. 하지면의 조건과 표면의 오염 정도에 따라 적절한 먼처리 방법을 시행해야 합니다.

추천 프라이머 :

시멘트 계열의 다공성 하지면 :

- SikaTop-77 D

비다공성 하지면 (기존 타일) :

- Sikafloor®-02 Primer

혼합

혼합용 용기에 깨끗한 물을 요구되는 혼합량에 맞게 넣고 천천히 씨카세람-260 스타플렉스를 용기에 부어 줍니다. 저속 스피드 믹서기를 약 600 RPM 속도로 약 3분간 균질하고 부드러운 페이스트 상태가 될 때까지 섞어 줍니다.

가사시간내에 사용할 수 있는 량보다 더 많은 재료를 믹싱하지 마십시오.

시공

시공 부위나 타일 형식에 따라 적절한 흡손을 사용하여 하지면에 SikaCeram®-260 StarFlex 을 적용하고 타일의 뒷면에도 백버터링 방식으로 시공하십시오.

타일을 오픈 타입 내에 시공할 수 있는 만큼 타일접착제를 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.

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®-260 StarFlex

1월 2022, 버전 04.01

02171010200000196

장비의 세척

사용한 도구 및 장비는 씨카세람-260 스타플렉스가 굳기 전 충분한 물로 세척해야 합니다. 경화된 후에는 물리적으로만 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 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.

SikaCeram-260StarFlex-ko-KR-(01-2022)-4-1.pdf

