



Technical Data Sheet


ESCOSIL[®]-2000

Art.-No. 2 05590

실리콘 실란트 - 욕실 주방 등

특성:

- 단일성분
- 슬럼프 없음
- 매끄러운 페이스트 농도
- 항균성분 함유
- 탄성
- 기후, UV, 노후화에 저항성
- 수밀성
- 내화학성 및 클로라이드 저항성
- 벽과 바닥을 위한 사용

 1119	
숨버그 유한 합자회사 아쿠아핀 스트라세 2-8 D32760 데트몰드 2014 2 05590	
EN 15651-3 ESCOSIL-2000 단일 성분의 실리콘 실란트 위생지역에서의 사용을 위한 아세트산 경화 - S타입 - 조건: A방법 - 캐리어물질: 유리 - 사전처리: OTTO Cleanprimer 1226	
화재반응	E등급
유해물질 및 유해화학성분 방출	평가됨
수밀성 및 기밀성	
a) 안정성	≤ 3 mm
b) 부피 손실	≤ 10 %
c) 인장 작용	
예: 물 담금 후 프라스틱레싱에서의 신장률	통과(NF)
h) 미생물 성장	0
내구성	통과(NF)

적용분야:

ESCOSIL-2000은 타일 마감재, 세면대, 욕조 튜브, 샤워 칸막이, 문틀, 창틀 사이의 유동성 및 연결 조인트의 실링을 위한 위생적인 영역에서 사용됩니다.

아쿠아리움에는 부적합. 자연석 조인트에는 ESCOSIL-2000-ST를 사용하고, 수중에서 조인트는 ESCOSIL-2000-UW를 사용한다.

기술데이터:

성분:	순수한, 변형되지 않은 아세트산 경화 실리콘 실란트
색상:	화이트, 맨해튼, 실버그레이, 페르가몬, 시멘트 그레이, 그래파이트, 타이탄 그레이, 미드 그레이98, 투명, 펄그레이, 베이지, 너트 브라운, 슬레이트 그레이, 그레이
농도:	페이스트
비중:	약 1.0 g/cm ³
적용 온도:	+5 °C ~ +35 °C
외피 형성:	+23°C, 50% 상대습도에서 약 8~12분
하루 후 경화:	+23°C, 50% 상대습도에서 약 2~3분
쇼어 A 경도:	DIN 53505에 따른 약 18~22
E 계수:	ISO 37, S3A 100%에서 약 0.35~0.40 N/mm ²
허가된 움직임 수용력:	25%
인장강도:	ISO 37, S3A에 따른 약 1.2 - 1.5 N/mm ²

신장률:	ISO 37, S3A에 따른 약 400~600%
온도 저항성:	-60 °C ~ +180 °C
보관:	미개봉 상태로 서늘하고 건조한 곳에서 18개월. 개봉 후 가급적 빨리 사용.
포장:	폴리에틸렌 카트리지, 310ml 함량(한 박스 당 310ml x 12튜브)
클리닝:	굳지 않은 상태에서 AQUAFIN-Cleanser로 세척
화재반응:	시공 등급B2

바탕면 준비:

처리될 부분은 건조하고(콘크리트 <4% 수분), 깨끗하며, 먼지와 분리성 물질이 없어야 한다(오일, 그리스, 페인트 잔여물, 실러, 시멘트 슬러리 등)
또한, 경화과정 동안 측면이나 조인트 베이스로부터 수분이 ESCOSIL-2000에 침투되지 않아야 한다.

- 매끄러운 불투수성 바탕면. 예: 유리, 빛나는 세라믹에는 프라이머 불필요
- 거칠고, 다공성의 미네랄 기반의 바탕면 예: 콘크리트, 발포 콘크리트, 에터닛, 미장, 벽돌에는 적합한 프라이머(OTTO-CHEMIE Primer 1225)로 조인트 테두리를 프라임한다.
- 표면 치료의 다양성으로 인해 알루미늄은 현장 테스트를 시행하고 필요 시 AG70으로 프라임한다.
- 금속, 페인트되거나 플라스틱 표면 그리고 우드에서의 시공은 현장 테스트가 필요하고 필요 시 AG70으로 프라임한다.

오일, 타르, 역청질을 함유하고 있는 백업제 및 자연고무, 클로로프렌, EPDM 기반의 자재에는 적합하지 않다.

제품적용:

프라이머가 완전히 마른 후 ESCOSIL-2000로 조인트를 필링한다. 일반 조인트 기술 규정을 준수해야 함. 적용된 실란트의 표면은 후에 매끄럽게 한다. 예를 들면, 외피가 형성되기 전 비눗물과 적합한 도구로 매끄럽게 함. 재료는 접촉 표면과 조인트 안에 눌러진다.

참고사항:

- ESCOSIL-2000가 처리되지 않은 곳은 보호한다.
- 외피가 오염되는 것을 피하고 필요 시 비눗물로 제거한다.
- 경화되지 않은 실리콘 실란트 ESCOSIL-2000가 눈과 점막에 들어가지 않도록 주의한다.

ESCOSIL-2000

- 물로 눈을 완전히 헹구고 치료를 받는다.
- 지속적이거나 반복적인 피부 접촉을 피한다.
- 프라이머 AG70 사용 시 솔벤트와 솔벤트 기반의 래커를 다루기 위한 모든 안전 조치를 지킨다.
- 산성 클렌저 사용 시 곰팡이가 자랄 수 있기 때문에 후에 알칼리 환경을 만들어야 한다.
- AG70은 금속, 콘크리트 슬래브, 자연석에서 실리콘 시스템의 접착력을 향상시키기 위해 사용된다. 금속과의 결합은, 예를 들면 아세트산 접촉시 부식을 일으키는 스틸은 ESCOSIL-2000-ST 또는 ESCOSIL-2000-UW를 사용한다. 콘크리트 블록 및 자연석과의 결합은 ESCOSIL-2000-ST를 사용한다.

EU 안전 데이터 시트를 준수한다.

프라이밍 표:

바탕면	ESCOSIL-2000 위생 실리콘
아크릴 (욕조 튜브)	AG70
화학 처리되지 않은 알루미늄	-
양극 처리된 알루미늄	AG70
콘크리트	x
납	x
크롬	AG70
마모된 철	x
녹이 없는 스테인리스강	AG70
광택이 있는 타일	-
광택이 없는 타일	-
유리	-
광택이 있는 우드	AG70
니스칠한 우드	-
인조석	x
구리	x
플라스틱	-
멜라민 수지	AG70
브라스	x
자연석	x
폴리에스테르	-
PVC	AG70
사암	x

x = 부적합

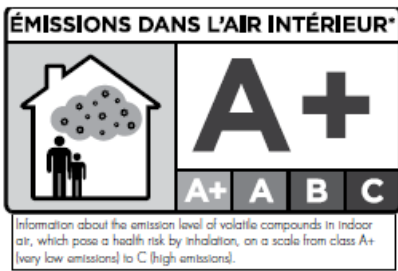
- = 불필요

ESCOSIL-2000

소모량 표:

310ml 카트리지가 당 미터, 조인트 치수 및 소모량

조인트 깊이(mm) \ 조인트 넓이(mm)	5	7	10	12	15	20	25
5.0	12.0 m	8.0 m	6.0 m				
7.0		6.0 m	4.0 m	3.0 m			
10.0			3.0 m	2.5 m	2.0 m	1.5 m	
12.0				2.1 m	1.7 m	1.2 m	1.0 m
15.0					1.3 m	1.0 m	0.8 m



이 기술 데이터 시트는 독일에서의 번역이므로 지역 건설 코드나 법적인 요건으로 간주되지는 않습니다. 이는 제품을 위한 일반적 참조로 사용되어야 할 것입니다. 법적인 구속력이 있는 내용은 최신 독일 기술 데이터 시트나 영업 영역내의 여타 해외 자회사의 최신 데이터 시트 내용에만 해당됩니다.