

솜부르크코리아(유)

대전시 유성구 학하중양로
167번길 6-28
Phone 042-320-4422
fax 042-537-0485
email sc-kr@naver.com
www.schomburg.co.kr



Technical Data Sheet

AK7P

Art.-No. 2 01000

타일 접착제 - 얇게 바르는 접착제

CE 1119	
솜버그 유한 합자회사 아쿠아핀 스트라세 2-8 D32760 데트몰드 04 2 01000	
EN 12004 AK7P 내부 및 외부에 타일 설치를 위한 시멘트 기반의 접착제	
C2	
화재반응:	등급 A1/A1f
건조 보관 후	
접착인장강도(본딩강도)	≥ 1 N/mm ²
수침 후 접착	
인장 강도(내구성)	≥ 1 N/mm ²
고온 보관 후	
접착인장강도:	≥ 1 N/mm ²
동결 주기 후	
접착인장강도:	≥ 1 N/mm ²



화재반응:	A1 / A1f
실험:	DIN EN 12004, MPA NRW 테스트 인증: 220001533-02-01 EN 13501-1에 따른 화재반응
부피 밀도:	1.35 kg/L
적용/표면 온도:	+5° C ~ +25° C
가사시간*):	약 2시간
오픈타임*):	약 20~30분
그라우트 가능시간*):	약 24시간 후
통행가능시간*):	약 24시간 후
최종이용가능시간:	약 7일 후
클리닝:	사용 후 물로 즉시 세척
소모량:	약 2.1kg/m ² (6mm 톱니 흡손으로) 약 2.8 kg/m ² (8 mm 톱니 흡손으로) 약 3.5 kg/m ² (10 mm 톱니 흡손으로) 약 5.2 kg/m ² (12mm 톱니 흡손으로)

포장:	25kg 포대
보관:	미개봉 상태일 때 건조한 곳에서 12개월 개봉 후 즉시 사용

* +20° C, 65% 상대 습도에서. 고온에서는 주어진 시간이 짧아지고 저온에서는 길어짐.

특성:

- DIN EN 12004, C2 TE에 실험됨
- 내부 및 외부에 사용
- 사용이 쉬움
- 미끄러짐에 저항성

적용 분야:

AK7P는 얇게 바르는 접착제로서, 유리 및 도기 타일, 0.5%이하의 낮은 물 흡수율의 세라믹 타일, 크링커, 모자이크, 자연석 자체 설치에 사용되며, 쉽게 반투명 또는 변색이 되지 않는다. AK7P는 DIN 18157, 파트1에 준수한 모든 바탕면에 설치가 적합하다. 예를 들면, 콘크리트, 기포 콘크리트, 랜더(미장), 플라스터, 시멘트 기반 또는 칼슘 황산염 기반의 스크리드/ 가열 스크리드, 석조작업, 석고보드 등. 또한, 경량 건설 보드에서 접착제로서 사용이 가능하다. 예를 들면, 압출된 폴리스티렌으로 만들어 진 건설보드와, 미네랄 기반 또는 분산제 기반의 SCHOMBURG 본딩 방수막 상부의 타일 설치.

기술 데이터:

성분 :	시멘트/ 모래 (폴리머 시멘트)
색상:	시멘트 그레이
필러 구성성분:	고운 규사

바탕면 준비:

바탕면은 건조하고 하중을 견디며, 적당히 평평하고 침투성 균열 및 분리성 물질(오일, 페인트, 레이턴스, 이동성 영역)이 없어야 한다. 넓게 밀폐된 질감의 표면이어야 하고, 타입에 맞는 강도를 가져야 한다. 타일을 설치할 때, 바탕면의 준비 및 시공기술은 반드시 DIN 18157의 파트1을 따른다. 다공성이 있는 바탕면은 ASO-Unigrund로 사전에 프라임한다. 칼슘 황산염 스크리드는 반드시 연마시키고 진공 청소한 후 모든 칼슘 황산염 베이스 바탕면은 ASO-Unigrund-K를 물과 1:3으로 희석하여 프라임한다. 가열된 스크리드는 바닥 마감재 설치 전 공인된 기술 규정으로부터 의뢰 받는다. 마감재를 얻기 위한 바탕면준비는 탄화물 습도계로 수분 측정에 의해 결정되어야 한다(CM device).

CM 수분함량은 다음과 같은 상황에서 초과 되지 않을 수 있다:

- 절연제 또는 분리 층 위 스크리드, 외부영역 CT ≤ 2.0%
- 난방장치가 없는 CA ≤ 0.5%
- 난방장치가 있는 CA ≤ 0.3%

AK7P

CM 측정은 기술 정보 “가열된 스크리드의 자른 지점의 조정” 에서 FBH-AD 작업지침에 따라 수행되어야 한다.

제품 준비:

AK7P와 맑은 물을 깨끗한 혼합용 통에 넣고 균질하게 섞는다.

혼합 비율 - 물 / 7.0~8.25 : AK7P / 25 kg

3분 정도 멈춘 후 다시 한번 젓는다. 가사기간 내에 사용할 수 있을 만큼의 접착제만 준비한다. 혼합된 접착제는 표면에 바로고 적합한 톱니 흡손으로 빗는다. 오픈 타임 내에 적용할 타일 형식과 고정방식에 따라 다를 수 있음. 큰 타일을 설치할 경우 변형 가능한 접착제 사용을 권장한다. 예를 들면, UNIFIX-2K, UNIFIX-2K/6, MONOFLEX-XL, LIGHTFLEX.

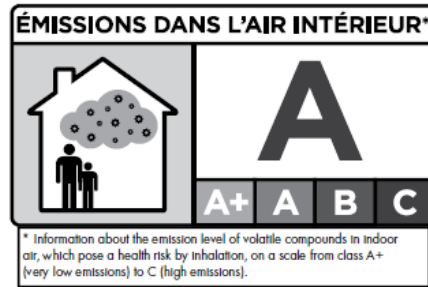
참고사항:

- 발코니 또는 테라스 같은 외부적으로 까다로운 조건에서의 타일 설치는 AQUAFIN-2K/M 또는 UNIFIX-2K의 고탄력 본딩 방수 시스템을 사용한다.
- 자연석이나 합성석을 고정시킬 때는 제품의 구체적인 특성(변색, 컬링 위험 등)과 제조자의 권장 설치 등을 고려한다. 적용할 영역을 고정시키는 것을 권유한다.
- 수분 흡수로 인한 컬링(curling) 효과를 막기 위해서 ASODUR-EK98 또는 ASODUR-Design을 사용을 응집물 / 합성석을 고정시킨다.
- 칼슘 황산염 기반의 바탕면을 ASO-Unigrund-GE 또는 ASO-Unigrund-K (1:3으로 물과 혼합)와 철저히 프라이밍한다. 에트린자이트(ettringite)와 황산 칼슘의 기판 형성을 방지하기 UNIFIX-AEK는 난방지역 1.0%, 비 난방지역 1.5% 잔류 수분의 함량의 타일 설치에 적합하다. (탄화물 습도계로 측정).
- 이미 굳어지기 시작한 접착제는 물을 추가하거나 모르타르를 다시 적용하여 살리지 않는다. 부적절한 강도가 만들어질 위험이 있음.
- 마그네사이트 스크리드와 시멘트 기반 접착제의 직접적인 접촉은 화학작용을 일으켜 마그네사이트 스크리드가 부식될 수 있다. 적절한 방법을 이용해 후방에서 오는 수분 유입을 예방한다. 기계적으로 마그네사이트 바탕면을 연마시키고 에폭시 수지 ASODUR-V360W와 프라이밍하고, 필요할 경우 최대 5% 물과 혼합한다. (약 250 g/m²). 12~24시간 정도 기다린 후, ASODUR-V360W의 두번째 코팅을 적용한다. (약 300 - 350 g/m²). 젖은 상태로 두번째 코트를 0.5 - 1.0 mm 규사(콧츠 샌드)로 가린다. 12~16시간을 더 기다린 후 설치를 계속한다.

- 지속적으로 습기가 있는 영역에서는 (수영장 등), 특별한 시공에 적합한 SCHOMBURG 방수 자재 위 floating-buttering 방법을 이용하여 얇은 배드의 접착제(UNIFIX-S3, UNIFIX-2K, UNIFIX-2K/6) 사용을 권장한다.
- AK7P는 습식 반응으로 경화되는 모르타르이므로 완전히 경화될 때까지 서리 및 물 침투로부터 보호되어야 하고 날씨가 좋지 않으면 시간이 몇 일 더 소요될 수 있다.
- AK7P의 영향을 받지 않는 곳은 보호한다.
- 현재 관련 규정을 준수한다.

현재 유효한 EU 건강과 안전 데이터 시트를 준수한다.

GISCODE: ZP1



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.