

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

THERMOPAL®-FS33

Art.-No. 2 01422

복원 플라스터 - 고운면 마감용

CE 1119	
솜버그 유한 합자회사 아쿠아핀 스트라세 2-8 D32760 데트몰드 13 2 01422	
DIN EN 998-1: 2010-12 THERMOPAL-FS33 복원 플라스터	
압축 강도	CS II
24시간 모세관 물 흡수력	
프리즘	≥ 0.3 kg/m ²
물 침투력	≤ 5 mm
수증기 투과성 계수	≤ 15
인장 강도 28d	≥ 0.08 N/mm ²
균열 모습	B
열전도율	
(λ10에 대한 중간값, 건조)	
통계 평균값(P = 50 %)	< 0.67
화재반응	A1
내구성	현들링 경우 저항성 기술 데이터 시트에 따름

적용/바탕면 온도:	+5 °C ~ +30 °C
가사시간*):	약 60분
물 요구량:	25kg 포대당 약 6.5~7L
부피밀도	
(프레시 콘크리트):	약 1.8 kg/L
소모량:	mm 두께 당 약 1.4 kg/m ²
휨 강도 및 압축강도:	28일 후*) 약 1.0 / 4.0 N/mm ²
물 흡수력 계수:	0.11 kg/(m ² × h ^{0.5})
수증기 전달 저항력, μ:	약 10
포장:	25kg 포대
보관:	미개봉 상태일 때 건조한 곳에서 12개월, 개봉 즉시 사용

*) 이 값들은 +23° C와 50% 상대습도에서.

특성:

- 미네랄 베이스의 고운 입자 마감 모르타르
- 수증기 투과성
- 낮은 응력 경화
- 내부 및 외부에 사용
- 1~3mm 두께

적용 분야:

THERMOPAL-FS33은 입자가 고운 표면 마감을 만들기 위해 사용된다. 내부 및 외부에 사용하기 위한 거친 구조물의 미네랄 베이스 플라스터에 곱고 매끈한 모르타르로 사용된다. 복원 플라스터 THERMOPAL-SR44, THERMOPAL-SR24, THERMOPAL-ULTRA위에 매끈한 표면을 만들기 위해 사용된다.

기술 데이터 :

성분: 시멘트/라임, 골재
색상: 크림 화이트

바탕면 준비:

미네랄 베이스의 바탕면은 하중을 견디고 견고하며, 접착을 방해하는 물질이 없어야 한다. 수축 과정은 마지막에 크게 나타난다. 뒤쪽 베이스의 느슨한 가장자리는 제거한다. 다공성이 많은 바탕면은 ASO-Unigrund와 물을 1:4로 희석한 것으로 프라이밍하여 사전에 처리한다. 프라이밍은 WTA 복원 플라스터 THERMOPAL-SR44, THERMOPAL-SR24, THERMOPAL-ULTRA에 불필요하다.

제품 준비:

6.5~7.0 L의 물을 깨끗한 혼합 용기에 붓고 25kg 파우더와 함께 덩어리가 없고 가라앉지 않게 매끈한 모르타르가 나오도록 젓는다. (약 300~700rpm).

혼합 시간은 약 2~3으로, 흙손, 라스, 플롯으로 필요한 두께가 나오도록 적용한다. 건조되면, 표면은 팽창고무플롯으로 문지른다. 너무 일찍 문지르거나 너무 심하게 문지를 경우 표면에 바인더가 집중되어 응력 균열을 일으킨다. 1mm 두께 당 하루의 대기시간을 갖는다.

참고사항:

- THERMOPAL-FS33의 영향을 받지 않는 곳은 보호한다.
- THERMOPAL-FS33가 이미 딱딱하게 굳어지면 물을 추가하거나

THERMOPAL-FS33

프레시 모르타르를 추가하는 등의 시도를 하면 강도가 부적절하게 만들어 질 수 있다.

- 표면이 작업 되기 전에 바탕면이 너무 습할 경우 대기 시간이 더 길어질 수 있다.
- 너무 높은 습도를 피하기 위해 응축 건조기, 환기 등을 이용하고, 직접적인 열원이나 바람은 사용하지 않는다.
- 색상이 있는 디자인을 만드려면 적합한 규산염 페인트를 사용한다.
- 만약 물이 너무 빨리 마르거나(가열되는 공간, 다공성이 많은 바탕면에서) 플라스터 서브 베이스가 부적절하게 건조되면 균열 형성 위험이 있다.
- 플라스터 작업을 할 때 DIN18350 와 DIN V 18550를 따른다. 한번 완전히 건조되면, 플라스터의 표면은 균열이 없어야 한다. 하부에 빈 공간이 없는 미세균열/수축균열은 기술적 특성에 영향을 주지 않기 문제가 없다.

EU 건강과 안전 데이터 시트를 준수한다.

GISCODE: ZP 1

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.