



CEFLOOR T-10 시멘트계 자기 수평 모르타르

CEFLOOR T-10은 삼성하우징의 시멘트계 자기 수평 모르타르로 KS F 4041(시멘트계 자기 수평 모르타르) 인증 제품으로 시멘트 및 무기질계 잔골재를 주원료로 하여, 삼성하우징만의 기술력으로 개발된 건축물의 바닥 마감재에 사용하는 제품입니다.

● 인 증

표준명 : 시멘트계 자기 수평 모르타르 (일반용)

표준번호 : KS F 4041

인증번호 : 제 23-0290 호

● 용 도

- 사무실, 아파트 병원, 백화점, 호텔, 리조트 등의 건축물의 수평 마감
- 백화점, 마트, 전시장, 음식점, 피트니스 센터 등 상업 시설의 수평 마감
- 보행, 주거 등 경하중을 받는 건축물의 바닥
- 기타 수평을 요하는 건축물의 바닥 공사

● 특 성

- 우수한 작업성과 충분한 가사 시간
- 뛰어난 자기 수평성
- 수축 및 균열의 억제
- 높은 강도와 내구성
- 빠른 경화 시간

● 사용 방법

- 하지 정리

타설하고자 하는 콘크리트 하지면은 깨끗하고 오일, 그리스, 레이턴스 등 CEFLOOR T-10 제품의 부착에 방해가 될 원인들을 제거합니다. 또, 들뜸, 균열 등의 부실한 부분이 없어야하며 부실한 부위는 셀프레벨링 된반죽이나 보수용 폴리머 모르타르를 이용하여 보수하여 시공면은 튼튼하고 견고하도록 조치합니다,

- 프라이머 도포

깨끗하게 정리된 하지면에 물과 희석된 S/L 프라이머를 사용하여 빈 곳이 없도록 하 지면의 상태에 따라 2~3회 정도 롤러, 붓 등을 이용하여 꼼꼼하게 도포합니다.

T-10
- 혼합

혼합비 = 셀프레벨링재 : 물 = 25kg : 5.5~6.0kg

제품의 시공을 위한 적정 배합비율은 셀프레벨링재 25kg 1포당 5.5~6.0kg의 물을 사용하여 혼합통에 물을 먼저 넣은 후 셀프레벨링 제품을 부어 핸드믹서를 이용하여 약 2~3분간 덩어리가 없이 고른 반죽이 되도록 혼합합니다. 이때 혼합통 벽에 붙은 모르타르는 덩어리를 발생 시킬 수 있으니 혼합 중간에 스크레이퍼를 이용하여 긁어 넣으며 혼합을 진행합니다.

- 타설

혼합이 완료된 제품은 타설하고자 하는 부위까지 이동한 후 고르게 퍼질 수 있도록 부어 줍니다. 셀프레벨링 제품의 특성상 자연스럽게 흐르니 타설 높이에 맞추어 순차적으로 붓는 것이 중요합니다. 타설 높이에 맞추어 흙손이나 레기 등 퍼 바를 수 있는 도구를 사용하여 고르게 퍼 바르며 스파이크 롤러를 이용하여 기포 및 덩어리 등을 터트려 줍니다. 셀프레벨링 타설 시 이동 동선을 고려하여 안쪽부터 나가는 출구 방향으로 순차적으로 진행 합니다. 표면이 마르는 상태를 확인 하며 표면이 마르기 시작한 후 미장 작업 등을 진행 할 경우 레벨이 맞지 않을 수 있으니 주의하여야 합니다.

- 양생

타설이 완료된 후 양생이 완료될 때까지 진동, 비, 바람 등 외부 환경에 의해 표면의 문제가 발생할 수 있으니 주의하여야 하며 출입을 금합니다.

양생 시 직접적인 직사광선과 바람은 피하되 양생 중 발생하는 수분에 의한 표면 얼룩 등의 문제가 발생하지 않도록 완전히 밀폐되지 않는 통기가 될 수 있도록 합니다.

● 표준 사용량

-. 1.5kg/m²/mm

25kg 1포, 타설 두께 10mm 기준으로 약 1.67m²(0.5평)의 면적에 시공이 가능하며, 현장의 상황(물사용량, 바닥의 요철, 타설 두께)에 따라 달라질 수 있습니다.

● 주의 사항

-. 시공가능 온도 : 5~35℃

-. 규정된 혼합비율을 준수하여야 합니다.

-. 시멘트, 골재 등 추가 투입을 금합니다.

-. 직접적인 피부 접촉을 피하고 눈에 들어갔을 경우 즉시 물로 깨끗이 세척하고 심하면 의사와 상담하여야 합니다.

-. 직사광선 및 높은 온도에서는 표면건조 및 양생시간이 빨라질 수 있으며 표면 불량, 이상 응결이 발생할 수 있습니다.

T-10
● 제품 정보

제품명	: CEFLOOR T-10		
성상	: 회색 분말		
혼합 비율 (중량비)	: 물 22~24% CEFLOOR T-10 (25kg) 1포기준 물 5.5~6.0kg		
비중	: 1.5~1.6 g/cm³		
혼합 후 비중	: 2.0 ~ 2.1 g/cm³		
시공 두께	: 5~20 mm		
가사 시간	: 50~80 분		
플로값	: 180 mm 이상		
응결 시간	초결	: 80분 이상	
	종결	: 5시간 이하	
경보행 가능 시간	: 24시간		
압축 강도	: 20 N/mm² 이상		
부착 강도	: 0.8 N/mm² 이상		
내충격성	: 갈라짐 및 벗겨짐이 없음		
길이 변화율	: ±0.05%		

● 포장

25kg/지대

● 보관

직사광선을 피하고 건조한 곳에서 밀봉한 상태로 3개월이며, 개봉하거나 습기가 높은 환경에서는 보관 기간이 짧아집니다.