

시멘트데코(벽면용)

본 시방은 도면에 표기된 시멘트 데코 벽면용 마감공사에 적용하며, 시멘트 질감을 구현할수 있는 친환경 인테리어 마감재입니다. 시공 면처리 방법에 따라 다양한 질감표현이 가능하며, 유해 중금속 등을 함유하지 않는 친환경 제품입니다. 내수성, 내후성, 내알칼리성이 우수한 아크릴 공중합 에멀전을 주성분으로 한 수용성 도료이며, 삼화페인트 또는 동등 이상의 제품으로 사전에 견본을 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 적용한다.

가. 특징

시멘트 데코 벽면용은 수용성 아크릴수지와 무기안료를 주성분으로 설계된 도료로서 내수성, 내알칼리성, 내구성, 내후성이 우수한 1액형 도료입니다. 주로 내부 벽면 및 천정 등에 적용하여 시멘트 질감을 구현할 수 있는 유해 중금속등을 함유하지 않는 친환경 시멘트 질감용 도료입니다.

나. 적용범위

- 콘크리트, 시멘트 건축물, 몰탈, 석고 등의 바탕면
- 호텔, 카페, 백화점, 전시장, 오피스빌딩 등 상업공간
- 고급빌라, 펜션 등 주거공간

다. 시 공

표면처리	1) 신축건물 시 시멘트 소재는 28일(25°C기준, 상대습도 50%)이상 충분히 양생시켜야 한다. 2) 적정 함수율은 10%이하이고 적정 pH 값 기준은 pH 7~9이다. 3) 피도면의 LAITANCE, 시멘트가루, 모래, 흙, 유분 등이 없도록 깨끗이 하여야 합니다. 4) 틈새나 흠은 윌드퍼티로 메꾸어주고 표면조정 후 전면을 퍼티로 미장한다																																																									
도장사양	중도 : 시멘트데코(벽면용) 하도 : 수성바인더 200 상도 : 수성크리어PLUS 무광,수성크리어PLUS 유광																																																									
일위대가	<table border="1"> <thead> <tr> <th>도장순서</th> <th>제품명</th> <th>규격번호</th> <th>도장횟수</th> <th>도막두께</th> <th>이론 소요량</th> <th>실소요량</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>하도</td> <td>수성바인더 200</td> <td>SB-ML-09</td> <td>1</td> <td>피도체스며름</td> <td>0.10(L/m²)</td> <td>0.12(L/m²)</td> <td>전처리용</td> </tr> <tr> <td>중도</td> <td>시멘트데코(벽면용)</td> <td></td> <td>1</td> <td>500(μm)</td> <td>1.33(kg/m²)</td> <td>1.9(kg/m²)</td> <td>LOSS율 30%</td> </tr> <tr> <td>중도</td> <td>시멘트데코(벽면용)</td> <td></td> <td>1</td> <td>500(μm)</td> <td>1.33(kg/m²)</td> <td>1.9(kg/m²)</td> <td>LOSS율 30%</td> </tr> <tr> <td>상도</td> <td>수성크리어PLUS 무광</td> <td>SB-T-150</td> <td>1</td> <td>20(μm)</td> <td>0.05(L/m²)</td> <td>0.08(L/m²)</td> <td>LOSS율 30%</td> </tr> <tr> <td>상도</td> <td>수성크리어PLUS 유광</td> <td>SB-T-150</td> <td>1</td> <td>20(μm)</td> <td>0.05(L/m²)</td> <td>0.08(L/m²)</td> <td>LOSS율 30%</td> </tr> <tr> <td>합계</td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td>1020(μm)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	도장순서	제품명	규격번호	도장횟수	도막두께	이론 소요량	실소요량	비고	하도	수성바인더 200	SB-ML-09	1	피도체스며름	0.10(L/m ²)	0.12(L/m ²)	전처리용	중도	시멘트데코(벽면용)		1	500(μm)	1.33(kg/m ²)	1.9(kg/m ²)	LOSS율 30%	중도	시멘트데코(벽면용)		1	500(μm)	1.33(kg/m ²)	1.9(kg/m ²)	LOSS율 30%	상도	수성크리어PLUS 무광	SB-T-150	1	20(μm)	0.05(L/m ²)	0.08(L/m ²)	LOSS율 30%	상도	수성크리어PLUS 유광	SB-T-150	1	20(μm)	0.05(L/m ²)	0.08(L/m ²)	LOSS율 30%	합계			4	1020(μm)				1) 부가세 별도 2) 실제소요량은 작업조건, 작업방법에 따라 가감될수 있음. 3) 시공비 별도
도장순서	제품명	규격번호	도장횟수	도막두께	이론 소요량	실소요량	비고																																																			
하도	수성바인더 200	SB-ML-09	1	피도체스며름	0.10(L/m ²)	0.12(L/m ²)	전처리용																																																			
중도	시멘트데코(벽면용)		1	500(μm)	1.33(kg/m ²)	1.9(kg/m ²)	LOSS율 30%																																																			
중도	시멘트데코(벽면용)		1	500(μm)	1.33(kg/m ²)	1.9(kg/m ²)	LOSS율 30%																																																			
상도	수성크리어PLUS 무광	SB-T-150	1	20(μm)	0.05(L/m ²)	0.08(L/m ²)	LOSS율 30%																																																			
상도	수성크리어PLUS 유광	SB-T-150	1	20(μm)	0.05(L/m ²)	0.08(L/m ²)	LOSS율 30%																																																			
합계			4	1020(μm)																																																						
제품별 도장방법	1) 하 도 - 표면처리가 끝난 후 붓,로라 등으로 수성바인더200 (SB-ML-09)을 도장 합니다. 2) 중 도 : 시멘트 데코 벽면용 - 미장 흡수를 이용하여 전면을 미장 도장 합니다. - 필요에 따라 물은 최대 1%이내에서 전동믹서기등을 이용하여 희석한다. -1회에 습도막1000um이상도장시 크랙이 발생할 수도 있으니 습도막1000um 이내로 미장작업을 한다. 3) 중 도 : 시멘트 데코 벽면용 - 중도 1차도장 24시간 이후 흡수로 자유롭게 스타일링하여 미장 작업한다. - 필요에 따라 물은 최대 1%이내에서 전동믹서기등을 이용하여 희석한다 -1회에 습도막1000um이상도장시 크랙이 발생할 수도 있으니 습도막1000um 이내로 미장작업을 한다. 4) 상 도: 중도 도장이 내오염성 및 광택 효과가 필요할 경우 당사 수성크리어 PLUS를 붓,로라 등을 사용하여 도장합니다.																																																									
도장시 주의사항	1) 타도료와 혼합사용을 금합니다. 2) 과도한 희석은 도막성능 저하 및 작업성 불량, 광택저하, 이색현상을 초래하오니 유의하십시오. 3) 피도물의 표면온도가 높으면(35°C이상)기포가 생길 수 있으니 대기온도가 높을 때는 도장을 피하십시오. 4) 본 제품은 도막두께에 따라 광택의 차이가 있을 수 있습니다. 5) 도료를 열리지 마십시오. 6) 가소제가 함유된 피도면, 발포벽지, 가죽소파 등에 도장 및 접촉 시 오염이나 끈적거림,변색 등이 발생할 수 있으므로 주의하십시오. 7) 제품은 화기 및 직사광선을 피하여 상온(5~35°C)의 건냉암소에 보관하시되, 용기는 반드시 밀폐시키고 주입구가 상단을 향하도록 세워서 보관하십시오. 사용 후 잔량도 같은 방법으로 보관하십시오. 8) 비오는 날, 습도가 높은 날(85% 이상), 기온이 낮은 날(5°C이하)에는 정상적인 물성을 발휘하지 못하므로 도장작업을 피하십시오. (도막																																																									

- 의 균열, 부착불량 등이 발생할 수 있음)
- 9) 구도막 위에 보수도장 시 구도막과의 적합성을 확인 후 사용하시기 바랍니다. (대리점 또는 소비자상담실)
 - 10) 도장(TOUCH UP도장 포함)시에 동일 제품, 색상, LOT라도 희석비, 도장기구, 도장방법에 따라 이색현상이 발생할 수 있으므로 가급적 동일 LOT의 제품, 동일 도장용구 및 방법에 의해 도장을 하되, 색상확인 후 이상이 없을 경우 작업하십시오.
 - 11) 도장작업 완료 후, 노출된 피부는 깨끗이 씻으십시오.
 - 12) 폐도료는 환경부에서 지정한 폐기물처리업체를 통해 폐기하십시오.
 - 13) 희석이 필요한 경우 상수도물을 1% 이내로 사용하며, 과도한 희석은 이색현상, 작업성, 은폐불량 및 일반물성에 영향을 미칠 수 있으니 피하십시오.
 - 14) 1회에 과도막도장은 건조불량 및 물성불량을 초래하니, 추천도장횟수로 나누어 도장하시되 추천건조도막두께 이상으로 도장합니다. 반복하여 도장할 경우에는 재도장 간격을 준수하여 충분히 건조된 것을 확인한 후 도장해야 얼룩이나 자국 등이 남지 않습니다.
 - 15) 도장 작업에 사용한 용구는 마르기 전에 상수도물로 세척하신 후 보관하셔야 재활용이 가능하며 세척한 물은 강이나 하천에 무단 폐기하지 마십시오.
 - 16) 제품은 화기 및 직사광선을 피하여 상온(5~35°C)의 건냉암소에 보관하시되, 용기는 반드시 밀폐시키고 주입구가 상단을 향하도록 세워서 보관하십시오. 사용 후 잔량도 같은 방법으로 보관하십시오.
 - 17) 도장작업완료 후, 노출된 피부는 깨끗이 씻으십시오.
 - 18) 본 제품은 화학제품이므로 장기간 보관 시 변질이 있을 수 있으니, 유효기간 내에 사용하십시오. 이기간이 경과한 제품은 당사 소비자상담실로 확인하신 후 사용하시기 바랍니다.