

SUPERCRETE W-200

슈퍼크리트 W-200

SAMHWA

삼화페인트



※본 제품은 실내공기질관리법에 따른 다중이용시설 및 100(이상) ~ 500(미만) 세대 공동주택의 실내에 사용 가능한 제품입니다.

슈퍼크리트 W200은 폴리우레탄 수지에 무기질계 파우더를 혼합하여 사용하는 폴리우레탄 레진몰탈 바닥재로, 내마모성, 내충격성, 내약품성, 내열성 등이 우수합니다. 또한, 평활한 마감상태를 구현할 수 있는 Self-leveling 기능을 지니고 있는 제품입니다.

용도

냉동창고, 식품공장, 식가공공장, 제약공장
사무실, 식당, 학교, 병원 등의 바닥 및 주차장

도장사양

사용방법

- 표면처리
 - 도장할 표면은 충분히 건조되어야 한다.
(25°C기준, 28일 이상 충분히 양생, 적합한 PH값은7~9)
 - 소지표면의 LAITANCE, 먼지, 유분 등 기타 오염물을 완전히 제거해야 한다.
(샌드블라스팅, DIAMOND WHEEL GRINDING 등으로 CSP 3~6단계)
 - 콘크리트 바탕면은 반드시 튼튼하고 충분한 압축강도(최소 24 MPa)와 부착강도(최소 1.5 MPa)를 만족해야 한다.
 - 부스러진 콘크리트는 제거하고, 표면의 공극이나 크랙, 패임 등은 슈퍼에폭셀로 메꾸어 주고 표면조정후 도장한다. (필요에 따라서 폴리우레탄 레진몰탈 자재로 도장함)
 - 시공줄눈은 다른 자재와의 교차부나 열적 영향을 받는 곳, 진동이 발생하는 곳, 주각부 주위 등에 설치한다.
 - 끝단 부위(벽과 바닥의 경계면, 커터, 드레인, 배수구 등)는 얇게 시공하면 안 된다.
 - 시공줄눈과 끝단 부위는 V 또는 U-cutting으로 홈을 형성하고, 폭과 깊이는 시공두께의 2배 이상으로 한다.(최소 5mm 이상으로 하며, 두 줄 이상 홈을 형성하는 것이 도막이 들뜨거나 박리되는 현상을 방지하는데 효과적임)
 - 콘크리트 바탕면을 기계적으로 표면처리 하지 않거나 표면처리가 약한 경우, 끝단 부위에 홈(V 또는 U-cutting) 파기를 하지 않은 경우, 콘크리트 강도가 약한 경우에는 부착력 불량 및 도막 들뜸 등의 하자 발생할 수 있으므로 주의한다.
- 작업기상조건
대기온도 : 5~35°C, 상대습도 : 80% 이하, 표면온도 : 40°C 이하,
표면함수율 : 6% 이하, 표면 pH : 9 이하,
피도면온도 : 이슬점온도보다 최소 3°C 이상
- 도장기구
흙손, 철재 톱니레기, 스파이크로라(기포 제거용)

도장시 주의사항

- A부와 B부를 별도의 배합통에 붓고 균일한 상태가 되도록 전동교반기로 1분간 교반한 후, C부를 천 천히 3~5회에 나누어 붓고 2~3분간 균일하게 교반하여 사용하십시오.(전동교반기는 1000rpm, 500W 이상의 것을 사용하십시오)
- 각 도료는 도장하기 전 지시된 혼합 비율에 따라 전동교반기(1,000~1,500rpm)로 약 2~3분간 균일하게 혼합하여 사용한다.
- 시공줄눈과 끝단 부위는 V 또는 U-cutting으로 홈을 형성한다.
- 과교반시 도료의 온도 상승으로 가사시간이 짧아지므로 주의하십시오.
- 본 도장전에 표면에 발생할 수 있는 기공(핀홀)을 방지하기 위하여 본 제품으로 0.5~1mm 내외로 얇게 선행도장을 실시합니다.(경우에 따라 에폭시, 우레탄계 프라이머 사용 가능함)
- 하절기에는 직사광선을 받는 고온(기온 30°C, 하지 온도 45°C) 조건에서는 가사시간이 짧아질 수 있으므로 작업을 하지 않는다. (부득이하게 작업을 해야하는 경우, 신속하게 작업을 할 수 있는 양을 배합하여 작업 하거나, 오후 5시 이후에 작업을 한다.)
- 본 도장시 레기로 균일하게 펼친 후, 단차 및 기포 발생을 방지하기 위하여 스파이크로라를 사용하여 마무리합니다.

SUPERCRETE W-200

슈퍼크리트 W-200

SAMHWA

삼화페인트



※본 제품은 실내공기질관리법에 따른 다중이용시설 및 100(이상) ~ 500(미만) 세대 공동주택의 실내에 사용 가능한 제품입니다.

	<ol style="list-style-type: none"> 8) 도장 시 중첩부위에서 색분리현상이 발생할 경우 스파이크로라를 이용하여 최대한 균일하게 해주십시오. 9) 본 제품은 절기구분이 되는 것으로 절기별 색상차가 발생할 수 있으니 주의하시기 바랍니다.(제품 뚜껑에 절기 구분 표시 확인) 10) 저온 및 냉동창고 문 주변 바닥은 가장 취약한 부분이므로 줄눈 시공을 2~3줄 이상 하셔야 됩니다. 11) 혼합 도료액은 가사시간이 짧으므로 신속하게 사용하십시오. 12) 실제 소요량은 소지상태, 도장방법, 도장조건에 따라 달라질 수 있음을 고려하십시오. 13) B부, C부는 대기중의 수분과 반응하여 굳어지므로 사용 후 잔량은 즉시 밀봉하여 건냉암소에 보관 하십시오. 14) 작업시 재도장 간격은 당사에서 추천하는 시간을 지켜야 합니다. 15) 제품은 화기 및 직사광선을 피하여 상온(5~35°C)의 건냉암소에 보관하시되, 용기는 반드시 밀폐시 키고 주입구가 상단을 향하도록 세워서 보관하십시오. 16) 비오는 날, 기온이 낮은 날(5°C 이하)에는 정상적인 물성을 발휘하지 못하므로 도장작업을 피하십시오.(경화불량, 도막의 균열, 부착불량 등) 17) 구도막 위에 보수도장시 구도막과의 적합성을 확인 후 사용하시기 바랍니다. 16) 본제품을 타도료와 혼합하여 사용하지 마십시오. 17) 작업 후 모든 도장기구는 지정 세척제로 세척하십시오. 18) 본 제품은 화학제품이므로 장기간 보관시 변질이 있을 수 있으니 유효기간 내에 사용하십시오. 이 기간이 경과한 제품은 당사 고객센터로 확인하신 후 사용하시기 바랍니다.
취급시 주의사항	<ol style="list-style-type: none"> 1) 용도 이외의 사용을 금합니다. 2) 유아 및 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하고, 유아 및 아동용 용구 또는 식품저장용기 등에는 절대 도장하지 마십시오. 3) 본 제품은 수용성 제품으로 운송, 보관, 취급시 직사광선 및 화기의 접근을 피하고 상온(5~35°C)의 건냉암소에 보관하십시오. 4) 본 제품 용기는 반드시 밀폐하여 주입구가 상단을 향하도록 보관하십시오. 5) 작업 중 방독마스크, 보호장갑, 보호안경 등 보호장비를 착용하여 도료의 피부 접촉 및 냄새 흡입을 피하십시오. 6) 도료가 눈, 피부 등에 접촉되지 않도록 주의하십시오. 7) 눈, 피부 등에 도료가 접촉되었을 경우, 흐르는 물에 충분히 씻어내고 전문의의 진료를 받으십시오. 8) 흡입, 섭취했을 경우에는 제품 용기 측면에 표기되어 있는 산업안전보건법에 의한 경고표기에 따라 응급조치를 취하고 즉시 전문의의 진료를 받으십시오. 9) 밀폐된 장소에서의 작업을 피하고, 부득이하게 도장작업을 할 경우에는 배기 장치 등을 통하여 충분히 환기시킨 후 작업해 주십시오. 10) 사용 후 남은 잔량의 도료는 건조피막이나 굳음 현상이 발생되오니 개봉 후 즉시 전량 사용하여 주십시오. 11) 폐 도료는 환경부에서 지정한 폐기물처리업체를 통해 폐기하십시오. 12) 기타 문의사항은 당사 고객센터로 문의하거나 홈페이지에 게시된 물질안전보건자료(GHS-MSDS), 기술자료, 도장사양서를 참조하십시오.
경고사항	별첨의 경고사항을 참조하시기 바랍니다.
도장시스템	하도 : 슈퍼크리트 W-200 (현장여건에 따라 에폭시, 우레탄계 프라이머 사용가능함)
법규관련	슈퍼크리트 W-200은 대기환경보전법에서 제시하는 용도분류 내에서 규정된 VOC규제를 만족하는 제품입니다. 자세한 내용은 별첨의 '대기환경보전법'을 참조하시기 바랍니다.

물성자료

마감상태	반광	색상	연녹색, 회색, 적갈색, 황색
피도면	시멘트 몰탈, 콘크리트	조성	3액형

SUPERCRETE W-200

슈퍼크리트 W-200

SAMHWA

삼화페인트



※본 제품은 실내공기질관리법에 따른 다중이용시설 및 100(이상) ~ 500(미만) 세대 공동주택의 실내에 사용 가능한 제품입니다.

부피고형분	99% 이상	주최 건조도막두께	4 ~ 7mm
도장횟수	1~2회	사용온도	4mm : -15°C ~ 60°C 7mm : -25°C ~ 60°C
혼합비(무게비)	3.1:3.4:14.5 (주제:경화제:분체)	이론소요량	7.6 kg/m ² (건조도막두께 4mm시)
가사시간(25도)	12분	건조시간(25도)	경화건조: 24시간
재도장간격 (25°C)	1~3일 이내	경도(Shore D)	> 70
압축강도(N/mm ²)	> 40	휨강도(N/mm ²)	> 15
세척제	T-1021	저장기간	6개월 (5~35°C 실내보관시)
포장단위 (실포장량)	주제, 경화제: 4L용(6.5kg) 분체: 14.5 kg		

※ 본 자료에 제시된 내용은 실험실적시험과 현장응용결과에 따라 얻어진 것이나 품질개선이나 작업조건에 따라 바뀌어질 수 있습니다.

2017/04/26