101.010SGA
EMERALD®
테두리용 우레탄 에나멜
실내용/옥외용 수성 반광택

K38-1751/750 시리즈(미국)
K38-Q8851/8750 시리즈(캐나다)

2019년 01월 14일 현재 다음 사항 준수 여부:			
OTC	준수	LEED® 09 NC CI	준수
OTC Phase II	준수	LEED® 09 CS	준수
SCAQMD	준수	LEED® 09 H	준수
CARB	준수	LEED® v4 배출	미준수
CARB SCM 2007	준수	LEED® v4 VOC	준수
Canada	준수	MPI	

특징

Emerald 테두리용 우레탄 에나멜은 우레탄 변성 알키드 수지가 배합되어 최고의 품질과 성능을 제공하는 "동급 최고"의 실내용/옥외용 수성 에나멜 제품입니다. 이 제품은 유성 에나멜의 형태, 느낌 및 내구성과 수성 포뮬러의 편리함을 제공합니다. 적절한 작업 환경을 갖춘 건식 벽체, 목재, 석조물 및 금속 등의 실내/옥외 표면에 도포하는 경우 우수한 유동성과 레벨링, 광택, 색상 보존을 자랑합니다.

색상: 대부분의 색상
원래 색을 완벽하게 가리고 색상이 잘 나오게 하려면 항상 권장 P-Shade 프라이머를 사용하십시오.

면적: 갤런당 350~400평방피트 (8.6~9.8 m^2/L)
건조 전 4mils, 건조 후 1.36 mils

건조 시간(77°F(25°C), 상대 습도 50%):
초벌칠: 2시간
덧칠: 4시간
건조와 덧칠 시간은 온도, 습도 및 칠의 두께에 따라 다릅니다.

피니시: 반광택 45-65개 (60°)

CCE만으로 착색:

베이스	온스/갤런	농도
하이 하이드 화이트	0~6	Shercolor
딥 베이스	4~12	Shercolor
울트라 딥 베이스	10~14	Shercolor

원래 색을 완벽하게 가리고 색상이 잘 나오게 하려면 항상 권장 P-Shade 프라이머를 사용하십시오.

하이 하이드 화이트 **K38W01751**
(색상 및 베이스별로 다를 수 있음)

VOC(분류 면제된 용제가 적음):
<50 g/L, 0.42파운드/갤런
40 CFR 59.406 및

고형 부피: 34 ± 2%
고형 중량: 51± 2%
갤런당 중량: 10.94파운드(4.96kg)
인화점: 해당 없음
용액 유형: 우레탄으로 희석된 알키드
유통기한: 미개봉 시 36개월

도포

50°F(10°C) 이상의 온도에서 도포하십시오.
희석할 필요가 없습니다.

붓
나일론이나 폴리에스테르 붓을 사용하십시오.
롤러
고품질의 1/4~1/2인치 제직 롤러 커버를 사용하십시오.
스프레이 – 에어리스
압력.....2000psi
끝단.....0.013인치 – 0.017인치

사양

실내용:
건식 벽체
1ct의 ProMar 200 Zero VOC 프라이머
2ct의 Emerald 테두리용 우레탄 에나멜

회벽
1ct의 고급 벽 및 목재용 프라이머
2ct의 Emerald 테두리용 우레탄 에나멜

목재
1ct의 고급 벽 및 목재용 프라이머
2ct의 Emerald 테두리용 우레탄 에나멜

실내용 및 옥외용:
알루미늄 및 아연 도금 강 및 강철
1ct의 모든 표면 에나멜 라텍스 프라이머
2ct의 Emerald 테두리용 우레탄 에나멜

블록
1ct의 Loxon 블록용 정면 도료
2ct의 Emerald 테두리용 우레탄 에나멜

석조물, 시멘트, 치장 벽토
1ct의 Loxon 콘크리트 및 석조물용 프라이머
2ct의 Emerald 테두리용 우레탄 에나멜

옥외용:
목재, 마분지
1ct의 옥외용 유성 목재용 프라이머
또는 옥외용 라텍스 목재용 프라이머
2ct의 Emerald 테두리용 우레탄 에나멜

다른 프라이머가 적절할 수 있습니다.

이전의 색과 완전히 다른 색으로 칠하는 경우 한 번의 프라이머 밑칠로 마감색을 더 완벽하게 가릴 수 있습니다.

뒷면에 계속

EMERALD®

테두리용 우레탄 에나멜 실내용/옥외용 수성 반광택

표면 준비 작업

경고! 샌딩, 긁기 또는 다른 방법으로 기존 페인트를 제거하는 경우 납이 포함된 먼지나 연기가 발생할 수 있습니다. 특히 임산부나 어린이의 경우 납 먼지 또는 연기에 노출되면 뇌에 손상을 입거나 건강에 유해한 다른 영향을 받을 수 있습니다. 납이나 기타 위험한 물질에 노출되지 않도록 관리하려면 꼭 맞는 마스크(**NIOSH** 승인 제품)와 같은 적절한 보호 장비를 사용하고 방지 및 세척을 제대로 수행해야 합니다. 자세한 정보는 미국 내 지역의 경우 국가 납 정보 센터(**1-800-424-LEAD**)에 문의하거나 지역 보건 당국에 문의하십시오.

적절한 세척제를 사용하여 표면의 오염 물질을 모두 제거하고 충분히 헹군 후 건조시키십시오. 벗겨지거나 갈라진 기존 칠을 긁어내고 샌딩하여 표면을 깨끗하게 하십시오. 광택이 있는 표면의 경우 샌딩하여 윤기를 없애십시오. 물, 연기, 잉크, 연필, 그리스 등으로 인해 생긴 얼룩은 적절한 프라이머나 실러를 사용하여 정리해야 합니다. 기존 코팅을 완전하게 제거하지 않은 상태에서 표면 준비 작업을 수행하면 시스템의 서비스 수명이 저하될 수 있습니다.

알루미늄 및 아연 도금 강

기름, 그리스 또는 기타 표면의 오염을 씻어서 제거하십시오. 부식된 부분은 사포, 와이어 브러시 또는 기타 연마 방법으로 제거해야 합니다.

틈새 메우기

창문, 문, 테두리, 벽, 천장, 크라운 몰딩 및 기타 테두리 부분 사이의 틈은 표면에 밑칠을 한 후 적절한 충전재를 사용하여 메울 수 있습니다.

콘크리트 블록 새 표면은 모두 권장사항에 따라 보존 처리해야 하며 일반적으로 30일이 소요됩니다. 거친 표면은 Loxon 블록용 정면 도료로 메워서 매끄러운 표면으로 만들 수 있습니다. 충전재나 정면 도료는 마무리칠하기 전에 완전히 건조한 상태여야 합니다.

건식 벽체

부분 보수용 반죽 또는 속건성 반죽을 사용하여 금이 간 곳과 구멍을 메우고 매끄럽게 샌딩하십시오. 접합 화합물은 보존 처리 후 샌딩하여 매끄럽게 만들어야 합니다. 샌딩에서 나온 먼지를 모두 제거하십시오.

석조물, 콘크리트, 시멘트

새 표면은 모두 공급업체의 권장사항에 따라 보존 처리해야 하며 일반적으로 30일이 소요됩니다. 포름산 방출물 및 보존 처리용 물질을 모두 제거하십시오. 거친 표면은 메워서 매끄러운 표면으로 만들 수 있습니다. 30일을 기다릴 수 없는 경우 표면을 7일간 보존 처리한 후 Loxon 콘크리트 및 석조물용 프라이머로 밑칠하십시오.

표면 준비 작업

곰팡이

흰곰팡이를 제거하기 전에, 어떤 세척제든 눈에 띄지 않는 작은 부분에 테스트한 후 사용하는 것이 좋습니다. 표백제나 표백성 세척제는 기존 페인트 필름의 손상이나 변색을 야기할 수 있습니다. 표백제 대체용 세척액을 사용하는 것이 좋습니다.

곰팡이는 칠하기 전에 액체 표백제와 물을 1:3 비율로 섞은 용액으로 씻어서 제거하십시오. 곰팡이가 핀 곳에 용액을 바르고 문질러서 닦으십시오. 표면에 용액을 바르고 10분간 그대로 두십시오. 물로 깨끗이 씻어내고 표면을 건조시킨 후 칠하십시오. 보호 안경, 방수 장갑과 방호복을 착용하십시오. 혼합물이 피부에 닿는 즉시 씻어내십시오. 표백제와 물을 섞은 용액에 세제나 암모니아를 넣지 마십시오.

강철

사포, 와이어 브러시 또는 기타 연마 방법을 이용하여 녹과 흑피를 제거해야 합니다. 코팅 처리하지 않은 강철의 경우 표면 준비 작업을 마친 당일에 밑칠해야 합니다.

치장 벽토

떨어져 나간 치장 벽토, 백화 또는 레이턴스를 제거하십시오. 새 치장 벽토를 30일 이상 보존 처리한 후 칠하십시오. 30일을 기다릴 수 없는 경우 7일간 표면을 건조한 후에 Loxon 콘크리트 및 석조물용 프라이머로 밑칠하십시오. 탄성 충전재 또는 실런트로 금 간 곳과 틈, 기타 구멍을 보수하십시오.

목재, 합판, 마분지

표면을 깨끗이 닦은 후 목재가 드러난 부분을 샌딩 처리하여 새 표면을 만드십시오. 목재 충전재나 퍼티를 사용하여 모든 구멍과 흠을 메우고 매끄럽게 샌딩하십시오. 메운 곳에는 모두 밑칠을 해야 합니다. 옹이 및 일부 목재(예: 삼나무와 향나무)에는 색조를 띠는 목재 추출물인 탄닌이 다량 포함되어 있습니다. 칠이 안 된 목재에 도포하는 경우 얼룩이 약간 보일 수 있습니다.

옥외용: 얼룩이 계속 보이는 경우 사용하기 전에 옥외용 유성 목재용 프라이머로 얼룩이 심한 곳에 집중적으로 밑칠을 한 번 하십시오.

실내용: 얼룩이 계속 보이는 경우 다용도 유성 프라이머로 얼룩이 심한 곳에 집중적으로 밑칠을 한 번 하십시오.

주의사항

얼지 않도록 하십시오.
비광화학적으로 반응합니다.
옥외용으로 사용할 때는 문, 테두리 및 소규모 영역의 목재 또는 금속에 사용하십시오. 옥외 구조물의 본체에는 사용하지 마십시오.

사용하기 전에 라벨의 **주의사항**을 꼼꼼하게 읽어 보십시오.

사용 중에는 반드시 환기하십시오. 과도한 노출을 방지하려면 도포 및 건조 중에 창문과 문을 열거나 다른 방법을 통해 환기하십시오. 눈이 따갑거나 두통, 어지럼증이 발생하는 경우 환기량을 늘리거나 마스크(**NIOSH** 승인 제품)를 착용하거나 현장 밖으로 이동하십시오. 눈과 피부에 닿지 않도록 하십시오. 사용 후에는 손을 씻으십시오. 사용하지 않을 때는 용기를 닫아 두십시오. 내용물을 다른 용기에 보관하지 마십시오. **응급조치:** 눈에 들어간 경우 다량의 물로 충분히 씻어내십시오. 통증이 지속되면 의사의 치료를 받으십시오. 삼킨 경우 독극물 관리 센터, 응급실 또는 의사에게 즉시 연락하십시오. **경고:** 이 제품에는 캘리포니아주에서 암과 선천성 기형 또는 기타 생식 기능 저하를 유발하는 것으로 알려진 화학 물질이 포함되어 있습니다. **복용하지 마십시오. 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.**

HOTW 01/14/2019 K38W01751 3 39

위험: 이 제품이 배어 있는 래그, 강모, 기타 폐기물 및 샌딩 잔여물은 잘못 폐기되는 경우 자연 발화가 일어날 수 있습니다. 이 제품이 배어 있는 래그, 강모, 기타 폐기물 및 샌딩 잔여물을 물을 채운 밀폐 금속 용기에 즉시 넣으십시오. 현지 화재 관련 규정에 따라 처리하십시오.

HOTW 01/14/2019 K38W00753 07 39

세척 방법

사용 후 흐르거나 튄 부분을 즉시 비누와 따뜻한 물로 닦고 손과 도구를 씻으십시오. 세척 후에는 스프레이 장비가 녹슬지 않도록 적절한 세척 용제를 사용하여 씻어내십시오. 용제 사용 시 제조업체의 안전 권장사항을 따르십시오.

이 제품 데이터 시트에서 설명하는 정보와 권장사항은 Sherwin-Williams Company에서 직접 또는 간접적으로 수행한 테스트에 근거합니다. 여기에 제시된 정보와 권장사항은 발행 당시 제공되는 제품에 해당하는 내용이며, 변경될 수도 있습니다. 최신 버전 PDS 및/또는 SDS를 얻으려면 Sherwin-Williams 담당자에게 문의하거나 www.paintdocs.com을 방문해 주십