

수성 후록시

수성 후록시는 2 액형으로 주제와 경화제를 혼합하여 사용하는 가교 결합형 수용성 에폭시 도료입니다.

특 성

고품질의 수용성 에폭시 도료로서 적절하게 처리된 콘크리트 표면과의 부착력이 탁월하며, 가벼운 통행, 화학제품에 접촉되는 바닥표면을 보호하며 비용절감 효과와 함께 건축물관리에 도움을 줍니다.

- 매끄럽고 미려한 표면을 제공합니다.
- 바닥 세척이 용이합니다.
- 내마모성이 우수하여 장기간 사용이 가능합니다.
- 보수도장이 용이하고 재 도장성이 우수합니다.
- 수용성 도료이므로 구도막이나 하도 도료를 박리시키지 않습니다.
- 작업시 냄새가 없고 점도가 묽어 작업성이 우수합니다.

용 도

- 주차장 바닥
- 사무실 바닥
- 기타 콘크리트 시설물의 내부 바닥보호용

물 성

- 색상: 회색, 녹색, 기타
- 고형분용적비: 40%
- 추천건조도막: 50~150 μm (1 회)
200 μm /1회 이상 도장 금지
- 이론도포율: 3.6 m^2 / liter (건조도막 100 μm)
0.3 kg/m^2
- 광택: 유광
- 내열성(비침적시) 연 속 : 90 $^{\circ}\text{C}$
비연속 : 120 $^{\circ}\text{C}$
* 지속적으로 상기 온도에 폭로 시 변색 있음.

- 내약품성

폭로 물질	응축	가스
희석된 산	양호	우수
희석된 알칼리	우수	우수
용제	양호	우수
청수	우수	우수
염수	우수	우수

- 제한사항

- 햇빛에 직접 폭로되는 부위에는 추천하지 않습니다. 초킹 및 심한 변색이 있습니다.
- 침적 부위에는 추천하지 않습니다.
- 강산에 침적되는 부위에는 추천하지 않음.
- 색상 보존이 요구되는 부위에는 아크릴 우레탄계 상도가 필요합니다.

전용 희석제

- 물 5% 사용

배합비

- 주제(A 액) : 경화제(B 액) = 0.8 : 1(무게비)

포장단위

- 주제(A 액): 6.6 kg, 경화제(B 액): 8.4 kg
- 기타 주문에 의함.

보관조건

- 실내에서 보관
- 저장온도: 43 $^{\circ}\text{C}$ 이하
- 습도: 0~90 % (밀봉상태)
- 사용 후 남은 도료는 완전 밀봉하여 보관하십시오.

유효기한

- 12개월 (상온에서)
- 장기간 저장 시 주제는 침전이 있을 수 있으므로 동력 교반기로 교반 후 사용하여 주십시오.

주의사항

- 환기를 충분히 시키고 보호장갑, 마스크 등 보호장구를 착용하십시오.
- 인화성이 있으므로 화기에 주의하십시오.
- 사용 후 남은 도료는 반드시 밀봉하여 직사광선이 닿지 않는 서늘한 곳에 보관하십시오.
- 보관 시 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 저장하십시오.
- 건강장애를 일으킬 수 있으므로 절대 섭취하거나 증기흡입, 또는 피부에 접촉되지 않도록 주의하십시오.
- 섭취 및 피부 접촉 시에는 용기 또는 물질안전보건자료(MSDS)에 표기된 사항에 따라 조치하시고 즉시 전문의에게 진찰을 받으십시오.
- 용도 이외에 절대 사용을 금합니다.

* 위 자료는 정확한 것으로 확신하나 품질향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다. 기타 상세한 사항은 당사 기술팀으로 문의하여 주시기 바랍니다.

수성 후록시

범 위

본 사용안내서는 **수성 후록시**의 작업에 적용합니다.
 본 사용안내서는 표준 작업안내서이므로 경우에 따라 현장의 특기시방서와 상충되는 부분이 있을 경우 특기 시방을 따릅니다.

도장사양

- 도장기구 전동교반기, 붓, 로라, 테이프, 기타 청소용구 등.
- 사용가능시간 4 시간 (25℃)
- 경화건조 12 시간 (25℃)
- 재도장간격 12 시간 (25℃)
- 도장조건 이슬점온도보다 3℃이상에서 도장

	도료온도 (℃)	피도면 온도(℃)	대기온도 (℃)	습 도 (%)
최저	5	5	5	0
표준	21~26	21~26	21~26	80 이하
최대	32	37	37	85 까지

- * 동절기에 도장 후 온도가 급격히 저하될 경우 표면에 균열이 발생할 수 있으니 주의 바랍니다.
- * 추천한 도장조건 범위에서 벗어날 경우 도장을 금하며 도장이 필요한 경우 당사와 필히 상의 하십시오.

표면처리
(콘크리트)

- 표면의 정도에 따라서 표면처리용 도료 또는 프라이머가 필요합니다.
- 콘크리트의 양생조건은 다음과 같습니다.

온 도 (℃)	양생기간 (일)
24	28 이상
21	30 이상
10	40 이상
7	60 이상

- 표면의 유분의 오염물은 희석제 #001 또는 #003 으로 제거합니다. (SSPC-SP 1.)
- 기존의 에폭시가 도장된 면에 보수용으로 재도장이 가능합니다.

작업방법

- 추천된 표면처리제 또는 하도가 도장된 청결 건조한 면에 도장합니다.
- 하도 도장은 상도와의 부착력을 증진시키며 표면의 기포를 최소화합니다.
- 주제와 경화제는 무게비 0.8 : 1로 혼합합니다.
- 혼합된 재료를 로울러 혹은 스프레이 등 적절한 도구를 사용하여 도포합니다.
- 사용가능시간이 지난 제품은 사용이 불가능하므로 한번에 많은 양을 혼합하지 않습니다.
- 희석

스프레이 도장 : 5%까지 희석

롤러, 붓, 바랑, 고온 : 5%까지 희석

- 에어스프레이 및 에어리스 스프레이 모두 도장 가능하며 에어리스 스프레이 경우 다음의 사양을 추천합니다.

펄프압력비율 30 : 1 (최소)

노즐구경 0.017~0.021 inch(0.43~0.53mm)

분사압력 2100~2300 p.s.i (153~168kg/cm²)

- 재도장 시간 12 시간 (25℃)

표면 온도	재도장 시간	최대
5℃	24 시간	3 일
10℃	12 시간	2 일
25℃	4 시간	1 일
30℃	3 시간	20 시간

주의사항

- 실내에서의 도장 시에는 환기를 충분히 시키고 보호장갑, 마스크 등 보호장구를 착용합니다.
- 고온의 직사광선을 받는 곳에서는 부풀음 현상 등이 발생할 수도 있으므로 작업을 피해주시시오.
- 인화성 유기용제를 함유하고 있으므로 절대 화기에 주의하여야 합니다.
- 규정된 배합비를 정확히 지켜 작업을 해야 하며 배합비가 정확치 않을 경우 경화 불량이나 도막의 주름현상 등 문제가 야기 될 수 있습니다.
- 사용 후 남은 도료는 반드시 밀봉하여 어린이의 손이 닿지 않고 직사광선이 닿지 않는 서늘한 곳에 보관하여 주십시오.
- 하절기 작업 시 폭염에서는 작업을 피하고 (표면이 속건으로 인한 부풀음 현상발생) 불가피한 경우 오후 5 :00 이후에 시공하여야 합니다.
- 동절기 작업 시 경화 시간을 충분히(3 일이상) 두십시오.
- 도장 후 건조상태에서 도막표면에 수분이 응축/접촉 되면 도막의 색상이 변화, 또는 경화가 불량해집니다.
- 건강장애를 일으킬 수 있으므로 절대 섭취하거나 증기흡입, 또는 피부에 접촉되지 않도록 주의하십시오.
- 섭취 및 피부 접촉 시에는 용기 또는 물질안전보건자료(MSDS)에 표기된 사항에 따라 조치하시고 즉시 전문의에게 진찰을 받으십시오.
- 용도 이외에 절대 사용을 금합니다.

* 위 자료는 정확한 것으로 확인하나 품질향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다. 기타 상세한 사항은 당사 기술팀으로 문의하여 주시기 바랍니다.