

후로멜

후로멜은 내알카리성, 내수성, 내마모성이 우수한 아크릴계 수지와 특수 수지를 조합한 속건형 바닥용 도료입니다. 건조속도가 매우 빨라 긴급한 시공을 요하는 곳이나, 보수용 도장에 매우 적합합니다.

한 건조 후 작업하십시오.

특 성

고품질의 1 액형 아크릴계 도료로서 적절하게 처리된 콘크리트 표면과의 부착력이 탁월하며, 가벼운 통행, 화학제품에 접촉되는 바닥표면을 보호하며 비용절감 효과와 함께 건축물관리에 도움을 줍니다.

- 매끄럽고 미려한 표면을 제공합니다.
- 내마모성이 우수하여 장기간 사용이 가능합니다.
- 보수도장이 용이합니다.

용 도

- 공장, 발전소, 사무실, 식당, 창고, 주차장 등 콘크리트 바닥 보호재로서 경제적이며 긴급히 시공을 요하는 곳에 적용.

물 성

- 색상 녹색, 청색, 적갈색, 회색 등
- 고형분용적비 35~40%
- 추천건조도막 25~50 μm /1 회
- * 1 회에 150 μm 이상 도장하지 마십시오.
- 이론도포율 14.6 m^2/liter (25 μm 기준),
- 0.07 kg/m^2 (25 μm 기준)
- * 실용 도포면적은 소지 상태에 따라 다르나 liter 당 8~12 m^2 (약 2 평) 정도임.

전용 희석제

- 001 또는 003 희석제 10% 이하로 사용

보관조건

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

유효기한

- 12 개월 (상온에서)

포장단위

- 18 Liter

주의사항

- 화기에 유의하시고 피부나 눈에 접촉되지 않도록 주의하십시오.
- 사용 후 남은 도료는 밀봉하여 냉암소에 보관하십시오.
- 동절기 작업시 충분히 건조가 되지 않았을 경우 차선표시 도장시 크랙현상이 유발될 수 있으니 충분

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

후로멜

본 사용안내서는 **후로멜** 제품의 시공에 적용합니다. 본 작업안내서는 표준 작업안내서이므로 경우에 따라 현장의 특기사항과 상충되는 부분이 있을 경우 특기사항을 따릅니다.

도장사양

- 도장기구 전동교반기, 붓, 로라, 테이프, 기타 청소용구 등.
- 건조시간 지촉건조 20분(25℃)
완전건조 2시간 이내(25℃)
- 재도장간격 12시간(25℃)
- 도장조건 이슬점온도보다 3℃이상에서 도장

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

* 과도한 희석시 동결기에 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

- 표면의 유분, 염분, 수분, 먼지 등 기타 이물질이 제거된 상태이어야 합니다.
- 유분은 당사 희석제 001 을 이용하여 제거하여 주십시오.
- 표면의 먼지는 진공청소기 또는 건조된 고압공기를 이용하여 제거하여 주십시오.

작업방법

- 도료의 혼합
 - 도료는 전용 희석제를 사용하여 균일하게 혼합합니다.
 - 사용 희석제는 001 또는 003 으로 하여 주십시오.
 - 혼합비는 5~10% 입니다.
- 가사시간
 - 1액형이므로 사용 가능 시간이 없으나 희석된 제품은 점도가 낮아 48시간이 경과하면 침전이 발생할 수 있습니다.
 - 사용 중 장시간 정체시 표면에 피막이 형성될 수 있으나 이 경우 피막을 제거하고 사용하십시오.
- 도장기기
 - 붓 부분도장
 - 롤러 부분 혹은 전면도장
 - AIRLESS SPRAY기기
 - 노즐구경 0.33~0.46mm (0.013~0.018")
 - 분사압력 130Kg (2,000 P.S.I)
 - * 노즐구경 및 분사압력은 추천사양이며 작업여건에 따라 변경 가능합니다.

도장방법

- 일반도료와 같이 바닥의 소지처리를 철저히 한 후 5~10%의 지정 희석제를 타서 붓 또는 로울러로 3~4시간 간격으로 2회 도장합니다.
- 도장하기 어려운 부분부터 도장합니다.
- 1회 도장시 도장 면의 흡수가 심한 부분(초기 바탕소지 색으로 환원되는 곳)은 추가 도장을 하여야 합니다.
- 도장시 100마이크론/회 이상 도장시 건조가 매우 느리며 150마이크론을 초과할 경우 24시간 이상 경과하여도 도막 밀림 현상이 발생합니다.
- 시험도장을 하여 본 도료의 특성 파악 및 도막의 외관 상태 등을 사전 점검 후 본 도장을 하시기 바랍니다.

재도장 간격

		온도					
		0℃	10℃	15℃	25℃	30℃	
재도장 간격	최소	48시간	24시간	16시간	12시간	6시간	
	최대	7일	7일	7일	7일	7일	

- 상기 수치는 환기조건, 도막두께 등에 따라 변할 수도 있습니다.
- 재도장 간격의 최대치는 도막의 오염기준이며 경과할 경우 표면을 깨끗하게 한 후 도장하십시오.

주의사항

- 실내에서의 도장 시에는 환기를 충분히 시키고 보호장갑, 마스크 등 보호장구를 착용합니다.
- 고온의 직사광선을 받는 곳에서는 부풀음 현상 등이 발생할 수도 있으므로 작업을 피해주십시오.
- 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 작업시 폭염에서는 작업을 피하고(표면이 속건으로 인한 부풀음 현상발생) 불가피한 경우 오후 5:00 이후에 시공하여야 합니다.
- 도장 후 건조상태에서 도막표면에 수분이 응축/접촉되면 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.