

하이드로탈 134

하이드로탈 134 는 콜탈 2 액형 에폭시 도료로서 주제와 경화제를 혼합하여 사용합니다.

제품안내																											
외관	A 액(주제) : 액상, B 액(경화제) : 액상	가사,경화 시간	가사시간 : 3 시간(25°C) 지촉건조 : 40 분이내(25°C)																								
포장단위	A 액(주제): 16kg, B 액(경화제): 4kg	유효기한	12 개월 (상온에서) 장기간 저장 시 침전이 있을 수 있으므로 동력 교반기로 교반하여 사용하여 주십시오																								
배합비	A 액 : B 액 = 4 : 1 (무계비)	전용희석제	필요 없음. 필요 시 청수로 10%까지 희석 가능. 10% 이상 희석 시 경화 불량 및 제품에 불량 요인이 발생																								
내열성	연속 : 90°C, 비연속 : 120°C * 90°C까지는 물성에 영향은 없으나 변색 및 광택이 감소됨. * 침적 시 폭로되는 온도에 영향을 받으며, 50°C 이상에는 추천하지 않습니다.																										
내약품성	<table border="1"> <thead> <tr> <th>폭로 물질</th> <th>침적</th> <th>응축</th> <th>가스</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>희석된 산</td> <td>양호</td> <td>양호</td> <td>양호</td> </tr> <tr> <td>희석된 알칼리</td> <td>양호</td> <td>우수</td> <td>우수</td> </tr> <tr> <td>용제</td> <td>불가</td> <td>양호</td> <td>우수</td> </tr> <tr> <td>청수</td> <td>우수</td> <td>우수</td> <td>우수</td> </tr> <tr> <td>염수</td> <td>우수</td> <td>우수</td> <td>우수</td> </tr> </tbody> </table> <p>* 강산에 침적되는 부위에는 추천하지 않음. * 햇빛에 폭로되는 부위에 도장 시 색상이 쉽게 변합니다.</p>			폭로 물질	침적	응축	가스	희석된 산	양호	양호	양호	희석된 알칼리	양호	우수	우수	용제	불가	양호	우수	청수	우수	우수	우수	염수	우수	우수	우수
폭로 물질	침적	응축	가스																								
희석된 산	양호	양호	양호																								
희석된 알칼리	양호	우수	우수																								
용제	불가	양호	우수																								
청수	우수	우수	우수																								
염수	우수	우수	우수																								
특성	<ul style="list-style-type: none"> - 방식용 수성 도료로서 콘크리트에 방식용으로 추천됩니다. - 1 회 도장에 100 마이크론 도장이 가능합니다. - 수성도료이므로 화재의 위험이 적습니다. - 내수 · 내염수 · 내알칼리 · 내산성이 우수합니다. - 유기용제 성분이 없으며 인체 유해성분을 줄인 도료입니다. 																										



하이드로탈 134

용도	<ul style="list-style-type: none"> - 오·폐수처리 콘크리트 탱크 바닥 및 벽면 보호용 - 철재 및 콘크리트의 저장탱크 내부 - 철재 및 콘크리트에 하도 도장 후 또는 직접도장 - 폐수처리 시설의 저장탱크 내부 - 부식성이 강한 환경에 놓인 철구조물, 해상구조물 - 지하에 매설되는 구조물 보호용
보관조건	<ul style="list-style-type: none"> - 실내에서 보관 - 저장온도: 43°C 이하, 습도: 0~90%(밀봉상태) - 사용 후 남은 도료는 밀봉하여 보관하여 주십시오.
보관상의 주의사항	<ul style="list-style-type: none"> - 인화성이 있으므로 필히 화기에 주의하십시오. - 제품은 밀봉상태에서 온도 25°C 이하, 습도 70% 미만인 장소에서 보관하십시오. - 사용 후 남은 도료는 반드시 밀봉하여 직사광선이 닿지 않는 서늘한 곳에 보관하십시오. - 보관 시 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오. - 장기간 저장 시 주제는 침전이 있을 수 있으므로 반드시 동력 교반기로 교반 후 사용하십시오.

* 위 정보는 당사 실험실 DATA 이며, 작업현장의 조건(시공 방법, 온.습도 조건 등 사용환경)에 따라 달라질 수 있습니다.

하이드로탈 134

본 사용안내서는 하이드로탈 134의 시공에 적용합니다.

본 사용안내서는 표준 작업안내서이므로 경우에 따라 현장의 특기시방서와 상충되는 부분이 있을 경우 특기 시방을 따릅니다.

사용안내

도장사양

- 1) 도장기구 : 전동교반기, 붓, 로라, 테이프, 기타 청소용구 등.
- 2) 사용가능시간 : 5 시간(25°C)
- 3) 지축건조 : 2~3 시간(25°C)/125 μm 기준
- 4) 고화건조 : 6~7 시간(25°C)/125 μm 기준
- 5) 재도장간격 : 16 시간(25°C)
- 6) 도장조건 : 이슬점 온도보다 3°C 이상

구분	도료온도(°C)	피도면온도(°C)	대기온도(°C)	습도(%)
최저	10	10	10	0
표준	15~30	15~30	15~30	80 이하
최대	32	52	43	90 까지

* 추천한 도장조건 범위에서 벗어날 경우 도장을 금하며, 도장이 필요한 경우 당사와 필히 상의 하십시오.

표면처리

콘크리트

- 1) 하도 도장 없이 직접도장이 가능하며, 이 경우 피 도장면은 블라스트 처리를 하거나 다른 방법으로 표면처리를 하여 표면의 레이턴스를 제거하여야 합니다.
- 2) 콘크리트의 양생조건은 다음과 같습니다.

온도(°C)	양생기간(일)
24	28 이상
21	30 이상
10	40 이상
7	60 이상

- 3) 표면의 유분의 오염물은 희석제 001 또는 희석제 003으로 제거합니다. (SSPC-SP 1.)

작업방법

- 1) 주제와 경화제는 무게비 4 : 1로 혼합 합니다.
- 2) 사용가능시간이 지난 제품은 사용이 불가능하므로 한 번에 많은 양을 혼합하지 않습니다.
- 3) 희석
 스프레이 도장 : 깨끗한 물 10% 희석까지
 롤러, 붓 : 깨끗한 물 10% 희석까지
- 4) 에어스프레이 및 에어리스 스프레이 모두 도장 가능하며, 에어리스 스프레이의 경우 다음의



하이드로탈 134

	<p>사양을 추천합니다.</p> <p>펌프압력비율 : 30 : 1(최소)</p> <p>노즐구경 : 0.021~0.031inch(0.53~0.79mm)</p> <p>분사압력 : 2400 p.s.i(160kg/cm²)</p>
<p>주의사항</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) 작업 시에는 질식, 기타 안전사고 예방조치로 방독마스크, 방호복, 보호안경, 보호장갑, 산소 공급장치 등의 보호구 착용은 물론 송풍기를 이용하여 강제 환기를 시키십시오. 2) 고온의 직사광선을 받는 곳에서는 부풀음 현상 등이 발생할 수도 있으므로 작업을 피해주시십시오. 3) 인화성 유기용제를 함유하고 있으므로 절대 화기에 주의하여야 합니다. 4) 규정된 배합비를 정확히 지켜 작업을 해야 하며, 배합비가 정확치 않을 경우 경화 불량이나 도막의 주름현상 등 문제가 야기될 수 있습니다. 5) 온도가 높을 경우 사용가능시간은 짧아집니다. 사용가능시간이 지난 제품은 사용하지 마십시오. 6) 혼합 후 사용가능시간이 지난 제품은 사용이 불가능하므로 한 번에 많은 양을 혼합하지 않습니다. 7) 도장 후 건조상태에서 도막표면에 수분이 응축/접촉되면 도막의 색상이 변화, 또는 경화가 불량해지므로 주의 바랍니다. 8) 동절기에 도장 후 온도가 급격히 저하될 경우 표면에 균열이 발생할 수 있으니 주의를 바랍니다. 9) 사용 전 반드시 물질안전보건자료(MSDS)를 읽고 지시 사항에 따르십시오. 10) 사용 후 남은 도료는 반드시 밀봉하여 직사광선이 닿지 않는 서늘한 곳에 보관하십시오. 11) 건강장애를 일으킬 수 있으므로 절대 섭취하거나 증기흡입, 또는 피부에 접촉되지 않도록 주의하십시오. 12) 섭취, 피부 접촉 및 기타 이상 발생 시에는 용기 또는 물질안전보건자료(MSDS)에 표기된 사항에 따라 조치하시고 즉시 전문의에게 진찰을 받으십시오. 13) 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하시고, 동·식물이 섭취하거나 증기 흡입 또는 피부에 접촉되지 않도록 주의하십시오. 14) 용도 이외(연료, 냄새 말기,기타 등)의 사용이나 화기근처, 정전기 발생지역, 용접작업환경, 누전위험지역 등에서의 도장 작업과 보관은 금지합니다.

* 위 자료는 품질 향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다. 기타 자세한 사항은 당사로 문의하여 주시기 바랍니다.

* 이 문서는 국제표준인 ISO/IEC GUIDE 14 (소비자를 위한 상품 및 서비스의 구매정보에 대한 지침) 및

ISO/ICE GUIDE 37 (소비자를 위한 제품의 사용설명서에 대한 지침)에 따라 작성한 구매정보 및 시공설명서입니다.