

## 세레타이트 하도

세레타이트 하도는 2 액형으로 주제와 경화제를 혼합하여 사용하는 폴리아마이드형 수성 에폭시 도료입니다.  
 대부분의 에폭시계 도료의 하도 도료로 사용되며 콘크리트에 습윤과 부착력이 우수한 제품입니다.

제품안내			
<b>외관</b>	A 액(주제) : 액상, B 액(경화제) : 액상 투명 유광 타입	<b>가사,경화시간</b>	가사시간 : 2 시간 이내(25°C) 경화건조 : 12 시간 이내(25°C)
<b>권장도막두께</b>	30~50 마이크론(1 회)	<b>유효기한</b>	12 개월 (상온에서) 통풍이 잘 되는 건냉암소에 보관하십시오.
<b>포장단위 및 배합비</b>	A 액(주제) : 12.8kg, B 액(경화제) : 3.2kg 특수주문에 의거 포장량 변경가능 A 액 : B 액 = 4 : 1(무게비) 사용가능시간이 지난 제품은 사용이 불가능하므로 한번에 많은 양을 혼합하지 마십시오.	<b>전용희석제</b>	전용 희석제는 없으나 필요 시에는 물 사용이 가능합니다.
<b>특성</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 다른 도료에 비하여 콘크리트에 부착력이 우수합니다.</li> <li>- 콘크리트 표면의 침투용 투명 도료로서 침투성이 우수합니다.</li> <li>- 표면처리용 에폭시계 및 탄성용 폴리우레탄 도료를 도장하기 전에 도장하며 이들 도료와의 부착성이 우수합니다.</li> <li>- 콘크리트에 약간의 습기가 있어도 도장이 가능합니다.</li> <li>- 소재 습윤성이 우수하고 자극성의 냄새가 없으며 Zero VOC 입니다.</li> <li>- 롤러 및 붓 작업이 가능하고 작업성이 용이합니다.</li> </ul>		
<b>용도</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 대부분의 에폭시계 도료의 하도 도료로 사용됩니다.</li> </ul>		
<b>보관조건</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 실내에서 보관</li> <li>- 저장온도 : 4~43°C , 습도 : 0~90%(밀봉상태)</li> <li>- 사용 후 남은 도료는 밀봉하여 보관하여 주십시오.</li> </ul>		
<b>보관상의 주의사항</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 환기를 충분히 시키고 보호장갑, 마스크 등 보호장구를 착용하십시오.</li> <li>- 화기에 주의하십시오.</li> <li>- 사용 후 남은 도료는 반드시 밀봉하여 직사광선이 닿지 않는 서늘한 곳에 보관하십시오.</li> <li>- 보관 시 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 저장하십시오.</li> </ul>		



## 세레타이트 하도

- 건강장애를 일으킬 수 있으므로 섭취하거나 증기흡입이나 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 정보는 당사 실험실 DATA 이며, 작업현장의 조건(시공 방법, 온.습도 조건 등 사용 환경)에 따라 달라질 수 있습니다.



## 세레타이트 하도

본 사용안내서는 세레타이트 하도의 시공에 적용합니다. 본 사용안내서는 표준 작업안내서이므로 경우에 따라 현장의 특기시방서와 상충되는 부분이 있을 경우 특기시방을 따릅니다.

사용안내																																	
도장사양	<p>1) 도장기구 : 붓, 롤러, 스프레이, 전동 교반기, 기타 용구</p> <p>2) 건조시간 및 재도장 간격(25℃/30~50 마이크론 기준)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>상대습도(60%)</th> <th>재도장 시간</th> <th>완전건조</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5℃</td> <td>18 시간</td> <td>9 일</td> </tr> <tr> <td>16℃</td> <td>10 시간</td> <td>6 일</td> </tr> <tr> <td>24℃</td> <td>7 시간</td> <td>4 일</td> </tr> </tbody> </table> <p>* 과도한 도막두께, 불충분한 환기조건, 높은 상대습도, 규정보다 낮은 저온에서는 경화불량이 발생합니다.</p> <p>3) 도장횟수 : 1 회</p> <p>4) 가사시간 : 2 시간 이내</p> <p>5) 상도 : 에폭시계, 폴리우레탄계 등</p> <p>6) 도장조건</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>도료온도(℃)</th> <th>피도면온도(℃)</th> <th>대기온도(℃)</th> <th>습도(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>최저</td> <td>16~27</td> <td>16~27</td> <td>16~27</td> <td>0~80</td> </tr> <tr> <td>표준</td> <td>10</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>최대</td> <td>32</td> <td>43</td> <td>38</td> <td>85</td> </tr> </tbody> </table> <p>* 이슬점 온도보다 3℃ 이상에서 도장하십시오.</p> <p>* 추천한 도장조건 범위에서 벗어날 경우 도장을 금하며, 당사와 필히 상의 후 도장하십시오.</p>	상대습도(60%)	재도장 시간	완전건조	5℃	18 시간	9 일	16℃	10 시간	6 일	24℃	7 시간	4 일	구분	도료온도(℃)	피도면온도(℃)	대기온도(℃)	습도(%)	최저	16~27	16~27	16~27	0~80	표준	10	5	5	0	최대	32	43	38	85
상대습도(60%)	재도장 시간	완전건조																															
5℃	18 시간	9 일																															
16℃	10 시간	6 일																															
24℃	7 시간	4 일																															
구분	도료온도(℃)	피도면온도(℃)	대기온도(℃)	습도(%)																													
최저	16~27	16~27	16~27	0~80																													
표준	10	5	5	0																													
최대	32	43	38	85																													
표면처리	<p>표면의 유분의 오염물은 희석제 #001 또는 #003 으로 제거합니다. (SSPC-SP 1.)</p> <p><b>콘크리트</b></p> <p>1) 통상 1 회 도장이 요구되나 표면의 상태에 따라 2 회 도장이 필요 할 경우가 있습니다.</p> <p>2) 침적부위에 도장 시 산 및 블라스트 처리대용으로 사용 할 수 없습니다.</p> <p>3) 표면처리제 또는 청결 건조한 면에 직접도장하며, 이 경우 피도장면은 블라스트 처리를 하거나 다른 방법으로 표면처리를 하여 표면의 레이턴스를 제거하여야 합니다.</p> <p>4) 콘크리트의 양생조건은 다음과 같습니다.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>온도(℃)</th> <th>양생기간(일)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24</td> <td>28 이상</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>30 이상</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>40 이상</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>60 이상</td> </tr> </tbody> </table>	온도(℃)	양생기간(일)	24	28 이상	21	30 이상	10	40 이상	7	60 이상																						
온도(℃)	양생기간(일)																																
24	28 이상																																
21	30 이상																																
10	40 이상																																
7	60 이상																																



## 세레타이트 하도

	<ol style="list-style-type: none"> <li>5) 돌출부위, 철판 등은 샌딩 또는 그라인딩으로 제거합니다.</li> <li>6) 유분, 이물질, 레이턴스, 하드너는 블라스트 또는 그라인딩으로 제거합니다.</li> <li>7) 흙, 다공성 표면은 에폭시계 퍼티로 면을 평활하게 합니다.</li> <li>8) 침적부위는 블라스팅 또는 그라인딩 처리를 추천하며, 표면처리 후 먼지 또는 모래는 불어 내야 합니다.</li> <li>9) 바닥 등의 수평면은 그라인딩 또는 블라스트 처리를 하여야 하며, 그 외의 부분은 이물질, 먼지를 고압으로 불어내거나 진공으로 흡입하여야 합니다.</li> </ol>
<p><b>작업방법</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 표면처리가 완료된 피도체 면을 확인 후 작업을 시작합니다.</li> <li>2) 주제와 경화제는 무게비 4:1 로 혼합합니다.</li> <li>3) 반드시 동력고반기(핸드믹서)를 사용하여 혼합하여 줍니다.</li> <li>4) 희석은 필요하지 않으나 부득이 필요할 경우에는 깨끗한 물로 15%까지 희석합니다.</li> <li>5) 과도한 희석으로 경화불량이 발생할 수 있으므로 주의해야 합니다.</li> <li>6) 도장방법             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 붓 : 부분도장</li> <li>- 롤러 : 부분 및 전면도장</li> <li>- 에어 스프레이 및 에어리스 스프레이 도장 모두 가능하며 에어리스 스프레이 경우 아래의 조건에서 주로 작업합니다.                  펌프압력비율 30 : 1                  노즐구경 0.013~0.015 inch(0.43~0.53 mm)                  분사압력 2000 p.s.i(150 kg/cm<sup>2</sup>)</li> </ul> </li> <li>7) 작업 후 작업 도구는 깨끗한 물로 세척하고, 세척한 물은 관련 법규에 따라서 처리하십시오.</li> </ol>
<p><b>주의사항</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 온도가 높을 경우 사용 가능시간은 짧아집니다. 사용 가능시간이 지난 제품은 점도가 상승하며, 경화 후 물성의 이상이 있을 수 있으니 사용하지 마십시오.</li> <li>2) 사용 가능시간이 지난 제품은 작업은 가능하나 부착력, 도막강도가 현저하게 떨어지므로 주의하십시오.</li> <li>3) 고온의 직사광선을 받는 곳에서는 부풀음 현상 등이 발생할 수도 있으므로 작업을 피해 주십시오.</li> <li>4) 규정된 배합비를 정확히 지켜 작업을 해야 하며, 배합비가 정확치 않을 경우 경화 불량이나 도막의 주름현상 등 문제가 야기 될 수 있습니다.</li> <li>5) 도장 시 또는 도막이 경화건조 되는 중에 비나 수분이 표면에 접촉될 경우 유색 색상이나 백색으로 변하게 됩니다.</li> <li>6) 밀폐된 공간에서의 작업 시 반드시 내부 공기를 환기시켜야 합니다. 환기는 바닥으로부터 뽑아내며 신선한 외부 공기를 공급하는 방식으로 실시하여야 합니다. 환기 시 공기 공급량은 다음을 참고하여 공급합니다.</li> </ol>



## 세레타이트 하도

탱크 부피 (m <sup>3</sup> )	필요한 송풍기 용량(CU.ft/min)
1~20	1,000
20~100	2,000
100~400	5,000
400~1,000	10,000
1,000~4,000	15,000
4,000~8,000	20,000

- 7) 사용 후 남은 도료는 반드시 밀봉하여 어린이의 손이 닿지 않고 직사광선이 닿지 않는 서늘한 곳에 보관하십시오.
- 8) 건강장애를 일으킬 수 있으므로 절대 섭취하거나 증기흡입, 또는 피부에 접촉되지 않도록 주의하십시오.
- 9) 섭취 및 피부 접촉 시에는 용기 또는 물질안전보건자료(MSDS)에 표기된 사항에 따라 조치하시고 즉시 전문의에게 진찰을 받으십시오.
- 10) 용도 이외에 절대 사용을 금합니다.

\* 위 자료는 품질을 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.