



자연의 비론 생각
페인트의 정석
 "자연과 사람이 하나되는 공간,
 정석케미칼이 만들어 가는 세상입니다."

하이우레탄 탑코트 #2000

하이우레탄 탑코트 #2000 은 아크릴계 우레탄 결합을 가진 고분자 합성수지를 바인더로 사용한 우레탄 상도용 제품입니다. 우레탄 특유의 화학적 성질과 우수한 인장강도를 보유하면서 신율과 탄성이 우수하고 피도체와의 접착이 우수하며 내후성, 내수성, 내알칼리성 등이 우수한 제품 입니다.

제품안내			
외관	A 액(주제) : 투명 액상, B 액(경화제) : 착색 점조액	건조시간	24~48 시간(25°C)
포장단위	A 액(주제) : 3.6kg B 액(경화제) : 14.4kg	가사시간	60 분 이상(25°C)
배합비	A 액 : B 액 = 1 : 4 (무게비)	전용희석제	희석제 001, 희석제 003 (최대 1%)
유효기한	6 개월(25°C보관/실내보관/밀봉조건)		
특성	<ul style="list-style-type: none"> - 내후성 및 내구성이 뛰어납니다. - 외관적으로 우수하고 접착력이 뛰어납니다. - 내연성, 부착성, 내충격성, 내마모성이 우수합니다. - 유지보수가 용이하므로 관리비용이 저렴합니다. - 균열이나 진동에 견디며 변형이 거의 없습니다. - 다양한 색상이 가능합니다. - 뛰어난 신축성으로 인해 진동이나 충격에 강합니다. 		
용도	<ul style="list-style-type: none"> - 각종 하이우레탄의 상도용 - 각종 폴리우레아의 상도용 - 각종 도막 방수재의 상도용 - 기타 우레탄/우레아계 도료 상도용 		
보관상의 주의사항	<ul style="list-style-type: none"> - 직사광선을 피하고 서늘한 곳에 보관하십시오. - 저장온도는 0~43°C, 습도는 70% 이하에서 밀봉상태로 보관하십시오. - 사용 후 남은 도료는 완전 밀봉하여 보관하십시오. 		

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



하이우레탄 탑코트 #2000

본 사용안내서는 하이우레탄 탑코트#2000 제품의 시공에 적용합니다.

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

사용안내											
표면처리	<p>콘크리트</p> <p>1) 콘크리트 상판은 충분히 양생시킨 후 작업에 들어가십시오.</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>온도(°C)</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> <p>* 콘크리트 양생은 함수율이 8% 이하이고 표면에 존재하는 알칼리 성분이 중화되는 데 필요한 기간 동안 양생시킨다.</p> <p>2) 콘크리트 표면을 충분히 건조시킨 다음 브러쉬, 망치, 그라인더 등으로 표면의 콘크리트 덩어리, 요철부위, 페인트, 기타 이.오물질을 제거하십시오.</p> <p>3) 와이어 브러쉬, Shot Blast Machine(10", 12")이나 평삭기 등으로 표면의 레이턴스를 제거하십시오.</p> <p>4) Air 콤프레샤나 Water Jetter(고압세척기)를 이용해서 먼지를 완전히 제거하십시오.</p> <p>5) 용수를 이용할 경우 상온 기준 72 시간 이상 건조가 필요합니다.</p> <p>6) 표면에 이슬, 서리 등 수분이 있을 경우에는 충분히 건조시킨 후에 시공하십시오.</p> <p>7) 콘크리트 표면 처리가 끝나면 전용 프라이머를 도장하고 충분히 건조를 시킨 다음 먼지 등 이물질을 제거하십시오.</p> <p>철재</p> <p>1) Shot Blasting 혹은 Sanding 처리를 하여 표면의 Scale, 녹, 표면 보호용 코팅제를 완전히 제거하십시오.</p> <p>2) 청소 후 탈지제나 희석제로 깨끗이 탈지한 후 충분히 건조시키십시오.</p> <p>3) 전용 프라이머를 도장하고 충분히 건조시킨 후 먼지 등 이물질을 제거하십시오.</p>	온도(°C)	양생기간(일)	24	28 이상	21	30 이상	10	40 이상	7	60 이상
온도(°C)	양생기간(일)										
24	28 이상										
21	30 이상										
10	40 이상										
7	60 이상										
작업방법	<p>프라이머 도포방법</p> <p>1) 표면처리 방법에 의해 표면처리가 완료된 면에 시공합니다.</p> <p>2) 표면에 수분이 있을 경우 완전히 건조시켜야 하며, 먼지 등을 청소하여야 합니다.</p> <p>3) 피도면의 청소상태를 확인 후 하이우레탄 프라이머(하이우레탄 #300, 프라이머 SP-200)를 로라를 이용하여 도포합니다. (스프레이 도장도 가능하나 되도록이면 로라로 도장할 것을 추천합니다.)</p> <p>4) 하이우레탄 프라이머를 도포한 후 4~12 시간 사이에 적당한 용도의 중도용 하이우레탄,</p>										



하이우레탄 탑코트 #2000

	<p>폴리우레아를 도장하고 외부로부터 먼지 등 이물질이 침투하지 않도록 차단합니다.</p> <p>5) 기타 하이우레탄 프라이머의 작업방법은 하이우레탄 프라이머 작업안내서를 참고합니다.</p> <p>중도 도포방법</p> <p>1) 먼저 도포한 하이우레탄 프라이머가 완전히 경화된 것과 표면의 이상 유무를 확인하고 다음 도포를 시작합니다.</p> <p>2) 주제(A 액)와 경화제(B 액)를 정해진 배합비에 따라 충분히 혼합 후 시공합니다.</p> <p>3) 기타 자세한 하이우레탄, 우레아 중도의 작업방법은 각각의 제품안내서를 참고합니다.</p> <p>하이우레탄 탑코트 #2000의 도포방법</p> <p>1) 하이우레탄, 우레아 중도의 완전 경화와 표면 상태를 확인 후 작업을 계속 진행합니다.</p> <p>2) 만약 혼합불량이나 수분, 기타 원인에 의해 중도가 부분적으로 들뜨거나 경화불량 등의 문제가 있을 경우에는 그 부분을 칼로 도려내고 다시 중도를 보수한 후 경화되면 상도 작업을 진행해야 합니다. 그렇지 않을 경우 하이우레탄 탑코트 #2000의 도막의 주름 및 탈락, 황변 등의 경화불량 현상이 발생할 수 있습니다.</p> <p>3) 하이우레탄 탑코트 #2000의 규정된 혼합비율대로 필요한 양만 혼합하여 붓, 로라 또는 스프레이로 도장합니다.</p> <p>4) 하이우레탄 탑코트 #2000의 배합비는 주제(A 액)와 경화제(B 액) 각각 1 통씩 배합하여 사용하도록 포장되어 있습니다.</p> <p>5) 하이우레탄 탑코트 #2000을 충분히 혼합한 후에 로라나 스프레이기를 사용하여 골고루 도포합니다.</p> <p>6) 하이우레탄 탑코트 #2000은 가사시간 이내에 작업할 양만큼만 혼합하여 사용하고 가사시간이 경과한 것은 사용이 불가하니 전량 폐기 합니다.</p> <p>7) 스프레이기를 사용할 경우에는 가사시간 안에 쉬지 않고 연속 작업해야 하며, 만약 1시간 이상 휴식을 취할 경우에는 스프레이기를 세척하여야 합니다.</p> <p>8) 하이우레탄 탑코트 #2000 도장 후 24~72 시간 동안 출입을 통제하고 완전 경화된 것을 확인한 후 통행금지를 해제해야 합니다.</p>
<p>주의사항</p>	<p>1) 실내에서 도장 시에는 보호장갑, 마스크 등 보호장구를 반드시 착용하시기 바랍니다.</p> <p>2) 하이우레탄 탑코트 #2000은 우레탄 도료이므로 습기에 매우 민감하여 소량의 습기에 의해서도 도막에 문제가 발생할 수 있습니다. 저장 중이나 작업 중에 절대 습기의 영향을 받지 않도록 하여야 합니다.</p> <p>3) 2액형 도료이므로 혼합한 도료는 가사시간 이내에 전량 작업하고 가사시간이 경과한 혼합된 제품은 사용하지 말고 폐기하여야 합니다. 가사시간이 경과된 것은 도막의 강도를 저하시키고 접착력 등 물성의 저하를 가져올 수 있습니다.</p> <p>4) 규정된 배합비를 정확히 지켜 작업해야 하며, 배합비가 정확하지 않을 경우 경화불량이나</p>



하이우레탄 탑코트 #2000

	<p>도막의 주름현상 등의 문제가 발생할 수 있습니다.</p> <p>5) 고온의 직사광선을 받는 곳에서는 부풀음 및 급경화 현상 등이 발생할 수도 있으므로 작업을 피해야 합니다.</p> <p>6) 인화성 유기용제를 함유하고 있으므로 절대 화기에 주의해야 합니다.</p> <p>7) 희석제에 따라서는 경화에 문제를 일으킬 수 있으므로 희석제를 사용할 경우에는 반드시 지정된 희석제를 사용해야 합니다.</p> <p>8) 사용 후 남은 도료는 반드시 밀봉하여 어린이의 손이 닿지 않고 직사광선이 닿지 않는 서늘한 곳에 보관해야 합니다.</p> <p>9) 건강장애를 일으킬 수 있으므로 절대 섭취하거나 증기흡인, 또는 피부 접촉 되지 않도록 주의해야 하며, 섭취 및 피부 접촉 시에는 용기 또는 물질안전보건자료(MSDS)에 표기된 사항에 따라 조치하고 즉시 전문의에게 진찰을 받아야 합니다.</p> <p>10) 용도 이외에 절대 사용을 하지 않아야 합니다.</p>
--	--

* 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 시공 설명서입니다.