



하이우레탄 프라이머 #300

하이우레탄 프라이머 #300 은 우레탄 결합을 가진 고분자 물질로 콘크리트 또는 시멘트 모르타르에 침투하는 제품입니다. 우레탄 특유의 유연성과 강인성을 바탕으로 한 뛰어난 접착력으로 하이우레탄 및 기타 방수바닥재의 하도로 사용됩니다.

제품안내			
외관	담황색 투명 액상	지축건조	5 분 이내 (25°C)
건조시간	4 시간 이내 (25°C)	전용희석제	희석제 001, 희석제 003 (최대 50%)
포장단위	15kg	유효기한	6 개월 (25°C보관/실내보관/밀봉조건)
배합비	1 액형 습기경화형		
특성	<ul style="list-style-type: none"> - 내약품성이 우수하고 내수성, 내습성이 우수합니다. - 도막이 강인하면서 신축성이 우수합니다. - 접착성이 우수하고 내마모성이 양호합니다. - 공기 중의 습기와 반응하여 피도체의 강도를 증대 시키고 2 차 반응으로 층간 밀착이 우수합니다. 		
용도	<ul style="list-style-type: none"> - 하이우레탄의 하도 - 바닥용 에폭시의 하도 - Tar 에폭시의 하도 - 기타 우레탄, 우레아계 방수바닥재 하도 		
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 프라이머 #300

본 사용안내서는 하이우레탄 프라이머 #300 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 중화되는데 필요한 기간 동안 양생시킵니다.</p> <p>2) 콘크리트 표면을 충분히 건조시킨 다음 브러쉬, 망치, 그라인더 등으로 표면의 콘크리트 덩어리, 요철부위, 페인트, 기타 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 건조를 시키십시오.</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>하이우레탄 프라이머 #300 도포방법</p> <p>1) 도장 전 표면의 전처리 상태를 충분히 확인해야 합니다.</p> <p>2) 표면에 수분이 있을 경우 완전히 건조시켜야 하며 먼지 등을 청소하여야 합니다.</p> <p>3) 표면처리가 완료된 바탕면에 하이우레탄 프라이머#300 을 로라 또는 붓 등을 사용하여 골고루 도장합니다. (스프레이 도장도 가능하나 되도록이면 로라로 도장할 것을 추천합니다.)</p> <p>4) 도장은 1 회 코팅으로 충분하지만 콘크리트 바탕면의 상태에 따라 침투력의 차이가 있을 수 있으므로 바탕의 상태, 건조 정도에 따라 필요할 경우에는 하이우레탄 프라이머#300 에</p>										



하이우레탄 프라이머 #300

	<p>희석제를 최대 1 : 1 까지 희석하여 1차 도포하고 약 1시간 후에 희석제를 섞지 않고 하이우레탄 프라이머#300 을 단독으로 2 차 도포합니다. 이때, 희석제는 희석제 001(동절기), 희석제 003(비동절기)을 사용합니다.</p> <p>5) 화장실 등 좁은 면적의 경우에는 로라나 붓으로 작업을 하며, 옥상 등 넓은 곳의 경우에는 로라로 작업을 하되 바탕면에 침투가 용이하도록 동일한 장소를 로라로 3~4 회 충분히 문질러 작업해야 합니다.</p> <p>6) 바닥에 도포하면서 벽면에 약 15~20cm 정도 올려서 도포합니다.</p> <p>7) 하이우레탄 프라이머#300 을 도포한 후 4~12 시간 사이에 다음 공정의 중도 도장을 하여야 하며, 외부로부터 먼지 등 이물질이 침투하지 않도록 차단해야 합니다.</p> <p>8) 옥상 등 야외 작업 시 하이우레탄 프라이머 #300 도포 후 4 시간 이내 비가 올 가능성이 있는 경우에는 작업을 중지하여야 하며, 만약 도포 후 비가 왔을 경우에는 완전히 빗물을 건조시킨 후 다시 프라이머를 도포하여 경화되면 중도 작업을 진행합니다.</p> <p>9) 하이우레탄 프라이머 #300 을 도포 후 24 시간 이상 경과하여 후속도장 작업을 해야 할 경우에는 접착력이 떨어질 염려가 있으므로 프라이머를 재도장 후 작업하는 것이 좋습니다.</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>탑코트 도포방법</p> <p>1) 하이우레탄, 우레아 중도의 완전경화와 표면 상태를 확인 후 작업을 계속 진행합니다.</p> <p>2) 규정된 혼합비율대로 필요한 양만 혼합하여 작업을 진행합니다.</p> <p>3) 가사시간 이내에 작업할 양만큼 혼합하여 사용하고 가사시간이 경과한 것은 사용이 불가하니 전량 폐기 합니다.</p> <p>4) 로라, 붓이나 스프레이 등을 이용하여 도포 가능 합니다.</p> <p>5) 상도 도포 후 24~36 시간 이후 완전경화를 확인하고 통행을 허용 합니다.</p> <p>6) 기타 하이우레아 탑코트의 작업방법은 탑코트 작업안내서를 참고 바랍니다.</p>
<p>주의사항</p>	<p>1) 실내에서 도장 시에는 보호장갑, 마스크 등 보호장구를 반드시 착용하시기 바랍니다.</p> <p>2) 건강장애를 일으킬 수 있으므로 절대 섭취하거나 증기흡입, 또는 피부에 접촉되지 않도록 주의하시기 바랍니다.</p> <p>3) 1 액형 습기경화형 저장 시 습기에 노출되지 않도록 하여야 합니다.</p> <p>4) 고온의 직사광선을 받는 곳에서는 부풀음 및 급경화 현상 등이 발생할 수도 있으므로 작업을 피해야 합니다.</p>

하이우레탄 프라이머 #300

- 5) 인화성 유기용제를 함유하고 있으므로 절대 화기에 주의해야 합니다.
- 6) **희석제에 따라서는 경화에 문제를 일으킬 수 있으므로 희석제를 사용할 경우에는 반드시 지정된 희석제를 사용해야 합니다.**
- 7) 규정된 배합비를 정확히 지켜 작업해야 하며, 배합비가 정확하지 않을 경우 경화불량이나 도막의 주름현상 등의 문제가 발생 할 수 있습니다.
- 8) 사용 후 남은 도료는 반드시 밀봉하여 어린이의 손이 닿지 않고 직사광선이 닿지 않는 서늘한 곳에 보관해야 합니다.
- 9) 섭취 및 피부 접촉 시에는 용기 또는 물질안전보건자료(MSDS)에 표기된 사항에 따라 조치하고 즉시 전문의에게 진찰을 받아야 합니다.
- 10) 용도 이외에 절대 사용을 하지 않아야 합니다.

* 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 설명서 입니다.