



자연의 바른 생각
페인트의 정석
 “자연과 사람이 하나되는 공간,
 정석케미칼이 만들어 가는 세상입니다.”

슈퍼텍스 HM

슈퍼텍스 HM 은 초속경 스프레이 시공 시 발생될 수 있는 핀-홀, 도막 들뜸 등의 하자 부위 보수 및 피도물의 패인 곳 등을 충전하는 2 액형 무용제 타입의 도료로 Rake 또는 헤라 등을 이용하여 수작업 할 수 있는 보수제입니다.

제품안내			
외관	A 액(주제) : 투명 액상, B 액(경화제) : 착색 점조액	고형분용적비	99%
비중	-	이론소요량	-
점도	-	건조시간	30 분 이내(25°C)
포장단위	A 액(주제) : 1kg(0.91L), B 액(경화제) : 1kg(0.81L)	가사기간	10~20 분(25°C)
초기경화시간	180 분 이내(25°C)	유효기한	6 개월(25°C보관/실내보관/밀봉조건)
전용희석제	희석제 사용 안 함.	인장강도	9.8(N/mm ²) 이상
신율	200(%) 이상	인열강도	30(N/mm) 이상
경도	90~95(Shore A)	배합비	A 액 : B 액 = 1 : 1 (부피비)
TVOC(70g/L 이하)	33		
특성	<ul style="list-style-type: none"> - 초속경 스프레이 시공 후 부분적인 하자 보수 - 전자식 교반기 혼합 후 Rake 또는 Roller 등을 이용하여 작업. - 100% 고형분, 무용제, 탄성도막 코팅재로 피도물의 충전재 - 천정이나 수직면 등에 시공이 가능하며, 두께 조절이 용이. - 무용제형으로 환경오염의 문제가 없음. 		
용도	<ul style="list-style-type: none"> - 초속경 스프레이 시공 후 부분적인 보수 - 피도물 바탕 처리용(크랙, 줄눈 등) 		
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 경험치이며, 기타사항은 시공 방법, 온-습도 조건 등 사용환경에 따라 달라질 수 있습니다.



슈퍼텍스 HM

본 사용안내서는 슈퍼텍스 HM 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: 40px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">온도(°C)</th> <th style="text-align: center;">양생기간(일)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">24</td> <td style="text-align: center;">28 이상</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">21</td> <td style="text-align: center;">30 이상</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">40 이상</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">60 이상</td> </tr> </tbody> </table> <p>* 콘크리트 양생은 함수율이 8% 이하이고 표면에 존재하는 알칼리 성분이 중화되는데 필요한 기간 동안 양생시킨다.</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>슈퍼텍스 HM 작업방법</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) 프라이머가 완전히 경화된 것을 확인 후 슈퍼텍스 HM(보수용)을 이용하여 흠, 다공성 표면 등을 메우십시오.</p> <p>4) 핀-홀, 도막 들뜸 현상이 발생한 곳에 이물질(혼합불량, 하지면 수분 등에 의한)을 제거하고</p>										



슈퍼텍스 HM

	<p>V 커팅 후 건조시키십시오.</p> <p>5) 건조 후 프라이머를 도포하며, 프라이머와의 접착력을 높이기 위해서는 프라이머의 완전건조 후 24 시간 이내에 작업하는 것이 가장 좋은 접착력을 얻을 수 있습니다.</p> <p>6) 반드시 이슬점 온도 이상에서 작업을 하고, 표면에 습기가 있으면 습기를 완전히 제거 후 작업을 하십시오.</p> <p>7) 필요에 따라서 보호도장을 할 경우에는 도포 후 보호도장(탑코트, 보호몰탈 등)을 하십시오.</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) 슈퍼텍스는 우레아 도료이므로 습기에 매우 민감하여 소량의 습기에 의해서도 도막에 문제를 발생시킬 수 있습니다. 저장 중이나 작업 중에 절대 습기의 영향을 받지 않도록 하여야 합니다.</p> <p>4) 2 액형 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>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) 규정된 배합비를 정확히 지켜 작업해야 하며, 배합비 정확하지 않을 경우 경화불량이나 도막의 주름현상 등의 문제가 발생 할 수 있습니다.</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 증기흡입, 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> <p>11) 작업 전에 제품에 대한 물질안전보건자료(MSDS; Material Safety Data Sheets)를 충분히 숙지한 후에 작업에 임하십시오.</p>

* 위 자료는 정확한 것으로 확인하나, 품질향상을 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/IEC GUIDE 37 (소비자를 위한 제품의 사용설명서에 대한 지침)에 따라 작성한 구매정보 및 시공설명서입니다.