

CharFomax SH-100



CharFomax SH-100은 화재 발생 시 강력한 내화성능을 발휘하여 재해를 방지하도록 설계된 1액형 유성 아크릴계 수지 타입의 내화도료입니다. 화재 발생 시 급속히 팽창하여 다공성의 두터운 단열 탄화층을 형성한 후 불꽃이나 열에 의해 발생하는 철구조물의 급격한 내력저하로 인한 건축물의 붕괴 현상을 막아 인명과 재산을 보호하는 고 기능성 발포형 내화도료입니다.

용도

건축물의 'I' section and 'Hollow' sections 등의 다양한 형태의 철 구조물 보호를 목적으로 하는 건축물 내부용 내화도료
- BS(British Standard) 476 Part 20 & 21 인증 획득제품

도장사양

사용방법	<ol style="list-style-type: none"> 1. 표면처리 <ol style="list-style-type: none"> 1) 하도 도료가 도장되어 있지 않을 경우 표면처리는 샌드(sand), 쇼트(shot), 그리트(grit)를 원심 분리 휠 혹은 노즐을 통하여 산포하여 피도체에 부착된 밀 스케일, 녹 등의 기타 이물질들을 완전히 제거하여 SSPC-SP-10(SIS-Sa 21/2)까지 처리하여야 합니다. 2) 하도 도료가 기 도장 되어 있을 경우 피도체 표면에 있는 수분, 오물, 먼지 및 이물질 등을 완전히 제거합니다. 단, 기 도장 된 방청도료의 도막 상태가 불량할 경우에는 표면처리 후 당사 추천 하도 적용 또는 사전에 기술 문의를 하여야 합니다. 3) 하도는 당사의 추천 제품으로 약 50~75μm로 적용하며, 중첩 도장된 부위가 최대 100μm 이내로 하여 과도막이 형성되지 않도록 하여야 합니다. 2. 작업기상조건 대기 온도 : -5~35$^{\circ}$C, 상대습도 : 85%이하 3. 도장기구 <ol style="list-style-type: none"> 1) 에어리스 스프레이를 원칙으로 하며 필요 시 부분 붓, 로라 등으로 시공 할 수 있습니다. 2) 에어리스 스프레이 -노즐 구경: 0.019~0.023인치 -분사압력: 3,000PSI 이상 3) 희석율: 무 희석 도장을 원칙으로 하나 필요 시 무게비 최대 5% 미만 희석 사용 하십시오. -희석제: 슈퍼신나 200, 슈퍼신나 200(S)-혹서기 시(7월~9월)
도장시 주의사항	<ol style="list-style-type: none"> 1.타 도료와의 혼합사용을 금합니다. 2.일반도료가 칠해져 있는 곳에 도장할 경우는 당사에 문의한 후 당사에서 추천하는 도장시스템으로 도장하십시오. 3.상도도료 도장 이전까지는 강우나 강설등의 물기에 접촉되지 않도록 주의하십시오. 4.내화도료는 옥내(결로 및 상시 수분에 노출부위 제외) 적용에 한하며, 옥외 및 상시 수분이 노출되는 부위(결로발생부위 포함) 적용 시는 당사로 문의 바랍니다. 5.1회 과도하게 두껍게 도장할 경우 도막의 건조 지연, 접착불량 및 크랙 발생 등 도막 결함의 원인이 될 수 있으니 주의 하십시오.(습도막두께 기준 최대 1,400μm 이하로 도장 하십시오.) 6.방청하도도료로 KSM 6030 1중 방청도료류가 도장 된 경우 내화 도료로 도장시 내부 건조 상태에 따라 주름현상이 발생 할 수 있으니 주의 하십시오. 7.건조도막이 인증도막 두께 이상으로 도장 되어야만 내화구조로서 인정을 받습니다. 8.후속 상도도료의 재도장 간격시간은 25$^{\circ}$C기준 최소 3일 이상 경과 후 추천도료로 상도 도장하십시오. 9.비오는 날, 습도가 높은 날(85% 이상), 기온이 낮은 날(-5$^{\circ}$C이하)에는 정상적인 물성을 발휘하지 못하므로 도장작업을 피하십시오.(도막의 균열, 부착불량등이 발생할 수 있음) 10.구 도막위에 보수도장 시 구 도막과의 적합성을 확인 후 사용하시기 바랍니다. 11.도장(TOUCH UP도장 포함)시에 동일 제품, 동일 색상이라도 희석비, 도장기구, 도장방법에 따라 이색 현상이 발생할 수 있으므로 가급적 동일 LOT의 제품으로 동일한 도장용구 및 방법에 의해 도장을 하되, 색상확인 후 이상이 없을 경우 작업하십시오.



	12.도장작업완료 후, 노출된 피부는 깨끗이 씻으십시오.
취급시 주의사항	<p>1.제품은 화기 및 직사광선을 피하여 상온(5~35℃)의 건냉암소에 보관하시되, 용기는 반드시 밀폐시키고 주입구가 상단을 향하도록 세워서 보관하십시오. 사용 후 잔량도 같은 방법으로 보관하십시오.</p> <p>2.폐 도료는 환경부에서 지정한 폐기물처리업체를 통해 폐기하십시오.</p> <p>3.본 제품은 화학 제품이므로 장기간 보관 시 변질이 있을 수 있으니, 유효기간(제조일로부터 12개월) 내에 사용하십시오. 이 기간이 경과한 제품은 당사 고객센터로 확인 하신 후 사용하시기 바랍니다.</p> <p>4.어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하시고, 내용물은 두통,현기증,피부염등 건강장해를 일으킬 수 있으니 절대 섭취하거나 증기 흡입 또는 피부가 접촉되지 않도록 주의하십시오.</p> <p>5.화재의 위험성이 있으므로 절대 화기근처에서 보관하거나 도장작업을 하지 마십시오.</p> <p>6.밀폐된 장소에서 절대 도장하지 마십시오. 단,부득이한 경우 송풍기등을 이용하여 옥외로 강제 배기시키면서 반드시 방독면등 안전 보호장구를 착용하여야만 합니다.</p> <p>7.유기용제가 함유되어있어 장시간 노출 시 인체에 장해를 일으킬 수 있습니다.</p> <p>8.도장시 냄새의 흡입 또는 피부접촉을 피하기 위한 유기용제용 방독마스크, 보호안경, 보호장갑등 필요한 보호구를 착용하십시오.</p> <p>9.섭취 및 피부접촉 시 측면에 표기된 산업안전보건법에 의한 경고표시의 조치사항에 따라 조치하시고, 통증 또는 피부에 변화가 있을 경우에는 즉시 전문의의 진단을 받으십시오.</p> <p>10.제품의 유해성 확인 및 이상발생시 대리점 또는 당사 홈페이지의 물질안전보건자료(MSDS)를 참조하십시오. 또는, 당사 고객센터로 문의하십시오.</p>
경고사항	별첨의 경고사항을 참조하시기 바랍니다.
도장시스템	<p>하도 : 방청 프라이머(슈퍼폭시 110F, 슈퍼폭시 100F, KS M 6030 1종 및 동등이상 등)</p> <p>중도 : CharFomax SH-100</p> <p>상도 : 조합페인트(KSM 6020 1종),777에나멜,슈퍼러버 261CD,슈퍼탄 300BG,슈퍼코트 300 등</p>
법규관련	해당없음

물성자료

마감상태	무광	색상	백색
피도면	철골	조성	1액형
불휘발분	70±4%	건조시간	(W.F.T=1000µm도장시)
지속건조	5 ±1℃일때:1시간 20 ±1℃일때:30분	고화건조	5 ±1℃일때:24시간 20 ±1℃일때:12시간
경화건조	5 ±1℃일때:48시간 20 ±1℃일때:30시간	재도장간격	5 ±1℃일때:48시간 20 ±1℃일때:24시간
희석제	슈퍼신나 200 *단 하절기(7~9월):슈퍼신나 200S	포장단위 (실용량)	18L
저장기간	12개월 이내(5~35℃기준, 실내보관시)		