



# 플레임체크 TSC200보용

플레임체크 TSC-200(보용)은 화재 발생 시 강력한 내화(耐火)성능을 발휘하여 재해를 방지하도록 설계된 2시간 내화성능의 유기질 유성 타입의 내화 도료입니다. 화재 발생시 불꽃에 의해 도막이 가열되면 급속히 팽창하여 다공성의 두터운 단열 탄화층을 형성하여 불꽃이나 열로부터 TSC합성보의 급격한 내력저하로 인해 건축물의 붕괴 현상을 막아 인명과 재산을 보호하는 고 기능성 발포형 내화도료 입니다.

## 용도

일반시설, 주거시설, 산업시설 및 위험물 시설의 TSC 합성보용의 2시간용 유성 내화도료

## 도장사양

<b>사용방법</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>표면처리                     <ol style="list-style-type: none"> <li>선행 프라이머는 당사 추천 도료를 사용 하십시오.</li> <li>선행 방청 프라이머 처리된 피도면에는 유분, 수분,오물 등이 없도록 깨끗이 하여야 합니다.</li> <li>기 도장된 방청 프라이머의 도막 상태가 불량할 경우에는 그 주위의 구도막을 제거한 후 당사 추천 방청 프라이머로 재도장 하여야 합니다.</li> </ol> </li> <li>작업기상조건 대기 온도 : -5~35°C, 상대습도 : 85%이하</li> <li>도장기구                     <ol style="list-style-type: none"> <li>에어리스 스프레이를 원칙으로 하며 필요 시 부분 붓, 로라 등으로 시공 할 수 있습니다.</li> <li>에어리스 스프레이 -노즐 구경: 0.025~0.035인치 -분사압력: 3,000PSI(210kg/cm<sup>2</sup>)이상</li> <li>희석율: 무 희석 도장을 원칙으로 하나 필요 시 최대 5%까지 희석 사용 하십시오.</li> </ol> </li> </ol>
<b>도장시 주의사항</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>타 도료와의 혼합사용을 금합니다.</li> <li>일반도료가 칠해져 있는 곳에 도장할 경우는 당사에 문의한 후 당사에서 추천하는 도장시스템으로 도장하십시오.</li> <li>상도도료 도장 이전까지는 강우나 강설등의 물기에 접촉되지 않도록 주의하십시오.</li> <li>내화도료는 옥내(결로 및 상시 수분에 노출부위 제외) 적용에 한하며, 옥외 및 상시 수분이 노출되는 부위(결로발생부위 포함) 적용 시는 당사로 문의 바랍니다.</li> <li>1회 과도하게 두껍게 도장할 경우 도막의 건조지연, 접착불량 및 크랙 발생 등 도막 결함의 원인이 될 수 있으니 주의 하십시오. (습도막두께 기준 최대 1,200<math>\mu</math>m 이하로 도장 하십시오.)</li> <li>방청하도도료로 KSM 6030 1종(광명단 방청프라이머)류 도료가 도장 된 경우 내화 도료로 도장시 내부 건조 상태에 따라 주름현상이 발생 할 수 있으니 주의 하십시오.</li> <li>건조도막이 인정도막 두께 이상으로 도장 되어야만 내화구조로서 인정을 받습니다.</li> <li>후속 상도도료의 재도장 간격시간은 25°C기준 최소 3일 이상 경과 후 추천도료로 상도 도장하십시오.</li> <li>비오는 날, 습도가 높은 날(85% 이상), 기온이 낮은 날(-5°C이하)에는 정상적인 물성을 발휘하지 못하므로 도장작업을 피하십시오. (도막의 균열, 부착불량등이 발생할 수 있음)</li> <li>구 도막위에 보수도장 시 구 도막과의 적합성을 확인 후 사용하시기 바랍니다.(대리점 또는 소비자상담실)</li> <li>도장(TOUCH UP도장 포함)시에 동일 제품, 동일 색상이라도 희석비, 도장기구, 도장방법에 따라 이색현상이 발생할 수 있으므로 가급적 동일 LOT의 제품으로 동일한 도장용구 및 방법에 의해 도장을 하되, 색상확인 후 이상이 없을 경우 작업하십시오.</li> <li>도장작업완료 후, 노출된 피부는 깨끗이 씻으십시오.</li> </ol>
<b>취급시 주의사항</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>제품은 화기 및 직사광선을 피하여 상온(5~35°C)의 건냉암소에 보관하시되, 용기는 반드시 밀폐시키고 주입구가 상단을 향하도록 세워서 보관하십시오. 사용 후 잔량도 같은 방법으로 보관하십시오.</li> </ol>

# 플레임체크 TSC200보용



	<ol style="list-style-type: none"> <li>폐 도료는 환경부에서 지정한 폐기물처리업체를 통해 폐기하십시오.</li> <li>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.</li> <li>어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하시고, 내용물은 두통, 현기증, 피부염 등 건강장해를 일으킬 수 있으니 절대 섭취하거나 증기 흡입 또는 피부가 접촉되지 않도록 주의하십시오.</li> <li>화재의 위험성이 있으므로 절대 화기근처에서 보관하거나 도장작업을 하지 마십시오.</li> <li>밀폐된 장소에서 절대 도장하지 마십시오. 단, 부득이한 경우 송풍기등을 이용하여 옥외로 강제 배기 시키면서 반드시 방독면 등 안전 보호장구를 착용하여야만 합니다.</li> <li>유기용제가 함유되어 있어 장시간 노출 시 인체에 장해를 일으킬 수 있습니다.</li> <li>도장시 냄새의 흡입 또는 피부접촉을 피하기 위한 유기용제용 방독마스크, 보호안경, 보호장갑 등 필요한 보호구를 착용하십시오.</li> <li>섭취 및 피부접촉 시 측면에 표기된 산업안전보건법에 의한 경고표시의 조치사항에 따라 조치하시고, 통증 또는 피부에 변화가 있을 경우에는 즉시 전문의의 진단을 받으십시오.</li> <li>제품의 유해성 확인 및 이상발생시 대리점 또는 당사 홈페이지의 물질안전보건자료(MSDS)를 참조하시거나, 당사 고객센터로 문의하십시오.</li> </ol>
경고사항	별첨의 경고사항을 참조하시기 바랍니다.
도장시스템	하도 : 방청 프라이머(KSM 6030 1종, 에포마 프라이머 등) 중도 : 플레임체크TSC200보용 상도 : 조합페인트(KSM 6020 1종), 777에나멜, 슈퍼러버 301BG(S), 슈퍼탄 300BG 등
법규관련	해당없음

## 물성자료

마감상태	무광	색상	백색
피도면	TSC 합성보	조성	1액형
불휘발분	72±2%	중점 건조도막두께	1,250µm(보용)
도장횟수	보:2~3회	이론도포면적	약0.54 m <sup>2</sup> /L(보용)(건조도막두께1,250µm시) * 도장작업시 손실량과 표면상태를 고려하십시오.
건조시간	(W.F.T=1000µm도장시)	지축건조	5 ±1°C일때:1시간 20 ±1°C일때:30분
고화건조	5 ±1°C일때:24시간 20 ±1°C일때:12시간	경화건조	5 ±1°C일때:48시간 20 ±1°C일때:30시간
재도장간격	5 ±1°C일때:48시간 이상 20 ±1°C일때:24시간 이상	희석제	슈퍼신나 200 *단 하절기(7~9월):슈퍼신나 200S
저장기간	12개월 이내(5~35°C기준, 실내보관시)	포장단위 (실포장량)	18L

※ 본 자료에 제시된 내용은 실험실적시험과 현장응용결과에 따라 얻어진 것이나 품질개선이나 작업조건에 따라 바뀌어질 수 있습니다.