

# KSM 6030 1종 광명단조합페인트 2류

본 시방은 도면에 표기된 철재의 방청페인트 및 마감공사에 적용하며 방청력, 내후성 및 내수성이 우수한 특수 장유성 알키드 수지를 주성분으로 한 마감 도료로 삼화페인트 또는 동등 이상의 제품으로 사전에 견본을 제출하여 감독관의 승인을 득한 후 적용한다

## 가. 특징

KSM6030 방청도료 1종 광명단 조합페인트 2류는 광명단과 산화철을 방청안료로 하여 기름, 알키드 수지 등을 주성분으로 접착력, 방청력 등이 우수하도록 설계된 광명단계 조합방청페인트 입니다.

## 나. 적용범위

건축물의 철 구조물

## 다. 시 공

|  |   |                         |          |      |             |                       |                       |                  |
|--|---|-------------------------|----------|------|-------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 표면처리   | 1) 소지표면의 먼지, 유분등은 XYLENE이나 기타 적합한 용제를 사용하여 제거하고 녹이나 쇠비듬 등은 블라스팅 세정 SA2까지 처리하여 제거하여 준다.<br>2) 보수도장시 낡은 도막, 녹, 기름기, 염분등 오염물은 완전히 제거하여야 한다.  |                         |          |      |             |                       |                       |                  |
| 도장사양   | 하도 : KSM 6030 1종 광명단조합페인트 2류<br>상도 : KSM 6020 1종 조합페인트 2급 및 에나멜등 알키드 도료   |                         |          |      |             |                       |                       |                  |
| 일위대가   | 도장순서  | 제품명                     | 규격번호     | 도장횟수 | 도막두께        | 이론 소요량                | 실소요량                  | 비고               |
|  | 하도  | KSM 6030 1종 광명단조합페인트 2류 | SB-P-01  | 2    | 40 $\mu$ m  | 0.063L/m <sup>2</sup> | 0.090L/m <sup>2</sup> | LOSS율 30%        |
|  | 희석제   | KSM 6060 도료용 희석제        | SB-TN-51 |      |             |                       |                       | 도료량의 최대 10%(부피비) |
|  | 상도  | KSM 6020 1종 조합페인트 2급    | SB-P-20  | 2    | 60 $\mu$ m  | 0.12L/m <sup>2</sup>  | 0.17L/m <sup>2</sup>  | LOSS율 30%        |
|  | 희석제   | KSM 6060 도료용 희석제        | SB-TN-51 |      |             |                       |                       | 도료량의 최대 15%(부피비) |
|  | 합계  |                         |          |      | 100 $\mu$ m |                       |                       |                  |
| ① 부가세, 시공비 별도<br>② 실제소요량은 작업조건, 작업방법에 따라 가감될 수 있음. |   |                         |          |      |             |                       |                       |                  |
| 제품별 도장방법   | 1) 하 도<br>- 표면처리가 끝난 후 KSM 6030 방청도료 1종 광명단 조합페인트 2류를 붓, 로울러 또는 스프레이로 도막두께 20 $\mu$ 로 2회 도장한다.<br>- 필요시 희석제인 KSM6060 도료용 희석제2종(SB-TN-51(2종))을 최대10%까지 희석하여 도장하며 재도장은 25°C에서 16시간 경과한 다음 도장한다.<br>2) 상 도<br>- 하도도장이 끝난 후 25°C에서 16시간이상 경과한 다음 KSM 6020 1종 조합페인트 2급을 붓, 로울러 또는 스프레이로 도막두께 30 $\mu$ 로 2회 도장하여 마감한다.<br>- 필요시 희석제인 KSM6060 2종(SB-TN-51(2종))을 최대15%까지 희석하여 도장하며 재도장은 25°C에서 최소20시간 경과 후 도장한다.  |                         |          |      |             |                       |                       |                  |
| 도장시 주의사항   | 1) 침전이 생기지 않도록 충분히 교반한 후 사용하십시오.<br>2) 1회에 후도막 형성시 건조가 많이 지연되므로 유의하시고 재도장 간격을 준수하십시오.<br>3) 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.<br>4) 비오는 날, 습도가 높은 날(85% 이상), 기온이 낮은 날(5°C이하)에는 정상적인 물성을 발휘하지 못하므로 도장작업을 피하십시오. (도막의 균열, 부착불량 등이 발생할 수 있음)<br>5) 구도막 위에 보수도장시 구도막과의 적합성을 확인 후 사용하시기 바랍니다. (대리점 또는 소비자상담실)<br>6) 본 제품을 타 도료와 혼합하여 사용하지 마십시오.<br>7) 도장작업 완료 후, 노출된 피부는 깨끗이 씻으십시오.<br>8) 폐 도료는 환경부에서 지정한 폐기물처리업체를 통해 폐기하십시오.<br>9) 본 제품은 화학제품이므로 장기간 보관시 변질이 있을 수 있으니, 유효기간내에 사용하십시오. 이 기간이 경과한 제품은 당사 소비자상담실로 확인하신 후 사용하시기 바랍니다.<br>10) 페인트가 묻은 형겅이나 스프레이 필터 등은 자연발화의 위험성이 있으니 물에 적셔 직사광선을 피해 그늘진 곳에 보관하시고 지정한 폐기물처리업체를 통해 폐기하십시오. |                         |          |      |             |                       |                       |                  |