

세 폰 F-400(G)

세 폰 F-400(G)은 주제와 경화제를 혼합 후 고강도 내마모성 실리카를 혼합 충전하여 사용하는 규사 몰탈용 에폭시 도료입니다.

특 성

- 색상이 다양하며 외관이 미려하고 매우 위생적입니다.
- 시공시 냄새가 거의 없으며, 시공이 용이합니다.
- 내마모성 및 내충격성이 우수하고 내구성이 우수하며 보수도장이 용이합니다.
- 6.5mm 도장이 가능하고 과중한 하중에 견디는 특성이 있습니다.
- 건조가 매우 빠릅니다.
- 색상보존력이 우수합니다.

용 도

- 미려하고 매끈한 표면이 요구되는 곳.
- 주차장, 중보행 등 내마모성 및 과중한 하중이 예상되는 곳.
- 화학공장, 식품공장 등 방수 및 화학제품에 대하여 내성이 요구되는 곳.
- 미끄럼 방지시설이 요구되는 곳.
- 콘크리트 구조물의 방수 및 방식용
- 구조물 보수 및 보강용
- 기타 규사 몰탈 작업용

물 성

- 색상 투명 액상
색상은 착색 실리카에 의해 결정
특수 주문에 의거 유색도료 가능
- 추천건조도막 1.5~6.5mm
- 이론도포율 5mm 시공시 (도료: 실리카 = 1:4)
도료: 2.0 kg + 실리카: 8.3 kg
시공전 손실량, 표면상태 고려 요망.
- 광택 유광
- 내약품성

폭로 물질	응축	가스
희석된 산	양호	양호
희석된 알칼리	우수	우수
용 제	양호	우수
청 수	우수	우수
염 수	우수	우수

주) 강산에 침적되는 부위에는 추천하지 않음.

전용 희석제

- 희석하지 않음.

배합비

- A 액 : B 액 = 2.55 : 1 (무게비)

포장단위

- 주제(A 액) : 11.5 kg, 경화제(B 액) : 4.5 kg
- 기타 주문에 의함.

보관조건

- 실내에서 보관
- 저장온도: 0~43℃
- 습도: 0~90% (밀봉상태)
- 사용 후 남은 도료는 완전 밀봉하여 보관하십시오.

유효기한

- 12 개월 (상온에서)

주의사항

- 사용 전 반드시 물질안전보건자료(MSDS) 지시사항에 따르십시오.
- 작업 시에는 환기를 충분히 시키고 보호장갑, 마스크 등 보호장구를 착용하십시오.
- 인화성이 있으므로 화기에 주의하십시오.
- 사용 후 남은 도료는 반드시 밀봉하여 직사광선이 닿지 않는 서늘한 곳에 보관하십시오.
- 건강장애를 일으킬 수 있으므로 절대 섭취하거나 증기 흡입, 또는 피부에 접촉되지 않도록 주의하십시오.
- 섭취, 피부 접촉 및 기타 이상 발생 시에는 용기 또는 물질안전보건자료(MSDS)에 표기된 사항에 따라 조치하시고 즉시 전문의에게 진찰을 받으십시오.
- 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하시고, 동·식물이 섭취하거나 증기 흡입 또는 피부에 접촉되지 않도록 주의하십시오.
- 용도 이외(연료, 냄새말기, 기타 등)의 사용이나 화기근처, 정전기 발생지역, 용접작업환경, 누전위험 지역 등에서의 도장 작업과 보관은 금지합니다.
- 작업 시에는 질식, 기타 안전사고 예방조치로 방독 마스크, 방호복, 보호안경, 보호장갑, 산소공급장치 등의 보호구 착용은 물론 송풍기를 이용한 강제 환기를 시키십시오.

* 위 자료는 정확한 것으로 확인하나 품질향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다. 기타 상세한 사항은 당사 기술팀으로 문의하여 주시기 바랍니다.

세 폰 F-400 (G)

범 위

본 사용안내서는 **세 폰 F-400(G)**의 작업에 적용합니다. 본 사용안내서는 표준 작업안내서이므로 경우에 따라 현장의 특기시방서와 상충되는 부분이 있을 경우 특기 시방을 따릅니다.

도장사양

- 도장기구 전동교반기, 삽, 흙손, 붓, 로라, 테이프, 기타 청소용구 등.
- 사용가능시간 30 분 (25℃)
- 경화시간
 - 가벼운 통행 15℃ : 12~20 시간
 - 20℃ : 6~16 시간
 - 25℃ : 4~12 시간
 - 과중한 통행 20℃ : 7 일 경과 후
- 도장조건 이슬점 온도보다 3℃ 이상

	도료온도 (℃)	피도면 온도(℃)	대기온도 (℃)	습 도 (%)
최저	16	13	16	0
표준	20	20	20	65 이하
최대	32	32	32	80 까지

- * 소지의 온도가 13℃ 이하에서는 시공 불가능함.
- * 도장 후 건조상태에서 도막표면에 수분이 응축/접촉되면 도막의 색상변화, 또는 경화가 불량해 짐.
- * **추천한 도장조건 범위에서 벗어날 경우 도장을 금하며 도장이 필요한 경우 당사와 필히 상의 하십시오.**

표면처리

(콘크리트)

- 추천된 표면처리제 또는 하도가 도장된 청결 건조한 면.
- 하도 도장 없이 직접도장이 가능하며 이 경우 피도장면은 블라스트처리를 하거나 다른 방법으로 표면처리를 하여 표면의 레이턴스를 제거하여야 합니다.
- 콘크리트의 양생조건은 다음과 같습니다.

온 도 (℃)	양생기간 (일)
24	28 이상
21	30 이상
10	40 이상
7	60 이상

작업방법

- 표면처리가 완료된 깨끗하고 청결한 면에 도장합니다.
- 주제와 경화제를 규정된 배합비에 따라 혼합합니다.
- 혼합 후 사용가능시간은 30 분(25℃)이며 온도가 높을 경우 사용가능시간은 짧아지므로 주의하시기 바랍니다.
- 사용가능시간이 지난 제품은 사용하지 마십시오.
- 주제와 경화제를 혼합 후 즉시 실리카를 서서히 넣으면서 계속 교반합니다.
- 실리카 입자에 혼합도료가 충분하게 코팅이 되도록 교반합니다.
- 도료 : 실리카 = 1 : 4 가 적당하지만 1 : 8 까지 가능하며 이 경우 메움 도장을 하여야 합니다.
- 입자의 크기는 목적하는 표면의 거칠기에 따라 다르지만 통상 30~40 메쉬가 적당합니다.

- 얇은도막: 0.25mm /1 회 도장.
- 미끄럼방지: 0.25/1 회 도장 후 실리카 살포 후 추가 도장.
- 살포도장: 0.20mm/1 회 도장 후 지축건조가 되면 수지를 0.75~1.00mm 정도로 재도장 후 즉시 지정된 실리카를 충분히 뿌려주면 2.5mm 두께를 얻을 수 있음.
- 흙손도장: 0.2mm/1 회 도장 후 지축건조가 되면 실리카를 혼합한 도료를 흙손으로 규정된 두께만큼 도장.

주의사항

- 도료가 10℃ 이하에서 보관된 경우 결정이 생길 수 있으나 이 경우 20℃ 이상으로 방치하여 두면 결정이 사라집니다.
- 실내에서의 도장 시에는 환기를 충분히 시키고 보호장갑, 마스크 등 보호장구를 착용합니다.
- 규정된 배합비를 정확히 지켜 작업을 해야 합니다. 배합비가 정확치 않을 경우 경화 불량이나 도막의 주름현상 등 문제가 야기 될 수 있습니다.
- 사용 후 남은 도료는 반드시 밀봉하여 어린이의 손이 닿지 않고 직사광선이 닿지 않는 서늘한 곳에 보관하여야 합니다.
- 도장 후 건조상태에서 도막표면에 수분이 응축/접촉되면 도막의 색상 변화, 또는 경화가 불량해 질 수 있습니다.
- 건강장애를 일으킬 수 있으므로 절대 섭취하거나 증기흡입, 또는 피부에 접촉되지 않도록 주의하십시오.
- 섭취 및 피부 접촉 시에는 용기 또는 물질안전보건자료(MSDS)에 표기된 사항에 따라 조치하시고 즉시 전문의에게 진찰을 받으십시오.
- 용도 이외에 절대 사용을 금합니다.

* 위 자료는 정확한 것으로 확인하나 품질향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다. 기타 상세한 사항은 당사 기술팀으로 문의하여 주시기 바랍니다.