



DNC Co., Ltd.

118-51, Gimhae-daero, Jinyeong-Eup, Gimhae-Si,
Gyeongnam, Korea ☎ 50860

DF - 2100

Technical Data Sheet

Revision date : 11.Nov. 2019

개 요

DF - 2100 제품은 고형분이 아주 높은 아민 경화형 에폭시로서 내산, 내알칼리성의 특성을 가지고 있으며 탁월한 내마모성을 가지고 있으며 화학적 부식으로부터 아주 효과적인 보호막 역할을 합니다.

용 도 및 특 성

батери 실 또는 화학공장 ,실험실, 배터리 저장실등 산, 알칼리성의 화학 물질 유출에 영향을 받는 바닥 부위에 많이 사용되고 있습니다. 또한 도장 방법에 따라 훈손 및 살포 도장(실리카 사용), 매트 함침 등으로도 도장 가능합니다.

- 대부분의 산 또는 알칼리에 강함.
- 저온에서도 경화건조 가능.
- 탁월한 내마모성을 가짐.

일반적 성질

	특성
광택	유광
색상	Dark Green, Brown, Gray (기타 제한적 색상)
도료구성	2액형
혼합비율 (주제 : 경화제)	2 : 1 (Vol)
부피 고형분(%)	94% 이상
이론도포량	3.13m ² /L (300μm 기준)
가사시간(24°C)	30분 (*온도가 높아질수록 가사시간은 짧아지므로 혼합후 빠른 시간내 사용하여야 합니다.)
저장기간	12개월(5~30°C)
추천사용 신나	필요 없음.

도 장 온 도 (※ 이슬점 발생온도 보다 3°C 이상에서 도장하여야 합니다.)

구분 \ 온도	도료	소지표면	대기온도	습도
최저	13°C	10°C	10°C	0%
최대	32°C	43°C	38°C	85%

건 조 시 간

재도장 간격 : 12시간 (15°C)

완전경화건조 : 7일 (25°C)



DNC Co., Ltd.

118-51, Gimhae-daero, Jinyeong-Eup, Gimhae-Si,
Gyeongnam, Korea ☎ 50860

내 약 품 성

화 학 적 특 성 (ASTM D-1308)	폭로되는 물질	1일간	5일간	폭로되는 물질	1일간	5일간
※ CODE	50%가성소다, 키시렌, 헵탄, 헥산, 톨루엔, 석유	-	-	15%질산	(6)	(1),(6)
1. 광택소실	50%황산	(1)	(1),(6)	35%질산	(1),(6)	(1),(6)
2. 도장변색	70%황산	(1)	(1)	100%질산	추천불가	추천불가
3. 녹발생	진한황산	추천불가	추천불가	48%붕산	(3)	(3)
4. 표백화	포화수산	(1)	(1)	50%안식향산	(1)	(1)
5. 연질화	파우다수산	-	-	안식향산파우다	-	-
6. 부풀음	50%구연산	(1)	(1)	6%초산	(1)	(1)
7. 수포화	올레익산	-	(1)	10%초산	(1),(6)	(1),(5),(6)
8. 부착처하 (). 약간 영향	25~88%젖산	(1),(5),(6)	(1),(5),(6)	25%초산	(1),(5),(6)	(1),(5),(6)
	10~50%염산	-	-	50%초산	(1),(5),(6)	추천불가
	36.5%염산	(1),(3)	(1),(3),(6)	빙초산	(5)	추천불가
	10%인산	(1)	(1),(5),(6)			
	25%인산	(1),(6)	(1),(6)			
	50%인산	(1),(6)	(1),(6)			
	100%인산	(1),(6)	(1),(5),(6)			

도 장 방 법

- 붓, 로라, Spray.
- 도장 작업시 반드시 화기 제거 및 통풍 상태 확인 후 작업을 실시하십시오.
- 신나를 추천량 이상 사용시 건조 지연, 경도저하, 백화현상, 스킨드 마크, 색분리 등이 발생할 수 있습니다.

바탕처리

- 피도면의 유분, 수분, 모래, 먼지 기타 이물질을 완전히 제거하십시오.
- 콘크리트는 기온이 21℃, 상대습도 50%에서 최소 28일 이상 양생시키십시오

도장시 주의사항

- 도장작업시 주위온도는 5℃ 이상이어야 하며, 수분의 응축을 피하기 위하여 하지면의 표면온도는 이슬점보다 3℃ 이상이어야 합니다.
- 주제와 경화제를 지정된 비율대로 정확히 계량하여 전동교반기로 미혼합물이 남아있지 않도록 충분히 혼합합니다.
- 도장작업은 충분한 환기 하에서 진행하여야 하며, 휘발성 유기용제가 존재하므로 화기에 주의하여야 합니다. (방폭 전동교반기 사용)
- 흡입 및 피부접촉을 피할수 있도록 보호용구를 착용하고 작업을 하여야 하며, 접촉시 물로 수회 세척한 후 즉시 의사의 진료를 받아야 합니다.
- 쓰다 남은 혼합 잔량은 재사용을 금하며, 미혼합 잔량은 냉암소에 화기와 분리하여 보관하여야 합니다.