

## WaterFlex 100

## Technical Data Sheet

Revision date : 20.Oct. 2022

### 개 요

폴리우레탄 수지 및 변성 아크릴 수지를 사용한 경제적이고 실용적인 수용성 타입의 탄성방수 도료로서 우수한 부착력 및 내구성을 가지며, 신축성이 좋은 탄성과 강인한 도막을 형성하므로 콘크리트 구조물의 수축, 팽창에 의한 도막의 손상을 방지하며 우수한 방수 성능을 유지하는 방수용 도료입니다.

### 특 징

- 1액형이므로 사용이 편리합니다.
- 건조가 빠르고 작업성이 우수합니다.
- 내수성, 내구력, 내충격성이 우수합니다.
- 부착성이 좋으며, 도막이 강인하고 탄성이 우수합니다.
- 수용성이므로 환경친화적입니다.

### 용 도

- 아파트, 빌딩, 단독주택 등의 옥상 방수
- 기타 옥외 노출방수를 요하는 부위의 방수용.

### 일반적 성질

	특성
색 상	녹색, 회색 및 주문색상
용적고형분 (%)	58 %
비 중	1.32
추천도막두께	1,000 $\mu$ m
이론도포량	0.58 m <sup>2</sup> /lts, 2.27 kgs/m <sup>2</sup>
저장기간	12개월(5~30°C)
사용 희석제	청수

### 건 조 시 간

항목 \ 온도	10°C	20°C	30°C
지속건조시간(Hr)	3	2	1
경화건조시간(Hr)	8	6	4
재도장시간(Hr)	8	6	4



## DNC Co., Ltd.

92, Jwagon-Ri, Jinyeong-Eup, Gimhae-Si,  
Gyeongnam, Korea ☎ 621-802

### 시공 방법

#### 1. 표면처리

- 콘크리트 소지면은 충분히 양생되어야 합니다 (20°C 기준, 28일 이상)
- 피도면의 구도막, 먼지, 이물질등을 완전히 제거하십시오.
- 모서리부분, 균열부분, 손상된 면은 누수의 원인이 되므로 보강 시멘트 몰타르, 실란트, 퍼티로 세심하게 보수하십시오.

#### 2. 도장시방

구분	제품명	도장 횟수	도막 두께	도장 방법	색상
하 도	Waterflex 투명	1 ~ 2 회	50 $\mu$ m	붓, 로라, 스프레이	투 명
중·상도	Waterflex 100	1 ~ 2 회	1mm	붓, 로라, 스프레이	녹색, 회색

#### 3. 하도 도장

- 표면 처리후 Waterflex 투명 하도를 붓, 롤러, 에어 스프레이 등으로 도장합니다.

#### 4. 상도 도장

- 하도 도장후 6시간에서 3일 이내에 상도 도장을 하되 부분적으로 후도막이 되지 않도록 균일하게 도장하십시오.
- 모서리부분이나 도장하기 어려운 부분을 먼저 도장한 후 전 체적으로 도장하십시오.
- 도막을 일시에 두껍게 올릴 경우 도막의 크랙현상이 발생할수 있으니 2~3회 걸쳐 나누어 도장하시고, 선행 도장된 도막의 상태를 확인하신 후 재도장 시간에 맞추어 도장하십시오

### 도장시 주의사항

- 콘크리트 소지는 충분히 양생되어야 하며(25°C기준, 28일이상) pH8~9이하, 함수율 6%이하에서 소지처리후 도장하십시오.
- 표면처리가 불충분하거나 하도 도장을 하지 않을 경우 들뜸이나 박리현상이 발생할 수 있으니 주의하십시오.
- 수용성이므로 동절기 5°C 이상, 하절기 35°C 이하의 통풍이 잘되는 냉암소에 보관하십시오
- 도장시 또는 도장후 건조 이전에 주위 및 소재의 온도가 영상 10°C이하로 떨어지게 되면 부착 및 도막에 결함이 발생할 수 있으므로 주의하십시오.
- 도료를 절대 얼리지 말고 5~40°C에서 직사광선을 피해 보관 하십시오.
- 사용후 남은 도료는 완전히 밀봉하여 보관하시고, 장기간 보 관은 피하십시오