

침투식 수성하드너 NEXCO Dura - WP

※개 요

- NEXCO Dura-WP는 특수 무기염을 주원료로 한 콘크리트용 표면 강화제로써 콘크리트나 몰타르의 표면으로 부터 깊숙히 침투하여 콘크리트 중에 잔류하는 시멘트에 가용성 물질과 수정체 결정막을 형성하여 시공부위의 콘크리트 표면강도를 높여주는 액상 수성 하드너이다.
- 표면에 살포된 Dura-WP는 시멘트가 수화할 때 생성 되는 수용성 석회분과 화학반응하여 단단한 불용성 결정체를 형성함으로써 콘크리트의 제반 물성을 개선하는 작용을 한다.

※특 성

1. 신.구 콘크리트, 몰타르 미장면, 인조석 화강암 등에 모두 사용가능
2. 내마모성 증가로 콘크리트 표면보호 및 방진효과가 있음.
3. 내식, 내충격성등의 내구성 향상
4. 표면으로부터 6~7mm 침투하고 시공이 간편(2~3회)
5. 무취, 무독성으로 지하나 식수 접촉부위에도 사용 가능

※용 도

1. APT나 일반 건축물의 지하 주차장 또는 각종 창고, 사무실 및 공장바닥
2. 노출 콘크리트 벽체 및 동해나 우천으로 손상된 콘크리트 표면
3. 기타 콘크리트의 표면 강도 증대로 내구성 방진성, 내마모성이 요구되는 곳

※사 용 량

- Dura-WP는 2차 도포를 원칙으로 하나 흡수량이 과다하거나 거친 표면은 3차 도포로 마무리 한다.
- 다공성 표면 : 1 ~ 2m²/kg ● 비다공성 표면 : 2 ~ 3m²/kg

※사 용 방 법

- 표면처리
시공할 바탕의 기름이나 이물질은 쇠주걱 및 브러쉬로 깨끗이 청소를 하고 최소 1주 이상 양생한 후에 시공해야 하며 기존 콘크리트의 경우도 가능한한 표면이 건조한 상태에서 시공한다.
- 1차 도포
사용량의 70%를 스프레이나 물뿌리개를 이용하여 골고루 도포한다. 건조 과정에서 용액이 한곳에 고이지 않도록 빗자루나 롤러를 이용하여 산포시켜 주면서 충분히 흡수시킨다.
- 2차 도포
1차 시공면이 마른후에 원액과 물을 1:1로 희석해 1차 도포와 동일한 방법으로 시공하고되 1차 도포에서 흡수량이 많은 곳에 집중 도포한다.
- 3차 도포
동해나 과다한 레이턴스 발생으로 심하게 손상된 표면등은 흡수상태에 따라 2차 도포면이 마른후에 1:1로 희석된 용액으로 2차 도포와 동일한 방법으로 시공한다.
- 마무리 손질
매 도포후 시공면을 통행하여도 무방하며 최종 도포가 완료되면 깨끗한 물로 표면을 10~20분간 깨끗이 씻어낸후 건조시키면 시공이 완료 된다.

※주 의 사 항

1. 항상 물이 고여 있거나 누수가 되는 부분은 사용을 피한다.
2. 동결된 제품은 녹인 후 잘저어서 사용하면 제품에는 문제가 없다.
3. Epoxy나 페인트등으로 마감하고자 하는 부위에는 사용을 피한다.
4. 시공시에는 장화나 고무장갑을 착용하고 피부나 작업복에 묻으면 비눗물로 깨끗하게 씻어낸다.
5. 기타 자세한 물성 및 취급요령은 물질안전보건자료(MSDS)를 참고하기 바람.

※포 장 단 위

- 20kg/CAN , 250kg/Drum