

DUR-707

도상안정제

**DAEHEUNG CHEMICAL**

DUR-707 은 일액형 습기 경화형 우레탄 수지를 도상자갈에 물뿌리개를 이용하여 산포하는 간단한 시공방법에 의해 도상 자갈층을 적절한 강도로 고착시키는 역할을 하여 도상 변형을 제어합니다. 습기 경화형 수지이므로 시공 직후 강우에도 용출되지 않고 수질 오염 등의 염려가 없는 환경친화적 제품입니다.

1. 성능

- 일액형이며 물뿌리개에 의한 산포방식으로 시공이 매우 용이하고 균일한 시공관리가 가능합니다.
- 접착성이 우수한 제품으로 습윤면이나 자갈이 다소 오염되어 있어도 시공이 가능합니다.
- 약 90 분 후에 경화되기 때문에 작업 시 및 시공시간 조절이 용이합니다.
- 습기 경화형 수지이므로 시공직후의 강우에도 용출되지 않고, 수질오염 등에 대한 우려가 없습니다.
- 저온에서도 경화가 가능하므로 동절기 시공도 가능합니다.
- 초기 및 상태 접착력이 양호합니다. (단, 자갈이 결빙된 상태나 혹한기에는 경화가 지연될 수 있으므로 5℃ 이하의 조건에서는 작업을 피하여 주십시오.)
- 저점도이므로 침투성이 뛰어납니다. (표준산포: 3kg/m² 정도)
- 침목의 횡이동 저항력이 약 2 배로 증가합니다.

2. 사용방법

- 사용재료
 - DUR-707
 - 전용희석제 (산포용 물뿌리개 노즐세척용, 동절기 희석제용)
- 재료산포용 기재
 - 산포용 물뿌리개 (10L / 직경 2~3mm의 공극 20개) 용기 (20~30L)
- 재료산포방법
 - 재료를 산포용 물뿌리개로 옮겨 균일하게 산포합니다. (3kg/m²)
 - 1회 산포한 후 물뿌리개 앞쪽노즐을 빼내 전용희석제로 노즐을 세척한 후 에어 등으로 불어냅니다.
 - 강우로 인해 자갈이 심하게 젖어 있는 경우에는 일단 표면을 약간 건조시켜 산포합니다.
 - 동절기 시공시에는 0℃전후에서 골재표면의 수분이 결빙하기 때문에 접착력의 저하가 우려되므로 작업을 피하고, 안정제 및 자갈을 따뜻하게 한 후 산포하여 주십시오.
 - 동절기 시공에 대해서는 재료의 점도가 상승하며 물뿌리개에 의한 산포가 어려워질 수 있으므로 전용희석제를 사용하여 예비 테스트로 확인 후 적량 (5% 내외) 첨가해 점도를 낮추어 산포해 주십시오.

※ 도포량에 따른 침투 깊이

도포량(kg/m ²)	침투깊이(mm)	비고
1.0	80 ~ 90	상온(25℃)
2.0	120 ~ 150	"
2.5	170 ~ 210	"
3.0	230 ~ 260	"

3. 취급주의사항 및 보관방법

- 본 제품은 인화성(위험물 제 4 류 3 석유류) 물질이므로 화기를 가까이 하지 마십시오.
- 사용 후 접착제 용기는 밀봉하여 건냉암소(5~25℃)에 보관해 주십시오.
- 운송 및 보관 시 내용물이 변질되지 않도록 직사광선을 피하고 습기가 적은 건냉암소(5~25℃)에 보관하여 주십시오.
- 취급 및 보관 부주의로 품질이 저하된 제품은 당사에서 책임지지 않습니다.
- 3개월 이내에 생산된 제품을 사용하십시오.
- 바닥에 흘린 경우 대량의 물을 뿌려주시면 물과 반응하여 안전한 재료로 변합니다.
- 시공 시에는 적절한 보호구를 착용하십시오. 피부에 접촉된 경우는 곧바로 물과 비누로 깨끗이 닦아 주십시오.
- 산포용 뿌리개는 2~3mm 구경 20개 정도의 공극이 뚫린 것을 사용하십시오.
- 앞쪽 노즐은 1~2회 산포한 후 전용세정제로 닦아주십시오.
- 강우 시는 산포를 중지해 주십시오. 자갈내의 다량의 수분이 함유되어 접착력이 저하됩니다.
- 동절기에 접도가 높을 시에는 전용희석제를 5%이내로 첨가해주십시오.
- 개봉 후의 용기는 반드시 밀봉하여 주시고 정해진 양을 사용해주십시오.
- 남은 재료는 적량의 물을 첨가해 경화시킨 후 폐기해 주십시오.

4. 경화물의 안정성

5. 포장단위

- DUR-707 15kg TIN C/N

해당 제품의 문의사항이 있으시면 연락을 주시거나, MSDS(물질안전보건자료)를 참고하시길 바랍니다.

DAEHEUNG CHEMICAL CO., LTD.

경기도 평택시 산단로 64번길 68 대흥화학공업주

Telephone 02-554-8211, 031-668-1424

Facsimile 02-554-8215, 031-668-1425

Website www.dhcbond.co.kr



DAEHEUNG CHEMICAL