

비산먼지억제 솔루션 SERIES



DuspiderTM

표면 경화제 Surface Hydrogel



Duspider™-Y

비산먼지역제 솔루션 (아적용 무색)

Duspider™-YG

비산먼지역제 솔루션 (아적용 녹색)

- Duspider™-Y, YG는 EVA 수지(Ethylenevinylacetate copolymer)를 주성분으로 하는 친수성 하이드로겔 형태의 표면경화제
- 주변 환경(수질, 토양 등)에 2차 오염이 없는 친환경 제품으로 물과 혼합(희석)하여 사용 시 살포면에 깊숙이 침투하여 견고한 경화막을 형성하며, 야적 및 기타공정에서 발생하는 비산먼지를 효율적으로 억제하는 제품

Duspider™만의 특징점

하나. 물과 혼합(희석)하여 간단하게 사용 가능, 시공이 간편하고 용이함



둘. 속건성, 내수성, 내구성, 발수기능 우수



셋. 살포면의 안정화와 비산먼지역제에 탁월한 효과



넷. 2차 환경오염(수질, 토양, 휘발성 유기화합물 등)을 최소화한 친환경 제품



다섯. 살포 후 화재발생 없음 (정전기 방지)



여섯. 일정 시간 경과 후 분해되는 제품으로 폐기물 발생이 없음



일곱. 유색처리 시(Duspider™-YG) 미관 효과, 제품살포 유무 확인 용이함



Duspider™ 이렇게 사용하세요

희석 및 혼합 방법

- 현장 특성을 고려하여 권장희석 비율에 따라 희석
- 교반기 혹은 물탱크의 순환펌프를 이용하여 혼합
- 혼합장치가 없는 경우, 수압을 이용하여 혼합
- 혼합이 비교적 용이하나 물과 제품을 침전물 없이 골고루 혼합하는 것이 중요
- 권장희석비율 (표면 경화의 정도, 필요기간, 계절특성 등을 고려)

제품 : 물 = 1 : 10~50

단기사용 시 권장희석비율 : Duspider™-Y 50배, Duspider™-YG 30배



살포방법

- 현장의 장비를 사용하여 편리하게 살포 (살수차, 고압살수 등)
- 희석한 혼합액은 즉시 살포 가능
- 살포면에 빈틈없이 혼합액이 충분히 흡수 될 수 있도록 살포 (혼합액 1L 이상/1m² 권장)
- 필요 시 1차 살포, 2차 살포할 경우 효과 극대화 가능 (단, 희석배수는 1차 살포 시 적은 비율로 희석) (예, 1차 10배 희석, 2차 50배 희석)

20kg/통, 1ton/tote, 기타 포장 단위 협의 가능!

사업장의 친환경적 기업 이미지 부각, 작업효율 및 경제성 향상



적용분야

건설폐기물중간처리업 및 건설 현장, 석탄 및 아크론 야적장, 광산, 철도운송,
재해 예방(산사태, 노면 유실 등), 기타 야적공정에 의한 비산먼지 발생사업장 등



제품 사용근거

- 현재 제도에서는 제철 및 제강업에 한해 흑한기에만 사용을 권장. 또한 야적공정에서 1일 이상 작업을 하지 않을 때 방진덮개를 덮도록 규정하고 있음, 이에 기타업계에서 표면경화제 사용가능 여부를 환경부에 질의 (국민신문고 및 환경부 옴부즈만)

· 환경부답변

대기오염방지법 시행규칙 별표14에서 현재 조치하고 있는 방법보다 효과적이고 주변환경에 대한 오염가능성이 없는 경우 지자체에 비산먼지발생신고변경 (지자체신고 및협의)을 통해 사용해도 무방하다는 해석 및 답변

- 각 업체별로 지자체 관련부서에 비산먼지신고필증 변경 후 제품 사용
- 지자체 비산먼지신고필증 변경사례
서울시 OO구, 대전시 O구 (건설폐기물중간처리업), 충남 아산시 (건설현장) 외

기타 및 주의사항

- 제품추가자료(제품 MSDS, 인증자료 등) 및 기타문의사항은 담당자에게 요청 가능
- 용도 이외의 사용 금지, 어린이 및 청소년들의 부주의 철저히 예방
 - 취급 후에는 취급 부위를 철저히 세척(피부 및 장비 등)
 - 필요 시 보호장구 착용 후 살포(보호장갑, 보호안경 등)
 - 직사광선 및 습기를 피하고 가급적 서늘한 장소에 보관
 - 제품 사용 후 반드시 용기를 밀봉하여 보관