



Geos Mat

지오스마트 - 연약지반을 보강, 개량, 분리하기 위하여 사용하는 토목용 지반매트

Geos는 대한아이엠의 등록상표입니다



주식회사 대한아이엠
Since 1987

Geos Mat



Geos Mat

GeosMat는 연약지반을 보강, 개량, 분리하기 위하여 사용하는 토목용 지반매트입니다. GeosMat는 3 Series가 있으며 목적에 따라 다양하게 선택할 수 있습니다.

GeosMat GM Series (PET Mat)

Polyester 고강력 휠라멘트사를 고밀도로 견고하게 제작한 직포 Mat이며 길이 방향과 폭 방향의 인장강도가 동일하게 등 방향성 평직으로 제되었습니다. 인장(파단)신율이 10~30%이며 매우 강력한 인장력을 요구하는 연약지반 단지개량, 연약지반 상의 도로 축조 등에 광범위하게 사용되는 범용성 지반 Mat입니다.



GeosMat GML Series (저신율 PET Mat)

저신율 Polyester 고강력 휠라멘트사를 특수조직으로 직조한 제품으로 길이 방향과 폭 방향의 인장강도와 신율이 다른 특수목적의 지반 Mat입니다. 도로축조와 제방축조 등 일방향 고강력이 요구되는 공사에 제한적으로 사용합니다. GML Series Mat의 최대인장(파단)신율은 15%이하이며 5%시의 인장강도는 최대 인장강도의 40%이상을 유지합니다. 장기 크리프성이 탁월하므로 토구조물의 안정성을 최대로 증강시켜 주는 제품입니다.





● GeosMat GMP Series (PP Mat)

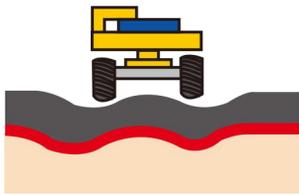
Polypropylene 평사(Flat Yarn)를 견고하게 제작한 저면 Mat입니다. GMP Series Mat는 주로 연약지반과 Sand Mat의 분리용으로 사용하며 최대 인장강도는 15 ton/m입니다.

내약품성이 특히 우수하며 비중이 0.92으로 매우 가벼워서 현장 작업성이 아주 좋은 특성을 가지고 있습니다.

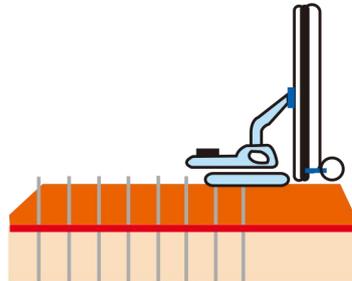
● GeosMat 의 적용

- | | |
|---------------------------------|-------------------------|
| 1) 연약지반 도로 및 제방 호안의 지지력 보강 | 2) 연약지반의 불균등 침하 방지 |
| 3) 단지 및 운동장 조성시 양질토와 원지반의 분리 작용 | 4) 연약지반 공사시 중장비의 통행성 확보 |

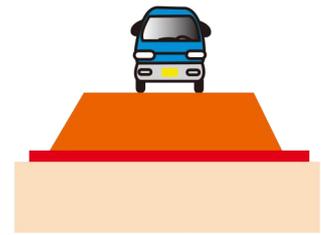
● GeosMat 의 적용 예



시공장비 진입로 확보



연약지반과 샌드매트의 분리

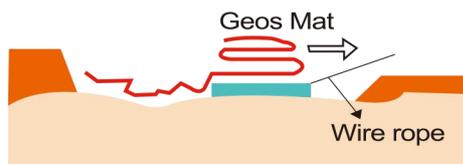


도로 및 제방 공사

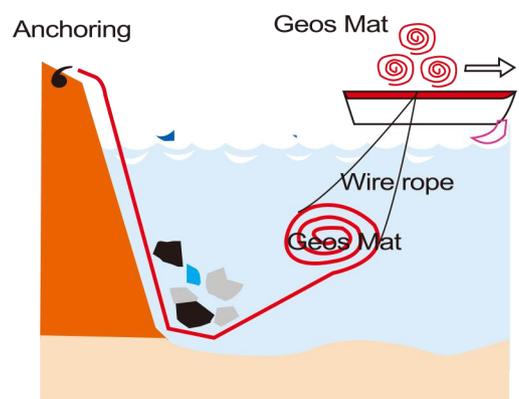
● GeosMat 의 포설방법



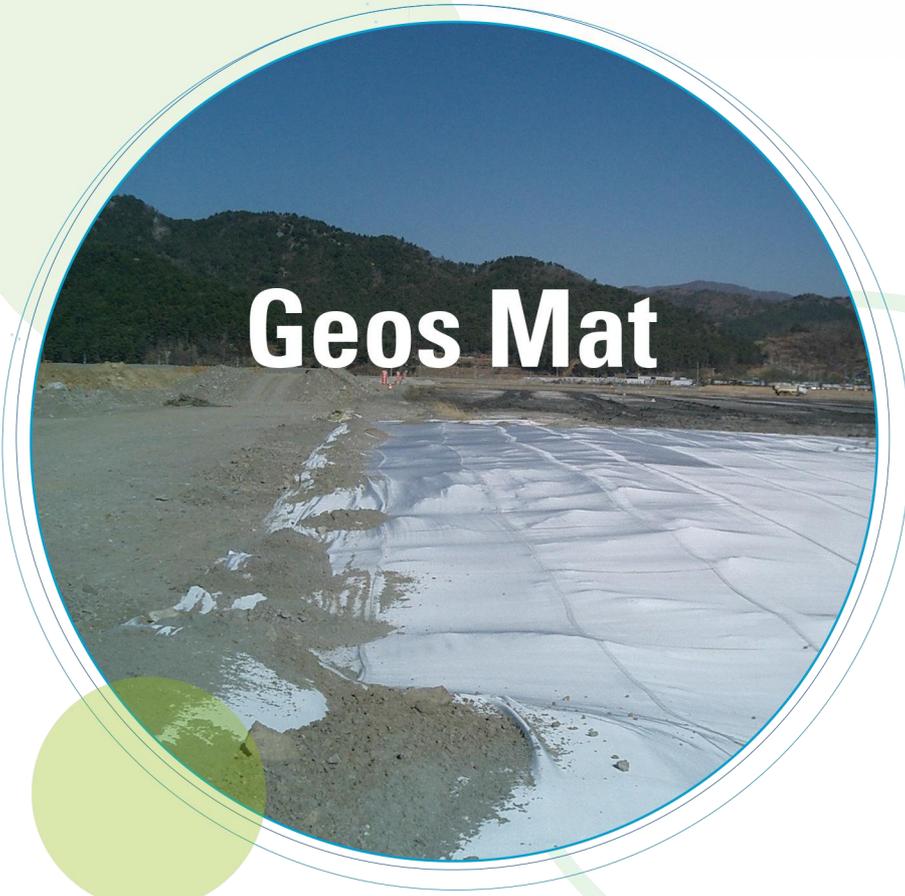
연약지반 부설방법



초 연약지반 부설방법



해저 연약지반 부설방법



Geos Mat



Since 1987

푸식회사 대한아이엠

서울사무소 : 서울특별시 강동구 성안로 30 호원아트홀 4층

TEL : (02) 456-4900

FAX : (02) 456-7210

본사 · 공장 : 충북 음성군 대소면 대동로 756 (구. 삼정리 84-1)

TEL : (043) 877-2969

FAX : (043) 877-2968

Website : www.geosko.com

E-mail : daehan@geosko.com