

Dorosol®

Yol tıktısı için hidravlik yol yapışdırıcısı

Texniki məlumat broşuru



Dorosol®

Texniki məlumatlar

DOROSOL® hidravlik yapışdırıcısı yol tikintisi zamanı tətbiq edilən və AZS 830-1-2015 və 831-5-2015 standartlarına uyğun olaraq istehsal edilmiş hidravlik yapışdırıcılar qrupuna aiddir. DOROSOL® yol tikintisi zamanı gil tərkibli qruntların xüsusi çəkisinə istinadən laboratoriya şəraitində təyin edilmiş faiz nisbətində qatılır və həmən qruntların fiziki - mexaniki xassələrini dəfələrlə gücləndirir. Fiziki – mexaniki xassələr dedikdə, gil tərkibli qruntlarda bağlayıcı rolunu oynayaraq qruntu möhkəmləndirir, gil tərkibli qruntların daxilinə suyun nüfuz etməsinin qarşısını alır və bununla şişməsinə 3-4% dən 0% dək aşağı salır. Bundan əlavə gil tərkibli qruntların plastikliyini 6% dan aşağı salır və həmçinin yük daşıma qabiliyyətini 10-15 dəfə artırır. Nəticə etibarlı ilə yol tikintisinə tamamilə yararsız gil tərkibli qruntlar yol tikintisi texniki şərtnamələrinin və ASTM, AASHTO beynəlxalq standartlarında təsnif edilən qruntların sinifləndirilməsi cədvəlində dolğu işlərinə yararlı materiala çevrilir.

DOROSOL® yol tikintisində aşağıdakı sahələrdə bir neçə məqsədlə tətbiq olunur

- I – V texniki dərəcəli yolların yol yatağının yük daşıma qabiliyyətinin və suya davamlılığının artırılması,
- I – V texniki dərəcəli yolların torpaq dolğusunun yük daşıma qabiliyyətinin və suya davamlılığının artırılması,
- Hündür tökmələrdə istifadə edildikdə yamaqların bərkildirməsilə uçqunların, sürüşmələrin və torpaq yatağında statik yük təsirindən çatların əmələ gəlməsinin qarşısının alınması,
- Bermaların tikintisi zamanı möhkəmləndirilməsi,
- Sürət yığıma və kənarə çıxma zolaqlarının tikintisində tətbiq etməklə istismar zamanı dinamik təzyiqlərin qarşısının alınması,
- Körpü yanaşmalarında çökmələrin qarşısının alınması və sair

Bu məhsulun effektivliyi haqqında rəy Fövqaladə Hallar Nazirliyi S.Ə Dadaşov adına Elmi-Tədqiqat Layihə-Konstruktor İnşaat Materialları İnstitutu və "Azəravtoyol" ASC-nin "Azərölemlətmə tədqiqat layihə" İnstitutu tərəflərindən hazırlanmış elmi araşdırma və sınaq işlərinə dair Texniki Hesabatda öz əksinin tapmışdır.

Tətbiq sahələri

DOROSOL® aşağıda qeyd edilən obyekt daxili ərazilərin və yol yataqlarının möhkəmləndirilməsində və həmçinin torpaq yatağının tikintisi işlərində geniş istifadə edilir:

- Beynəlxalq əhəmiyyətli yollar
- Kənd yolları
- Tarla yolları
- Sərhəd mühafizə yolları
- Boru xətləri mühafizə yolları
- Hərbi təyinatlı yollar
- Aerodrom yolları
- Uçuş – Eniş zolaqları
- Avtodayanacaqlar
- Yaşayış komplekslərin və ticarət mərkəzlərinin daxili yolları
- Karxanalara yanaşma yolları
- İri zavod, fabriklər və istehsalat sahələrinin daxili yolları

İstifadə üsulları

DOROSOL® aşağıdakı üsulla gil tərkibli qruntlara qatılır:

DOROSOL® sərilməmiş gil tərkibli layın üzərinə birbaşa xüsusi maşınla səpilib qarışdırıcı maşınla materiala qarışdırılır, nəmləndirilərək optimal nəmliyə çatdırılır və sıxışdırılır.

Qarışığa su əlavə edildikdən 3 saat sonra sərilib sıxışdırma işləri başa çatmalıdır.



6 ay ərzində su hovuzunda saxlanılan DOROSOL®C30 -la emal edilmiş gilli qruntlar nümunəsi



3 ay ərzində su hovuzunda saxlanılan emal edilməmiş gilli qruntlar nümunəsi

Xassələri

DOROSOL® yüksək narınlığa malik, açıq boz rəngli, tozvari materialdır.

DOROSOL® qruntların gillilik səviyyəsinə və plastiklik əmsalına uyğun olaraq üç sinifə uyğun olaraq istehsal olunur

DOROSOL® C30 – aşağı plastiklik əmsalı olan gilli qruntlar üçün

DOROSOL® C50 – orta plastiklik əmsalı olan gilli qruntlar üçün

DOROSOL® C70 – yüksək plastiklik əmsalı olan gil üçün

Saxlanma müddəti

DOROSOL® materialı nəqlətmə və saxlama şərtlərinə riayət etməklə çatdırılma tarixindən etibarən 40 gün müddətində istifadə edilə bilər

Qeydlər

DOROSOL® materialı nəm mühitdə kristallaşır

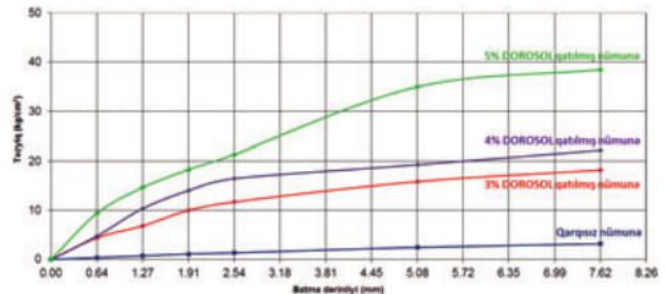
DOROSOL® su ilə təmasda qələvi reaksiya baş verir

DOROSOL® dəriyə düşdüüyü halda dəri bol su ilə yuyulmalıdır

DOROSOL® təsadüfən gözə təmas etdikdə, dərhal tibbi yardıma müraciət edilməlidir

Qablaşdırma

DOROSOL® qalmaq şəklində sahəyə çatdırılır



Gilli qruntların tərkibində Dorosol miqdarının artırılması ilə yük daşıma qabiliyyətinin artması