

Malzeme Tanımı

Verilen form: Konsantre

Görünüm: Dark kahverengi sıvı

Yoğunluk [g/cm³]: 0,91

20°C'deki Viskozite [mPa]: 790 ± 10%

Dona dayanıklılık: Evet

Uygulama

Sulandırma için su miktarı: Yaklaşık 1,5–2,0 l/m²

Min. su miktarı: Yaklaşık 0,1 l/m²

Uygulama için en düşük dayanılan toprak sıcaklığı: sınır yok

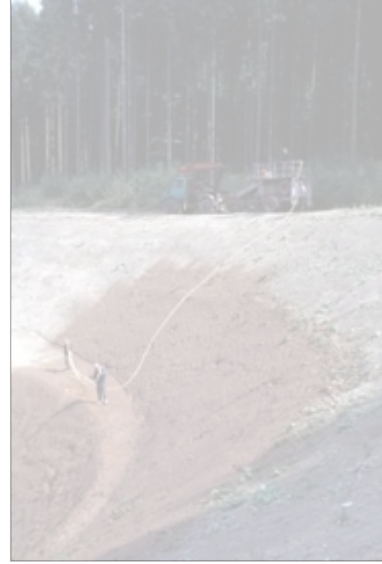
Düz alanlar için rüzgar erozyonuna karşı koruma: 10 g/m²'den başlar

Stabilizasyonun doğası: 3 boyutlu, deri oluşumu yok, toprak parçacıkları birbirine 20mm derinliğe kadar bağlanır

Stabilizasyonun süresi: En azından erozyon koruma görevi oluşmuş yeşil alan tarafından alınincaya kadar

Buharlaşma azaltma: 20 g/m² yaklaşık %30

Gübre yıkama azaltma: 10 g/m² yaklaşık %80



Toprak stabilizatörü Terrafix, %100 etkin maddeden oluşur ve doğrudan, karıştırıcı donanımlı püskürtme ekipmanında emülgat hale getirilir. Ekipmanın tankı, su, tohum karışımı ve mineral organik gübreler ile gereken diğer toprak yardımcıları veya lokal koşullarda gereken düzenleyiciler püskürtme karışımı ile iyi bir şekilde doldurulur.



Terrafix Avantajı

Terrafix, özellikle çıplak topraklarda hidroekim uygulamalarında toprak stabilizasyonu ve erozyon kontrolü için yüksek etkinlik göstermiştir.

Terrafix, ıslatıcılar, kurutucular ve köpük gidericiler gibi ek bileşenlerle güçlendirilmiş benzersiz bir sıvı polimer karışımıdır. Suda emülsiyon haline getirildikten sonra korunması gereken yüzeye püskürtülür ve toprağın emiciliğine bağlı olarak 20 mm derinliğe kadar nüfuz edebilir. Uygulamadan sonra atmosfer oksijeniyle reaksiyona girerek birkaç saat içinde sağlam, suda çözünmeyen bir ağ oluşturur. Böylece kum taneleri, gübre, tohum ve diğer ıslak parçacıklar yüzeye bağlanır. Bu sabitleme, gübrenin alt toprağa hızla yıkanmasını da azaltır ve besinlerin bitkiler tarafından daha uzun süre kullanılmasına yardımcı olur. Terrafix sertleştikten sonra toprağın yüzeyini kapatıp mühürlemez; açık matris yapısı toprağın su emme kapasitesini korur. Bu nedenle çimlenme ve bitki gelişimi engellenmez.

Hidroekim

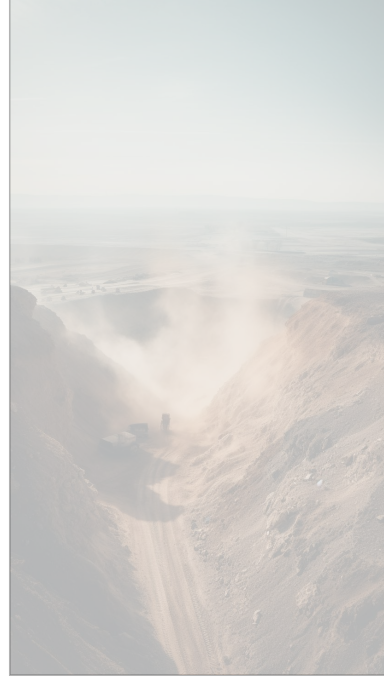
Terrafix, yoğun yağmur ve rüzgârın neden olduğu erozyon risklerine karşı toprak yapısının korunması gereken hidroekim uygulamaları için özellikle uygundur. Alkali topraklarda da etkili olabilir ve toprak biyolojisini bozmadan su geçirgenliğini korur. Kök gelişimi ilerledikçe Terrafix atmosfer oksijeni, ısı ve güneş ışığının etkisiyle çevre açısından zararsız karbondioksit ve suya ayrışır.

Üst toprağı bulunmayan yüzeylerde çim gelişimi sağlamak avantajlıdır. Besin kaynağının sınırlı olması, fidelerin yalnızca üst toprak tabakasında değil daha derin tabakalarda da köklenmesini teşvik eder ve uzun vadeli erozyon korumasını güçlendirir. Bir yıldan kısa bir süre içinde ölen bitki örtüsünün ayrışması, organik ve humus benzeri bileşenlerce zengin bir tabaka oluşturur. Bu bileşenler kök sistemi aracılığıyla alt toprağa bağlanır ve erozyona karşı kalıcı bir bariyer oluşturur.

Toz önleme ve bağlama

Kömür ve cevher yığınları veya yıkama kumu alanları gibi endüstriyel depolardan kaynaklanan toz emisyonları, özellikle bu alanların yakınında yaşayan veya çalışan kişiler için önemli çevresel sorunlara yol açabilir.

Sıvı bir polimer olan Terrafix, problemli alana kolayca püskürtülebilir ve yaklaşık 15 mm derinliğe kadar üst tabakayı bağlar. Bu toz bağlayıcı, atmosfer oksijeni varlığında sertleşen yüksek doymamışlıkta organik bir üründür ve sağlam bir ağ oluşturur. Ağırlıkça yalnızca %0,03 konsantrasyonda toprak parçacıklarını ve karışım bileşenlerini aglomere eder. Örneğin kömür yığınlarından yayılan ince tozu sabitlemek için metrekaşe başına yalnızca 30 g Terrafix yeterli olabilir. Birkaç saat içinde kömürün üst tabakası tozsuz bir kabuk hâline gelir. Metrekare başına yaklaşık 1,5 litre suyla seyreltilmiş 60 g/m² Terrafix karışımı dayanıklı ve etkili toz bağlama için uygun olduğunu göstermiştir. Çok ince tozlar için metrekaşe başına en az 100 g Terrafix gerekir.



Sertleşmiş tabaka tamamen su geçirgen kalır. Terrafix çevre açısından zararsız biçimde yanar ve karbondioksit ile su oluşturur. Önemli olarak Terrafix, kükürt, azot veya klor bileşikler gibi kirleticiler ya da agresif yanma ürünleri içermez.

Elleçleme, depolama ve ambalaj

EcoQure Terrafix'in işlenmesi ve kullanımı uygun teknik ve mesleki bilgi gerektirir. Lütfen güvenlik bilgi formuna başvurun ve yerel güvenlik düzenlemelerine uyun. Ülkenizde geçerli yasal gerekliliklere, özellikle kazaların önlenmesi, iş hijyeni ve patent haklarına ilişkin kurallara uyulmalıdır.

EcoQure Terrafix, 28°C'nin altında serin ve kuru bir yerde, sıkıca kapatılmış orijinal ambalajında saklanmalıdır. Doğru şekilde saklandığında en az iki yıl stabildir.

Yönetmelik Bilgileri

AB REACH kayıtlı: N/a [polimer]

Availability

- Americas [United States, Canada, South America]

- APAC [Asia-Pacific]
- ANZ [Australia, New Zealand]
- EU [European Union]
- PRC [People's Republic of China]
- UK [United Kingdom]

Feragat / Koşullar

Revision: 2026-07-06 / 05eb



Tüm belgelerimizde doğru olmaya çalışıyoruz. Ancak, her türlü bilgi veya tavsiye bizden iyi niyetle, garanti ya da belirli bir uygulama için sınırsız iddia olmaksızın sağlanır. Sadece nitelikli endüstriyel kullanıcılara satış yapmaktayız. Ürünün kullanıcısında ürünü ve uygulama prosedürlerini dikkatlice araştırmak ve sürekli olarak test etmek yükümlülüğü bulunmaktadır. Ürünlerimizin ve verilerimizin kullanımı özen ve dikkat gerektirir ve bu tamamen kullanıcının sorumluluğundadır. Kautschuk Group, oluşan herhangi bir zarar için sorumluluk kabul etmez. Genel Şartlar ve Koşullarımız geçerlidir.

Belirtilen depolama ve raf ömrü süreleri, sevkiyat gününden itibaren belirli bir süre için minimum garantili değerlerdir. Bu süre sona erdikten sonra, ürün ek kalite kontrol testine ihtiyaç duyar ancak hala belirtilen özelliklere uygun olabilir. Daha fazla bilgi için, Raf Ömrü Politikamıza bakınız.

Ürün bilgilerindeki güncellemeler için lütfen bu web sayfasını düzenli olarak kontrol edin:

<https://kautschuk.com/products/specialty/eco/terrafix>