



The Chemical Company

MASTERSEAL® 845

Madenler için Kaya Desteği Kaplaması

Tanımı

MASTERSEAL® 845, madenler için özel geliştirilmiş, uygulaması kolay, güvenli, zor şartlarda dahi sürekli bir kaya desteği sağlayan, ileri teknoloji kaya desteği kaplamasıdır.

Kullanım Yerleri

- Madenlerde, zemine veya kayaya yüzey desteği sağlamak için,
- Madenlerde, zeminin hava ile temasını kesmek için,
- Madenlerde, zeminden, özellikle de tavandan kavlak malzemenin kopmasını önlemek için kullanılır.

Avantajları

- **MASTERSEAL® 845** kaya destek kaplamasının temel amacı, 4 mm kalınlıkta bir membran kullanarak zemin veya kayaya yüzey desteği sağlamak ve stabiliteyi artırmaktır.
- Uygulama ekipmanının maliyeti düşük ve kullanması kolaydır.
- Kuru sistem rotorlu makineler ile yüksek verimde püskürtülerek uygulanır.
- Uygulaması kolaydır, sadece basınçlı hava ve suya ihtiyaç vardır.
- İstenilmesi durumunda, çok uzak mesafelere malzeme nakli mümkündür. (100 - 250 metre)
- Yüzey hazırlığı için aynı rotorlu ekipmanın kullanılması mümkündür. (su ve basınçlı hava)
- **MASTERSEAL® 845**'in üzerine püskürtme beton uygulanabilir.
- Malzeme israfı olmaz ve temizliğe gerek kalmaz.
- Mükemmel yapışma ve yüksek çekme dayanımı vardır.
- Ortamın rutubetinden etkilenmez.
- Hızlı priz alır.
- Üründe herhangi bir toksik veya zararlı bileşen yoktur.



Püskürtme Betonla Karşılaştırıldığında Avantajları

Kaya üzerine uygulanmış konvansiyonel ince püskürtme beton katmanı ile karşılaştırıldığında şu avantajlara sahiptir:

- M² maliyetleri, yerinde uygulanmış 50 mm kalınlığında püskürtme beton kadardır.
- M² başına uygulanması gerekli malzeme miktarı, püskürtme betonda uygulananın yaklaşık 1/25'i dir; dolayısıyla zamandan tasarruf sağlar.
- Ekipman yedek parça maliyeti 5 ila 10 kat daha azdır.
- **MASTERSEAL® 845**, 25 kg'lık kraft torbalarda temin edilebilir. Kolay taşınır ve hızlı uygulanır.
- **MASTERSEAL® 845**'in elle püskürtülmesi sonucu kaplanan alan, püskürtme betonun 10 ila 20 katı fazladır. Dolayısıyla ihtiyaç duyulan kaya desteği çok daha kısa sürede sağlanmış olur.
- Malzeme israfı olmaz ve ekipmanın temizliğine ihtiyaç yoktur.
- Destekleme dayanım gelişimi daha hızlıdır, böylelikle daha büyük deformasyonlar kontrol edilir. Kaya kütlesi kopmalarının etkisi azaltılmış olur.



MASTERSEAL® 845

Çelik Hasır, İksa ve Bulonla Karşılaştırıldığında Avantajları

- Daha güvenli çalışma ortamı sağlar.
- Tüneldeki diğer aktivitelerin durmasına gerek yoktur.
- Korozyon riski yoktur.
- Bulonlar ile çelik hasır arasındaki boşlukların içinin, kaya dolu çuvalarla doldurulmasına gerek yoktur.
- **MASTERSEAL® 845** kullanarak kaplanan alan 10 ila 20 kat daha fazladır.
- Kayada deformasyon başladığı ilk andan itibaren destekleme aktiftir. (Aktif Destekleme)
- Yakın mesafede meydana gelen patlamalara, çelik hasıra göre daha dayanıklıdır.

Uygulama Yöntemi

Meyco® Piccola veya benzeri bir kuru sistem rotorlu püskürtme ekipmanı kullanılmalıdır.

Aletlerin Temizlenmesi

Ekipmanın temizliği için ekipman üzerine yüksek basınçlı hava tutulmalıdır. Nozul ve nozul bölgesi su ile iyice yıkanmalıdır.

Ambalaj

25 kg'lık polietilen takviyeli kraft torba

Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında +5°C ile +40°C arasında muhafaza edilmelidir. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

Raf ömrü

Kapalı ambalajında yukarıda belirtilen şartlarda depolanması durumunda raf ömrü 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak 1 hafta içinde kullanılmalıdır.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kurlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemelidir, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır.

Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur.

Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan BASF Yapı Kimyasalları San. A.Ş. sorumlu tutulamaz.

Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. 10/2009

