

## DuroGrit

Dış mekanlarınız için yarının UV koruması

DuroGrit, tüm dış mekan ahşaplarını tek bir katmanda renklendiren ve koruyan, sürdürülebilir, ahşap bazlı ve suda çözünür bir yağdır. Eklenen ağaç liflerinin yağa benzersiz yapısını verdiği FibreGrit Teknolojisi, doygun ve nefes alabilen Monocoat (tek kat uygulama) sistemi arasında mükemmel bir kombinasyon sağlar.

Bu teknoloji sayesinde ürün, diğer dış cephe ahşap kaplama ürünlerine kıyasla inanılmaz uzun ömürlü bir UV korumasına sahip olmakla kalmaz, aynı zamanda son derece dayanıklıdır ve aşınmaya dayanıklı.



## ÜRÜN BİLGİSİ

### › Belirli özellikler

- Tüm ahşap türleri için uygundur
- %0 VOC (organik solvent içermez)
- Bitki bazlı
- Hızlı kurutma
- Ahşabın doğal görünümünü ve hissini korur
- Su ve kir tutmaz
- Eşsiz **FibreGrit Teknolojisi** sayesinde uzun süreli hava koşullarına dayanıklılık ve UV koruması
- Çatlamaz, soyulmaz veya pul pul dökülmez
- Ahşabın nefes almasını sağlayan, şişme ve çekmeyi azaltan açık gözenekli yapı
- Yalnızca 1 katman gerekir
- Ekstra dayanıklı
- Güçlü mekanik direnç (dış mekan mobilyaları, zemin kaplaması vb. için de uygundur)
- Bakımı kolay. Zımparalamaya gerek yok!

### › Teknik özellikler

- 20°C'de (68°F) fiziksel durum: sıvı
- Koku: yağlı
- Yoğunluk: 0,9 - 1,1 kg/L
- VOC içeriği: 0 g/L
- Parlaklık seviyesi: mat
- QUV: EN 927-6 standardına göre test edilmiştir

<b>KURUMA SÜRESİ</b>	1 ila 3saat
<b>KÜRLENME SÜRESİ</b>	3 gün 20°C (68°F) sıcaklıkta
<b>UYGULAMA BİLGİSİ</b>	Dış mekanlardaki tüm dikey ve yatay ahşap yüzeyler (örn. teraslar, cephe kaplamaları, bahçe mobilyaları, ...)

<b>TAHMİNİ UYGULAMA ALANI</b>	8 ila 15 m <sup>2</sup> /litre*
<b>UYGULAMA ALETLERİ</b>	Fırça veya püskürtme tabancası
<b>UYGULAMA SICAKLIĞI</b>	10 ila 30 °C (50 to 86°F)
<b>AHŞAP NEM İÇERİĞİ</b>	Min 12% - Max 18%
<b>DEPOLAMA/NAKLİYE SICAKLIĞI</b>	5 ila 25°C (41 to 77°F)
<b>RAF ÖMRÜ</b>	24 ay
<b>UYGULAMA ALETLERİNİN TEMİZLİĞİ</b>	Alet ve ekipmanları her kullanımdan sonra hemen yumuşak sabun (veya Exterior Wood Cleaner) ve suyla temizleyin.
<b>İMHA</b>	Kalıntıları ve boş ambalajları yerel yönetmeliklere uygun olarak atın

*\*Standart serpmeye oranı 8-15 m<sup>2</sup>/litredir, ancak tüketim ahşabın türüne, hava koşullarına ve hazırlığına bağlı olarak ciddi bir şekilde değişebilir. Eski ahşap, açık havada işlenmeden bırakılmış ahşap veya yivli ahşap genellikle daha fazla ürün emer. Bu nedenle, her zaman m<sup>2</sup> başına önerilen litreden biraz daha fazla ürün satın alın. Arta kalanı aynı ürünle yüzeyi korumak ve rötuşlamak için kullanabilirsiniz. İstisnai durumlarda, örneğin çok yıpranmış veya çok emici ahşaplarda, tüketim iki kat daha fazla olabilir (hatta 6 m<sup>2</sup>/litreyi bulabilir). Bu durumlarda, en fazla %20'ye kadar su eklemek yayılma oranını kontrol etmeye yardımcı olabilir.*

The Salt Lakes Collection

> Colors



UNTREATED WOOD



SUTTON GREY



ATACAMA GREY



TUZ WHITE



UTAH PINK



SALINAS BLUE



SALT LAKE GREEN



RUBIO MONOCOAT GREEN

## The Great Plains Collection

### > Colors



UNTREATED WOOD



GRASSLAND BEIGE



ROCKY UMBER



FOXY BROWN



STEPPE LOOK



BISON BROWN



CHARRED BLACK



SADDLE BLACK

Çam üzerinde gösterilen renkler yalnızca referans amaçlıdır ve bağlayıcı değildir. Aynı şekilde zımparalanmış ahşap üzerinde bir test yapmanızı öneririz.

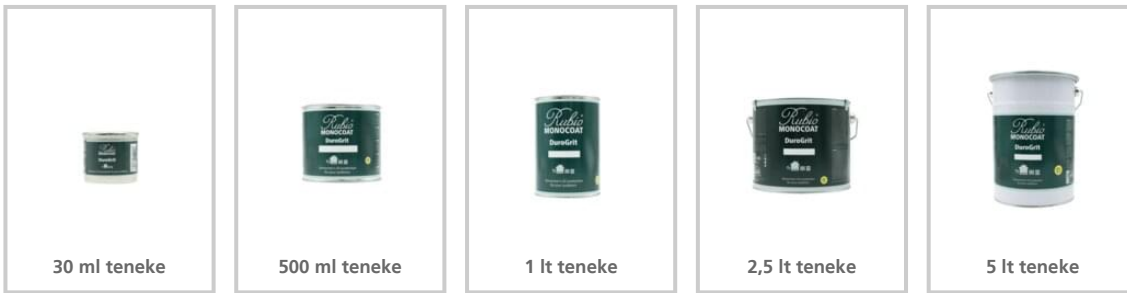
## INFORMATIONAL

### ÖNEMLİ

- Optimum sonuçlar için, mümkün olduğunca doğal ıslak görünüme yakın bir DuroGrit rengi uygulamanızı öneririz. Bir DuroGrit renkli kartela kullanın veya DuroGrit'i bir yumuşak tahta parçasına uygulayın. İşlem görece ahşabı ıslatın ve ıslak görünüme en yakın eşleşmeyi bulmak için rengini kartela ile karşılaştırın. Doğal ıslak görünümünden daha açık bir renk seçmek korumanın ömrünü kısaltabilir. Koyu renkler daha iyi dayanıklılık sunar.
- Ahşabın doğal ıslak görünümüyle önemli ölçüde kontrast oluşturan bir görünüm (çok daha koyu veya çok daha açık) yaratmayı amaçlıyorsanız, bu kontrast nedeniyle çizikler daha belirgin hale gelebilir. Bu özellikle Zemin döşemesinde meydana gelebilir
- Termal olarak değiştirilmiş ahşap, UV ışığına maruz kalma nedeniyle renk değişimine karşı son derece hassastır. Bu ahşap türleri için yalnızca koyu renk kullanılmasını öneririz ("Rocky Umber" veya "Bison Brown" Thermowood için özel olarak geliştirilmiştir).
  - Not: Açık renkli ahşap türleri için "Bison Brown" tavsiye edilmez.
- Beyaz ve pastel renkleri sadece yumuşak ahşap üzerine kullanmanızı tavsiye ederiz.
- DuroGrit renklerinin karıştırılmasını önermiyoruz. Bu yeni kombinasyonlar, standart renklerimiz ile aynı dayanıklı korumayı sağlayamayabilir ve daha çabuk solabilir. Bu karışımlar laboratuvarımızda dayanıklılık açısından test edilmediğinden performanslarını garanti edemeyiz.

	Çam	Douglas	Karaçam	Iroko	Teak	Thermo çam	Ipé	Cumaru
<b>The Great Plains Collection</b>								
Grassland Beige	Natural look	Natural look	Natural look		Natural look			
Rocky Umber	✓	✓	✓	✓	✓	Natural look	✓	Natural look
Foxy Brown	✓	✓	✓	Natural look	✓		Natural look	
Steppe Look	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bison Brown	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Charred Black	✓	✓	✓		✓	✓		
Saddle Black	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>The Salt Lakes Collection</b>								
Sutton Grey	✓	✓	✓		✓			
Atacama Grey	✓	✓	✓					
Tuz White	✓	✓	✓					
Utah Pink	✓	✓	✓					
Salinas Blue	✓	✓	✓					
Salt Lake Green	✓	✓	✓					
Rubio Monocoat Green	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## > Paketleme



## UYGULAMA BİLGİSİ

### › Kullanım talimatları

#### HAZIRLIK

##### Yeni ahşap

Yeni pürüzsüz, rendelenmiş ahşap, DuroGrit'in maksimum nüfuzunu ve yapışmasını önleyen, değirmen sır adı verilen sert, parlak bir yüzeye sahiptir. Optimum performansın sağlanması için bu planyadan kaynaklı parlak izlerin çıkarılması gerekir. Yeni ahşabı Exterior Wood Cleaner ile temizleyin (kullanmadan önce TDS'yi kontrol edin) ve cila efektini kırın ve DuroGrit'in düzgün bir şekilde nüfuz etmesini sağlayın.

- (Tropikal) sert ağaçlar için (afzelia, iroko, cumaru vb.), yüzey hazırlığı ve kaplamadan önce ahşabın yaklaşık 4-6 hafta açık havada hava almasına izin verin. Bu türler, yağın nüfuz etmesini ve/veya kurumasını engelleyebilecek doğal ekstraktlar veya yağlar içerir.
- Yeni, su geçirmez, basınçla işlenmiş ahşabın (termal işlem görmüş veya emprenye edilmiş ahşap), yüzey hazırlığı ve kaplama öncesinde yaklaşık 6-12 ay kurumasına ve hava koşullarına maruz kalmasına izin verilmelidir.

Exterior Wood Cleaner kullanmak ve/veya doğal hava koşullarına maruz kalmak mümkün değilse, ahşabı zemin kaplaması ve dış cephe kaplamaları için 80 kumlu, mobilya, pencere ve kapılar için ise 120 kumlu zımpara kağıdı ile planya izlerini kırıp ahşabın gözeneklerini açmak için uygun şekilde zımparalayın.

##### İşlenmemiş yıpranmış ahşap

Kir ve yeşil kalıntıları gidermek ve ahşap gözeneklerini açmak için yüzeyi Exterior Wood Cleaner (kullanmadan önce TDS'ye bakın) ile iyice temizleyin. Hava koşulları şiddetliyse ve temizlikten sonra yüzey hala düzensiz görünüyorsa, daha düzgün bir görünüm elde etmek için ahşabı zemin kaplaması ve dış cephe kaplamaları için 80 kumlu, mobilya, pencere ve kapılar için ise 120 kumlu zımpara kağıdıyla zımparalamanızı öneririz.

##### Rubio Monocoat olmayan eski kaplamaların yenilenmesi

Uygulama öncesinde eski yüzey kaplamaları (cila, yağ vb.) zımpara veya kimyasal soyma yöntemiyle tamamen temizlenmelidir. Zımparalıyorsanız dış cephe kaplaması ve zemin kaplaması için 80 kumlu zımpara kağıdıyla bitirin; kapılar, pencereler ve mobilyalar için 120 kuma kadar zımpara yapabilirsiniz. Daha pürüzsüz yüzeyler daha az ürün nüfuzuna izin vererek daha az yoğun renk ve koruma sağladığından, daha Düzgün ve yüksek numaralı zımparalamaktan kaçınin.

Zımparalamanın ardından yüzeyi Exterior Wood Cleaner ile temizleyin (kullanmadan önce TDS'ye bakın).

##### Hybrid Wood Protector kaplı yüzeylerin yenilenmesi

Hybrid Wood Protector ve DuroGrit yapışma açısından uyumlu olsa da DuroGrit'in kapatıcı olmayan bir yüzey olduğunu unutmalısınız. Bu, eski Hybrid Wood Protector kaplamasının kaldığı tüm noktaların hala görülebileceği anlamına gelir. Ayrıca tüm Hybrid Wood Protector renklerinin DuroGrit'te eşleşmesi yoktur. Bu durumda DuroGrit'i uygulamadan önce eski Hybrid Wood Protector kaplamasını tamamen kaldırmak en iyisidir.

**Su testi:** Yüzey hazırlığından sonra (zımparalama veya Exterior Wood Cleaner), ahşabın iyice kurumasını bekleyin. Hazır olup olmadığını test etmek için ahşabın üzerine birkaç damla su serpin. Su birkaç saniye içinde emilmelidir. Aksi takdirde, ahşap ya yeterince kuru olmadığından ya da eski kaplama cilası veya yağı, ahşabın üzerine yeni sürülecek ürünü doğru şekilde kabul edecek kadar gözenekli olmadığından yağı uygulamayın.

## FIRÇA İLE UYGULAMA

- Uygulamaya başlamadan önce renk seçiminizi küçük bir alanda test edin. Son rengi belirlemek için kurumaya bırakın
- DuroGrit'i yalnızca 10°C (50°F) ile 30°C (86°F) arasında ve kuru hava koşullarında uygulayın
- Doğrudan güneş ışığı altında veya sıcak yüzeylerde uygulamadan kaçının
- Uygulamadan sonraki 10 saat içinde yağmur beklendiğinde DuroGrit uygulamasından kaçının
- Gerekirse, işlem görmemesi, sıçramaması veya üzerine dökülmemesi gereken veya üst üste binmeye karşı hassas olan her şeyi bant ile maskeleyin.

- Ürünü kullanmadan önce birkaç dakika iyice karıştırın.
- Bol miktarda DuroGrit uygulayın ve su bazlı kaplamalara uygun, yüksek kaliteli, sert kıllı bir boya fırçası kullanarak yüzeye eşit şekilde dağıtın. En iyi sonuçlar için hibrit bir fırça (doğal ve sentetik kılların karışımı) önerilir.
- Ahşap döşeme yönünde çalışın ve her bir döşeme tahtasının veya kaplamanın tüm uzunluğunu kapladığınızdan emin olun. Dikey olarak monte edilen panolar için yukarıdan aşağıya doğru uygulayın; yatay olarak monte edilen ahşap için soldan sağa doğru uygulayın (veya tam tersi).
- Yaklaşık 1 veya 2 pano genişliğinde küçük bölümlerde çalışın.
- Bir tahtanın ortasında durmaktan kaçının; Geniş alanları daha küçük, daha yönetilebilir bölümlere ayırmak için doğal kırılmaları veya ek yerlerini sınır olarak kullanın.
- Uygulama yönündeki kenarı bindirme izlerini engellemek için ıslak tutun.
- Yaklaşık 3 saat kurumaya bırakın. Tam kürlenme 3 gün sonra gerçekleşir (68°F / 20°C'de). İskele, veranda veya deck uygulamaları için, normal hava koşullarında hafif yaya trafiğine uygulama bittikten 3 saat sonra izin verin, ancak mobilyaları yerleştirmeden ve normal kullanıma başlamadan önce 3 gün bekleyin.
- Düşük sıcaklıkların, zayıf havalandırmanın (kapalı mekanda uygulama) ve yüksek bağıl nemin kurutma ve kürlenme sürecini önemli ölçüde uzattığını unutmayın.

## DuroGrit ile Pürüzsüz Bir Sonlandırma için Profesyonel İpucu

En İyi Sonuçlar İçin Cömertçe Uygulayın: DuroGrit'i uygularken bol miktarda ürün kullandığınızdan emin olun. Yetersiz uygulama, yağın çok çabuk kurmasına neden olabilir ve bu da daha görünür fırça izlerine ve fark edilebilir başlama/ durma çizgilerine neden olabilir. Daha fazla ürün kullanmak çalışma süresini uzatır, çakışmalara karşı hassasiyeti azaltır ve genel akışı iyileştirir. Bu yaklaşım, daha az fırça iziyle daha pürüzsüz bir yüzey elde edilmesini sağlar.



## SPREY İLE UYGULAMA

- DuroGrit ayrıca HVLP, Airless veya Airmix gibi püskürtme yöntemleriyle de uygulanabilir. Sonrasında fırçalamaya gerek yoktur.
- Fırça uygulaması, manuel püskürtme için standart DuroGrit versiyonunu kullanın. Sprey hatları veya vakumlu hat uygulamaları veya iç ortamlarda manuel sprej için endüstriyel DuroGrit versiyonunu kullanın (bkz. TDS Industrial DuroGrit, kullanımdan önce Teknik Servis Ekibimizle iletişime geçin).
- Seyreltme genellikle gerekli değildir. Ancak Great Plains Koleksiyonunun renkleri için %20 oranında su eklenmesi daha düzgün bir püskürtme deseni sağlayacak ve püskürtmeyi kolaylaştıracaktır. Salt Lake Koleksiyonunun renkleri daha örtücüdür ve genellikle seyreltme gerektirmez. Seyreltirsенiz uygulama gramajının da daha yüksek olması gerektiğini unutmayın.
- Aşırı sprej yakındaki yapılara, araçlara, pencerelere, taş işlerine veya mobilyalara ulaşmasını önlemek için rüzgarlı günlerde sprej ile uygulamadan kaçının; çünkü derhal müdahale edilmezse ürünün bu yüzeylerden temizlenmesi zor olabilir. Daha sakin hava koşullarını beklemeyi düşünün.
- Aşırı püskürtmeyi yönetmeye yardımcı olması için karton veya sprej kalkanları kullanın.
- Havasız bir püskürtme makinesi kullanırken:
  - 010 (0,010") ve 012 (0,012") arasında ince yüzey uçlarını seçin.
  - Buğulanmayı ve aşırı püskürtmeyi en aza indirmek için eşit bir püskürtme düzeni sağlayan en düşük basıncı kullanın (genellikle 50 ila 120 bar arası). Basıncı gerektiği gibi ayarlayın.
  - 50-100 mesh arası filtreler kullanın.

## ENDÜSTRİYEL UYGULAMA

Bu ürünü endüstriyel anlamda uygulamak istiyorsanız Teknik Servis Ekibimiz ile iletişime geçmenizi tavsiye ederiz.

## DUROGRIT NE ZAMAN VE NASIL SEYRELTİLİR?

Açık kalma zamanını veya özelliklerini ayarlamak için yalnızca su veya Open Time Extender ile seyreltin. Asla başka boya, lake veya solvent eklemeyin.

<b>Çok pürüzlü/ yıpranmış, son derece emici ahşap türleri</b>	<b>%20'</b> ye kadar su	Yağ hızla emiliyorsa ve ahşap susuz görünüyorsa, %20 su ile seyreltin. Bu yayılma oranının kontrol edilmesine yardımcı olacaktır. İstisnai durumlarda estetik nedenlerden dolayı ikinci bir kat gerekli olabilir. İlk kat astar görevi görür, ancak ahşabın yüksek ve eşit olmayan emiciliği nedeniyle ikinci kat daha düzgün bir renk sonucu sağlayacaktır. Bu gibi durumlarda DuroGrit'in her iki katta da %20 oranında seyreltilmesini öneririz.
<b>Zemin kaplaması (deck) uygulaması</b>	<b>%20'</b> ye kadar su	Zemin kaplaması uygulaması için %20 su eklemek, sürülebilirliğin artırılmasına yardımcı olabilir.
<b>Sprej uygulaması</b>	<b>%20'</b> ye kadar su	Daha eşit bir püskürtme düzeni elde etmek için isteğe bağlıdır.

Bakım katı	40%'a kadar su	Bakım katı uygulanırken su eklenmesi orijinal rengin çok fazla değişmesini önler.
Yüksek sıcaklıklar	10%'a kadar Open Time Extender	Çok yüksek sıcaklıklarda (+30°C / +86°F), açık çalışma süresini uzatmak ve çakışmaları önlemek için %10 Open Time Extender ekleyebilirsiniz. Open Time Extender'ı düşük sıcaklıklarda kullanmaktan kaçının çünkü bu katkı maddesi genel kürlenme süresini önemli ölçüde uzatır.

## › Maintenance Instructions

### Temizlik talimatları

Exterior Soap (Ecospray) veya All Natural Wood Cleaner (Spray) ile düzenli temizlik yapılabilir. Korumayı etkileyebileceğinden başka temizlik ürünleri veya deterjanlar kullanmayın!

### Bakım talimatları

Genel olarak, kış mevsiminden hemen sonra yıllık bir görsel kontrol öneriyoruz.

Lütfen aşağıdaki iki noktanın varlığını kontrol edin:

A. Kir ve yeşil birikintiler; düşük basınçlı su ve yumuşak bir fırça ile temizleyin veya Exterior Soap/All Natural Wood Cleaner kullanın (kullanmadan önce Teknik Veri Föyüne bakın)

B. renklerin solması

Gerekirse (b maddesiyle ilgili olarak) talimatlara göre bir bakım katı uygulayın. Öncelikle ahşabınızı Exterior Wood Cleaner ile temizleyin, ardından orijinal renkte bir kat DuroGrit uygulayın. Rengin solma derecesine bağlı olarak DuroGrit'i maksimum %40 su ile incelterek çok fazla ürün uygulayarak rengin opaklaşmasını önleyin.

- *Düzensiz hava koşullarına sahip yüzey mi?* Öncelikle lokalize alanları DuroGrit'i seyreltmeden uygulayarak onarın. Daha sonra duruma göre %20-40 oranında sulandırılarak tüm yüzeye ikinci kat uygulanır.
- *Çok mu hava koşullarına maruz kaldınız?* Yüzeyi zımparalayın ve DuroGrit'i yeniden uygulayın.

Bakım sıklığı hava koşullarına, maruziyete, coğrafi duruma, güneş yönüne, ahşabın türüne (yumuşak ağaç ve sert ağaç) ve renge bağlıdır. Normal hava koşullarında:

- Dikey yüzeyler: 5-10 yılda bir
- Yatay yüzeyler: 2 yıla kadar

**NOT:** Ekstraktif tanen sızıntısı üründen kaynaklanmaz ve ürün arızasını göstermez. Meşe, kestane, sekoya, kırmızı sedir, maun, Douglas göknarı vb. gibi tanen içeren ahşaplar doğal olarak yüzeye taşınabilen ve ürünün renginin solmasına neden olabilen tannik asit içerir. Bu renk değişikliği genellikle zararsızdır ve Tannin Remover ile temizlenerek sıklıkla giderilebilir. Tannin Rmover'ı etkilenen bölgeye uygulayın, birkaç dakika bekletin ve ardından temiz suyla iyice durulayın.

## › İpuçları

- İstenen rengi belirlemek için, her zaman numunelerimizden biriyle aynı şekilde zımparalanmış ve hazırlanmış ahşap üzerinde küçük bir test yapın.
- Ürünü uygulamadan önce iyice çalkalayınız. Bir tesiste birkaç kap kullanıldığında, eşit bir sonuç için bunların karıştırılması önerilir.
- Tamamen kürlenene kadar üzerini örtmeyin ve üzerine ağır cisimler koymayın.
- Sadece bakım ve temizlik ürünlerimizi kullanın.
- Ürünlerimiz çevre dostu içeriklerle geliştirilmiştir. Bununla birlikte, bazı insanlar belirli elementlere karşı alerjik olabilir. Bu nedenle cildinizi korumak için uygulama sırasında eldiven takmanızı tavsiye ederiz.

## INFORMATIONAL

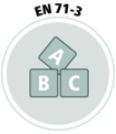
DIN EN ISO 2409'a göre yapışkanlık: Sınıflandırma 0

DuroGrit, çapraz kesim test cihazı ile çizilme direnci açısından test edilmiştir. Bu test için sınıflandırmalar 0 (mükemmel) ile 5 (zayıf) arasında değişmektedir ve biz en yüksek dereceyi (sınıflandırma 0) elde ettik. Testin bu olumlu değerlendirmesi, hiçbir ürünün yüzeyden ayrılmadığını ve kaplamanın bozulmadan kaldığını doğrulamaktadır.

## › Yardımcı aletler



## › Certificates



Daha fazla ayrıntı için ambalajı ve güvenlik bilgi formunu kontrol edin.

İçmekan ve dışmekan ahşabın korunması ve renklendirilmesine yönelik eksiksiz ürün yelpazemiz için lütfen ziyaret ediniz. [www.rubimonocoat.com](http://www.rubimonocoat.com)

**SORUMLULUK:** Ürünün seçilen uygulamaya uygun olup olmadığını kendi testleriyle belirlemek kullanıcının sorumluluğundadır. Muylle Facon NV veya RMC Turkey A.Ş. Kor. Sis. Orm. Ürn. San. Ve Tic. A.Ş. hiçbir durumda dolaylı zararlardan sorumlu tutulamaz. Yukarıdaki bilgiler, teknik veri sayfasının güncellenmiş versiyonlarında yayınlanacak olan değişikliklere tabi olabilir. Ürünün kalitesi ile ilgili olmayan nedenlerden kaynaklanan kötü sonuçlardan sorumlu tutulamayız. Bu teknik bilgiler, şu anda mevcut olan veri ve bilgilere dayanılarak hazırlanmıştır. En güncel teknik veri sayfaları talep edilebilir veya web sitesinde bulunabilir.

**TDS Tarihi: 14/11/2024. Ürünü kullanmadan önce güvenlik bilgilerini kontrol edin.**



Rubio<sup>®</sup>  
**MONOCOAT**  
MUYLLE  FACON

**Muylla Facon NV**

Ambachtenstraat 58  
8870 Izegem (BELGIUM)

Phone +32 (0) 51 30 80 54

Fax +32 (0) 51 30 99 78

info@muyllafacon.be

[www.rubimonocoat.com](http://www.rubimonocoat.com)