

## Megafiller Multi

### Ürün tanımı

İki bileşenli epoksi kaplama/macundur. Çok amaçlı hafif, esnek, solvent içermeyen bir üründür. Uygulama ve zımparalanma özellikleri mükemmeldir, yapışması, mekanik dayanımı güçlüdür, suyun nüfuz etmesine karşı dirençlidir. Pompa ve karıştırıcı makinler ile kullanıma uygundur.

### Kullanım alanları

Dış yüzey alanları, gövde kısımları, su hattının altında ve üstünde kalan kısımlar, yaşam mahalli ve güverteler. Metal veya kompozit malzemelerdeki makul boyuttaki yüzey kusurlarına mala veya master ile uygulayınız.

### Renkler

Gri (Beyaz comp A ile koyu gri comp B'yi karıştırdıktan sonra)

## Ürün bilgileri

Özellikler	Test/Standart	Tanım
Hacimce katı madde	ISO 3233	98 ± 2 %
Parlama noktası	ISO 3679 Method 1	130 °C
Yoğunluk	yaklaşık	0.9 kg/l

Bölge	Mevzuat	Test Standart	Uçucu organik bileşik Değer
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Hesaplanan	63 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Hesaplanan	63 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Hesaplanan	63 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Hesaplanan	63 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Hesaplanan	63 g/l

Verilen bilgiler, fabrika üretimi standart ürünler için geçerlidir. Renge bağlı olarak küçük farklılıklar gözlemlenebilir.

Bütün bilgiler karışmış ürün için geçerlidir.

## Her kat için uygulama kalınlığı

### Önerilen tipik spesifikasyon aralığı

Kuru film kalınlıkları	500 - 10000 µm
Yaş film kalınlıkları	500 - 10000 µm
Teorik Yayılma Oranı	2 - 0.01 m <sup>2</sup> /l

Kuru film içindeki büzüşme stresini en aza indirmek ve olası hava sıkışmasını önlemek için, her kat başına 5 mm tipik DFT önerilir. Ancak, ürün performansının etkilenmemesi için, her kat başına maksimum 10 mm DFT uygulanabilir.

Jotun'un Megafiller ürünü, toplamda maksimum 30 mm DFT kalınlığına kadar, çoklu katlar üzerine uygulanabilen bir kozmetik kaplama malzemesidir. Sadece düşük gerilimli alanlarda, toplam maksimum DFT değerinin üzerindeki lokal uygulamalara olarak tanınabilir, ancak bu durumun Jotun Teknik Servis ve Destek temsilcisiyle görüşülmesi gerekmektedir.

Daha fazla bilgi için yerel JOTUN ofisine başvurun.

## Yüzey Hazırlığı

Uygulanacak ürünün uzun süre yapışma sağlayabilmesi için, tüm yüzeylerin zımparalanıp, temizlenerek her türlü kirlilikten arındırılması gerekmektedir.

### Yüzey hazırlığı özet tablosu

Yüzey	Yüzey Hazırlığı	
	En düşük	Tavsiye edilen
Boyalı yüzeyler	<p>Onaylı epoksi astar: Orbital zımpara, alüminyum oksit veya P80-P120 silisyum karbür ile el zımparası ile temizliğin ardından vakum temizliği gerekmektedir. İlgili TDS'e göre, mevcut kaplamanın minimum DFT değeri zımpara sonrasında korunmalıdır. Gerekirse, ilave kat uygulamaları yapılmalıdır.</p>	<p>Yeni uygulanmış Jotun epoksi yat astarı: Kaplama temiz, kuru ve hasarsız olmalıdır. Herhangi bir işlem gerçekleştirilmeden önce tüm kirlilikleri giderin. Orbital zımpara, alüminyum oksit veya P80-P120 silisyum karbür ile el zımparası yapılarak yapışmanın güçlendirilmesi önemle tavsiye edilmektedir.</p> <p>Kürlenmiş Jotun Yachting epoksi astar: Üzerine kat uygulama süresinin aşıldığı durumlarda, orbital zımpara, alüminyum oksit veya P80-P120 silisyum karbür ile el zımparası ile temizliğin ardından vakum temizliği gerekmektedir. Zımpara öncesinde, kaplamanın temiz, kuru ve hasarsız olduğundan emin olun. İlgili TDS'e göre, mevcut Jotun Yat astarının minimum DFT değeri zımpara sonrasında korunmuş olmalıdır. Gerekirse ilave kat uygulamaları yapılmalıdır.</p>

Önerilen yüzey hazırlığı sağlandığında yapışma, korozyon koruması, ısı direnci ve kimyasal dayanım için optimum performans elde edilir.

## Uygulama

### Uygulama metodları

Ürün aşağıdaki ekipmanlarla uygulanabilir:

Mala, hamur bıçağı, fairing board veya diğer.

### Karışım Oranı (hacmen)

Megafiller Multi Comp A	1 birim
Megafiller Multi Comp B	1 birim

### Ürün karışım oranı (ağırlıkça)

Megafiller Multi Comp A	1 birim
Megafiller Multi Comp B	1 birim

Tam renk elde edilene kadar iki komponenti birbirine karıştırın. Mala ile veya onaylı dolgu karıştırma makinesi ile karıştırın.

Komponentler tercihen 15 °C - 25 °C sıcaklık aralığında karıştırılmalıdır. Daha düşük sıcaklıklarda, ürün daha kıvamlı hale gelir ve karıştırma işlemi zorlaşır.

### Tiner / Temizlik solventi

Tiner eklemeyiniz.

Temizleyici çözücü: Jotun Thinner No. 17

Tinerler temizleme çözücüsü olarak kullanıldığında, kullanımları yerel düzenlemeler ile uyum içerisinde olmalıdır.

## Kuruma ve kürlenme zamanları

Yüzey sıcaklığı	15 °C	23 °C	40 °C
Yüzey Kuruması	20 saat	14 saat	4 saat
Zımparalama için kuruma/ kürlenme süresi	48 saat	20 h	14 saat
Tam kürlenme/servise alma süresi	14 gün	7 gün	3 gün

Kuruma ve kürlenme süreleri, kontrollü sıcaklık ve %85'in altındaki bağıl nemde ve ürünün uygulanabilir kuru film kalınlığı aralığındaki averaj değerlere göre tespit edilmiştir.

Ürünün mümkün olan en iyi yapışma ve performansına ulaşması için, üzerine kat uygulamadan önce macunun zımparalanması gerekmektedir. Daha ayrıntılı bilgi için Yüzey Hazırlığı bölümüne bakınız.

Yüzey (dokunma) kuruluğu: parmakla hafifçe bastırınca iz bırakmayan veya yapışkanlık oluşturmayan kuruma seviyesini belirtir.

Kumlama için kuruma / kurlenme süresi: bir boya filminin zımpara kağıdı veya köstekleme olmadan kumlanabileceği kuruluk evresi.

Tam kurlenme/servise alma süresi: boya sisteminin hedeflenen çalışma koşullarına kalıcı olarak maruz bırakılmadan önce beklenmesi gereken minimum süredir.

## Karışım ön bekleme süresi ve karışım ömrü

Boya sıcaklığı	23 °C
Karışım Ömrü	45 dak

Sıcaklık artışı karışım ömrünü azaltacaktır. Karışım ömrü karışım yapılan ürün miktarına bağlıdır.

## Shore D Sertliği

Aşağıda gösterilen Shore D değerleri, minimum 4 mm kalınlıkta tam olarak kurlenmiş (20°C'de 14 gün) ürün için geçerlidir.

	3 sn. sonraki ölçüm
Zımparalanmamış	65 ± 5
Zımparalanmış (P120)	68 ± 5

## Isı dayanımı

	Sürekli	Sıcaklık	Azami
Kuru, atmosferik	120 °C		-

## Ürün uyumluluğu

Sistemin gerçek maruziyetine bağlı olarak, bu ürünle birlikte farklı astar ve son katlar kullanılabilir. Bazı örnekler aşağıda gösterilmiştir: Spesifik sistem önerileri için Jotun ile iletişime geçiniz.

Bir önceki boya katı: epoksi

Sonraki boya katı: epoksi

## Ek Bilgiler

### KULLANIM TALİMATLARI:

Uygun Jotun Yachting epoksi boyaları üzerine uygulayın. Katlar arası maksimum yapışma için ürünün her katını SAND. Son kat uygulaması öncesi, gözenekli ve düşük alanları spot olarak Jotun'un MegaFiller Smooth sıyırma macunu ile doldurduktan sonra boya planına göre epoksi astarını uygulayın.

## Ambalaj (Standart)

	Miktar (litre)	Ambalaj hacmi (litre)
Megafiller Multi Comp A	2 / 10 / 50 / 200	3 / 12 / 60 / 213
Megafiller Multi Comp B	2 / 10 / 50 / 200	3 / 12 / 60 / 213

Belirtilen miktarlar, fabrikada üretilen renkler içindir. Ambalaj miktarları ve dolulukları lokal kurallara göre farklılık gösterebilir.

## Depolama

Ürün ulusal düzenlemelere uygun şekilde depolanmalıdır. Konteynerleri ısı ve tutuşturucu kaynaklardan uzak, gölge altında, serin, iyi havalandırılmış ve kuru bir şekilde saklayın. Konteyner kapakları sıkıca kapatılmalıdır. Dikkatlice tutunuz.

Doğrudan güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde, 10 °C ve 30 °C arası bir sıcaklıkta depolama yapınız. Donmaya karşı koruma altına alınız.

### 23 °C 'deki Raf Ömrü

Megafiller Multi Comp A	24 Ay
Megafiller Multi Comp B	24 Ay

**50L veya 200L dolum seviyesindeki Megafiller Multi'nin raf ömrü 6 aydır.**

Bazı lokasyonlarda, yerel ticari mevzuatlar sebebiyle ambalaj üzerindeki raf ömrü daha kısa yazılabilir. Yukarıda belirtilen asgari raf ömrü denetimlerle kontrol edilmelidir.

## Uyarı

Bu ürün sadece profesyonel kullanım içindir. Uygulamacılar ve operatörler eğitimli, tecrübeli, Jotun'un teknik dokümantasyonlarına bağlı kalarak ürünü karıştırma ve uygulamaya yetkin ve donanımlı olmalıdır. Uygulamacılar ve operatörler bu ürünü kullanırken uygun kişisel korunma ekipmanları kullanmalıdır. Bu teknik doküman güncel ürün bilgilerine göre düzenlenmiştir. Saha koşullarına uyum sağlamak maksatlı düzenlemeler için önerilecek değişiklikler, işe başlamadan önce ilgili Jotun yetkilisine onay için bildirilmelidir.

## Sağlık ve güvenlik

Lütfen konteyner üzerindeki tedbir yönergelerini okuyun. İyi havalandırma koşulları altında kullanın. Cilt temasından kaçının. Temas durumunda, cilt acilen uygun temizleyici, sabun ve suyla temizlenelidir. Gözler suyla yıkandıktan sonra, tıbbi yardıma başvurulmalıdır.

## Renk değişkenliği

Partiden partiye renk tonunda değişiklik olabilir.

## Yasal Uyarı

Bu belgedeki bilgiler, Jotun'un laboratuvar testleri ve saha tecrübelerine dayanarak verilmiştir. Jotun ürünleri yarı mamul olarak değerlendirilir, fakat Jotun'un kontrolü dışındaki durumlarda da kullanılabilirliğinden dolayı sadece ürünün kalitesi garantilenmektedir. Yerel yönetmelik ve piyasa gereksinimlerini karşılamak için üründe bazı değişiklikler uygulanabilir. Jotun, yayınladığı bilgileri önceden haber vermeden değiştirme hakkını saklı tutar.

Kullanıcılar, ihtiyaçları ve özel uygulamalar konusunda yönlendirme almak için mutlaka Jotun'a danışmalıdır.

Bu belgenin farklı dillerdeki düzenlemeleri arasında herhangi bir tutarsızlık varsa, İngilizce (UK) versiyonu geçerli olacaktır.