

Teknik Föy

Fenomastic Hygiene Emulsion Silk



Ürün tanımı

Fenomastic Hygiene Emulsion Silk yüksek kalitede, saf akrilik, su bazlı iç cephe boyasıdır. Düşük uçucu organik bileşik (VOC) değerine sahip olması sayesinde iç ortamdaki hava kalitesine katkıda bulunur. Fenomastic Hygiene Emulsion Silk, gelişmiş HCT formülasyonu ile 1mm'ye kadar olan kılcal çatlakları köprüler. Yüksek örtücülük, yıkanabilme, pürüzsüz yüzey ve ipek mat görünüm oluşturabilmesi sayesinde üst kalitede bir bitiş sağlar. Fenomastic Hygiene Emulsion Silk küf ve mantar oluşumuna karşı dayanıklı olup düşük alev yayılımına sahiptir. Ürün, Alkil Fenol Etoksilat (APEO) ve Formaldehit içermez..

Kullanım alanı

İç cephelerdeki beton, sıva, alçı levha, beton levha, macun, cam tekstil duvar kağıdı yüzeylerde; duvar ve tavanlarda kullanıma uygundur.

Film kalınlığı ve teorik yayılma oranı

	Minimum	Maksimum	Önerilen
Film kalınlığı, kuru (µm)	40	60	50
Film kalınlığı, yaş (µm)	105	160	130
Teorik yayılma oranı (m ² /l)	9,5	6,3	7,6

Sertifikalar

Determination of Crack Bridging Ability(Çatlak Köprüleme Kabiliyeti) - Taywood Engineering, UK.

Surface spread of Flame Certificate (Yüzey Alev Yayılımı) - Warrington Fire Research, UK.

Antifungal and Antibacterial (Küf ve Mantar Oluşumuna Karşı Direnç) - Industrial Microbiological Services Ltd. UK.

(Bu sertifikalar var olan sertifikalardan bir kaçıdır. Ayrıntılı bilgi için lütfen Jotun Boya'ya danışınız)

Fiziksel özellikler

Renk Beyaz veya Multicolor renklendirme sisteminde 16.000'den fazla renk.

Hacmen katı madde oranı (Hacmen %) 38 ± 2

Uçucu organik bileşikler

*Teorik olarak hesaplanmıştır

ISO EU şartlarına göre VOC: 28 ile 32 gms/litre (teorik).

Yüzey hazırlığı

Yüzey temiz ve kuru olmalı; üzerinde bulunabilecek her türlü toz, kir, serbest tanecik, kimyasal madde ve yağdan arındırılmalıdır. Tebeşirli ve tozlu tozlu yüzeylerde bulunan tüm gevşek malzeme sert kıllı fırça veya tel fırça ile temizlenmelidir.

Diğer yüzeyler

Boya başka yüzeylerde de kullanılabilir. Ayrıntılı bilgi için lütfen Jotun Boya'ya danışınız.

Uygulama Koşulları

Uygulama yapılacak yüzey sıcaklığı en az 10°C ve çiğlenme noktası sıcaklığından en az 3°C yüksek olmalıdır. Sıcaklık ve bağıl nem ölçümleri uygulama yapılacak yüzey yakınında gerçekleştirilmelidir.

Uygulama metodları

Sprey	Airless sprej (havasız tabanca) veya konvansiyonel sprej (havalı tabanca) kullanınız.
Fırça	Önerilir.
Rulo	Önerilir

Uygulama verileri

Karışım oranı (hacimsel)	Tek Bileşen.
Tiner/Temizleyici	Fenomastic Hygiene Emulsion Silk temiz içilebilen su ile %5-10 oranında inceltilir.
Havasız tabanca uygulama bilgisi	
Hidrolik basınç (memede)	140 - 190 kg./cm ² (2100 p.s.i.)
Meme	0.021" - 0.027"
Püskürtme açısı	65° - 80°
Filtre	Filtrelerin temizliğinden emin olunuz..
Not	Fenomastic Hygiene Emulsion Silk, her katta Kuru Film Kalınlığı minimum 50 mikron olacak şekilde, iki kat olarak, inceltilmeden Fenomastic Primer ve Stucco ile hazırlanmış yüzey üzerine uygulanmalıdır. Fenomastic Hygiene Emulsion Silk için iç cephedeki sıvalı yüzeylerde arzu edilen esneklik değerine, toplam kuru film kalınlığı 100 mikron veya üzerinde olduğunda ulaşılır. Maskeleme bandı, uygulanmış boya yaş iken sökülmemelidir.

Kuruma süresi

Kuruma süreleri genellikle hava dolaşımına, sıcaklığa, film kalınlığına ve atılan kat sayısına bağlıdır ve benzeri şekillerde etkilenirler. Aşağıdaki tabloda sunulan veriler;

- * İyi bir havalandırma (Açık hava veya serbest hava dolaşımı)
- * Tipik (önerilen) kuru film kalınlığı
- * Yüzey üzerine bir kat uygulama varsayımları esasına göre hazırlanmıştır.
- * Bağıl Nem 70%

Yüzey sıcaklığı	10°C	23°C	40°C
Yüzey kuruması	12 saat	6 saat	2 saat
Sert kuruma	16 saat	8 saat	4 saat
İkinci kat uygulama, en az ¹	12 saat	6 saat	2 saat
İkinci kat uygulama, en çok ^{2,3}			

1. Tavsiye edilen değerler aynı tipte boyanın tekrar bir kat olarak uygulanması için sunulmuştur.
2. Birden fazla kat uygulanan durumlarda kuruma süresi, bir önceki katta uygulanan boyanın kat sayısı, toplam kalınlığı ve sırasından etkilenir – referans için uygulanan sistemin teknik föyünü kontrol ediniz.
3. Bir sonraki katın uygulamasına geçmeden önce yüzeyin kuru ve temiz olduğundan emin olunuz.

Yukarıda verilen bilgiler uygulamanın yalnızca ana hatlarını belirtir niteliktedir. Gerçekleşen kuruma süre ve süreleri; film kalınlığına, havalandırmaya, yüzeyde var olan boya sistemine, boyanın geçirdiği işlemlere ve mekanik dayanıklılığına bağlı olarak; uzayabilir veya kısalabilir.

Tipik boya sistemi

İç Cephedeki Yüzeylerde:

Fenomastic Primer	1 Kat
Stucco	2 Kat
Fenomastic Hygiene Emulsion Silk	2 Kat

Bazı durumlarda, Stucco uygulamasının ardından tekrar Fenomastic Emulsion Primer ile astar uygulaması gerekebilir.

Ayrıntılı bilgi için lütfen Jotun'a danışınız.

Diğer sstemler uygulama alanına göre belirlenebilir

Depolama

Ürün,yerel yönetmelikler dikkate alınarak depolanmalıdır. Ürün,kuru,serin,iyi havalandırılmış ve yüksek ısılarla ve kıvılcım çıkma olasılığına maruz kalmayan depolarda saklanmalıdır.Ambalaj kapakları sıkıca kapatılmalıdır.

Kullanım

Kullanmadan önce iyice karıştırınız ve özen gösteriniz.

Ambalaj Boyutları

1 litre, 2.5 litre ve 15 litre.

Ambalaj boyutları yerel gereksinimler doğrultusunda ülkeden ülkeye değişiklik gösterebilir.

Sağlık ve güvenlik

Lütfen ambalaj üzerinde yazılı alınması gerekli önlemlerle ilgili notlara dikkat ediniz. İyi havalandırma koşulları altında kullanınız. Solvent buharını solumayınız ve içinize çekmeyiniz. Cilt temasından kaçınınız. Cilt üzerine temas halinde, uygun bir temizleyiciyle, sabun ve suyla çıkarınız. Gözle temas halinde gözler hemen yıkanmalı ve tıbbi yardım alınmalıdır.

Gerektiğinde kullanmak üzere, ürünlerin sağlık-güvenlik risk ve önlemleri ile ilgili detaylı bilgilere Ürün Güvenlik Bilgi Föyü'nden ulaşabilirsiniz.

UYARI

Bu teknik föydeki bilgiler, laboratuvar testleri ve uygulama deneyimlerimiz sonucu elde ettiğimiz en iyi bilgilerden yararlanılarak hazırlanmıştır. Fakat, rn şirketimiz kontrolü dışındaki durumlarda da kullanılabileceğinden, sadece ürünün kalitesini garantilemekteyiz. Ayrıca verilen bilgileri, uyarı yapılmaksızın değiştirme hakkımız saklıdır. Yerel gereksinimlere uyum açısından, ürünlerde ufak farklılıklar gerçekleştirilebilir.

Jotun, 50'yi aşkın ülkede fabrika, satış ofisi ve deposu bulunan dünya çapında bir boya firmasıdır. Yakınızdaki Jotun adreslerine ulaşabilmek için; en yakın bölge müdürlüğümüzü ya da www.jotun.com adresini ziyaret ediniz.

27. 9 2012 JOTUN BOYA TARAFINDAN
YAYINLANMIş OLUP, GEMIşTEKİ ÜRÜN FYLERİNİN YERİNİ ALMAKTADIR.

Teknik Föy

Fenomastic Pure Colours Emulsion Matt



Ürün tanımı

Fenomastic Emulsion Matt yüksek kalitede, akrilik kopolimer esaslı, su bazlı, düşük uçucu organik bileşik (VOC) değerine sahip bir iç cephe boyasıdır. Kapatma gücü ve renk dayanımı özellikleri üst seviyededir. Akışkanlığı sayesinde kolay uygulanabilir; kalıcı ve mat bir bitiş sağlar.

Kullanım alanı

İç cephelerdeki beton, sıva, alçı levha, beton levha, macun, cam tekstil duvar kağıdı yüzeylerde; duvar ve tavanlarda kullanıma uygundur.

Film kalınlığı ve teorik yayılma oranı

	Minimum	Maksimum	Önerilen
Film kalınlığı, kuru (µm)	35	60	50
Film kalınlığı, yaş (µm)	100	170	150
Teorik yayılma oranı (m ² /l)	10	6	7

Yorumlar

Teorik yayılma oranı aşağıda belirtilen katı oranı ve kuru film kalınlığına bağlıdır. Uygulamada elde edilecek pratik yayılma oranları uygulama şekli, yüzeyin yapısı ve kuru film kalınlığı ile ilişkilidir.

Fiziksel özellikler

Renk Beyaz veya Multicolor renklendirme sisteminde 16.000'den fazla renk

Hacmen katı madde oranı (Hacmen %) 35 ± 2

Uçucu organik bileşikler

*Teorik olarak hesaplanmıştır

ISO EU şartlarına göre VOC: 0 gms/litre (teorik)

Yüzey hazırlığı

Yüzey temiz ve kuru olmalı; üzerinde bulunabilecek her türlü toz, kir, serbest tanecik, kimyasal madde ve yağdan arındırılmalıdır. Tebeşirli ve tozlu tozlu yüzeylerde bulunan tüm gevşek malzeme sert kılı fırça veya tel fırça ile temizlenmelidir.

Diğer yüzeyler

Boya başka yüzeylerde de kullanılabilir. Ayrıntılı bilgi için lütfen Jotun Boya'ya danışınız.

Uygulama Koşulları

Uygulama yapılacak yüzey sıcaklığı en az 10°C ve çığlenme noktası sıcaklığından en az 3°C yüksek olmalıdır. Sıcaklık ve bağıl nem ölçümleri uygulama yapılacak yüzey yakınında gerçekleştirilmelidir.

Uygulama metodları

Sprey	Airless sprej (havasız tabanca) veya konvansiyonel sprej (havalı tabanca) kullanınız.
Fırça	Önerilir.
Rulo	Önerilir

Uygulama verileri

Karışım oranı (hacimsel)	Tek bileşen
Tiner/Temizleyici	Su
Havasız tabanca uygulama bilgisi	
Hidrolik basınç (memede)	140 - 190 kg./cm ² (2100 p.s.i.)
Meme	0.021" - 0.027"
Püskürtme açısı	65° - 80°
Filtre	Filtrelerin temizliğinden emin olunuz.

Kuruma süresi

Kuruma süreleri genellikle hava dolaşımına, sıcaklığa, film kalınlığına ve atılan kat sayısına bağlıdır ve benzeri şekillerde etkilenirler. Aşağıdaki tabloda sunulan veriler;

- * İyi bir havalandırma (Açık hava veya serbest hava dolaşımı)
- * Tipik (önerilen) kuru film kalınlığı
- * Yüzey üzerine bir kat uygulama varsayımları esasına göre hazırlanmıştır.
- * Bağıl nem 70%

Yüzey sıcaklığı	10°C	23°C	40°C
Yüzey kuruması	12 saat	6 saat	2 saat
Sert kuruma	16 saat	8 saat	4 saat
İkinci kat uygulama, en az ¹	12 saat	6 saat	2 saat
İkinci kat uygulama, en çok ^{2,3}			

1. Tavsiye edilen değerler aynı tipte boyanın tekrar bir kat olarak uygulanması için sunulmuştur.
2. Birden fazla kat uygulanan durumlarda kuruma süresi, bir önceki katta uygulanan boyanın kat sayısı, toplam kalınlığı ve sırasından etkilenir – referans için uygulanan sistemin teknik föyünü kontrol ediniz.
3. Bir sonraki katın uygulamasına geçmeden önce yüzeyin kuru ve temiz olduğundan emin olunuz.

Yukarıda verilen bilgiler uygulamanın yalnızca ana hatlarını belirtir niteliktedir. Gerçekleşen kuruma süre ve süreleri; film kalınlığına, havalandırmaya, yüzeyde var olan boya sistemine, boyanın geçirdiği işlemlere ve mekanik dayanıklılığına bağlı olarak; uzayabilir veya kısalabilir.

Tipik boya sistemi

İç Cephelerdeki Yüzeylerde:	
Fenomastic Emulsion Primer	1 Kat
Stucco	2 Kat
Fenomastic Emulsion Matt	2 Kat

Bazı durumlarda, Stucco uygulamasının ardından tekrar Fenomastic Emulsion Primer ile astar uygulaması gerekebilir. **Ayrıntılı bilgi için lütfen Jotun Boya Dekoratif Boyalar Satış Departmanı'na başvurunuz. Diğer sstemler uygulama alanına göre belirlenebilir**

Depolama

Ürün, yerel yönetmelikler dikkate alınarak depolanmalıdır. Ürün, kuru, serin, iyi havalandırılmış ve yüksek ısılarla ve kıvılcım çıkma olasılığına maruz kalmayan depolarda saklanmalıdır. Ambalaj kapakları sıkıca kapatılmalıdır.

Kullanım

Kullanmadan önce iyice karıştırınız ve özen gösteriniz.

Ambalaj Boyutları

1 litre, 2.5 litre ve 15 litre

Ambalaj boyutları yerel gereksinimler doğrultusunda ülkeden ülkeye değişiklik gösterebilir.

Sağlık ve güvenlik

Lütfen ambalaj üzerinde yazılı alınması gerekli önlemlerle ilgili notlara dikkat ediniz. İyi havalandırma koşulları altında kullanınız. Solvent buharını solumayınız ve içinize çekmeyiniz. Cilt temasından kaçınınız. Cilt üzerine temas halinde, uygun bir temizleyiciyle, sabun ve suyla çıkarınız. Gözle temas halinde gözler hemen yıkanmalı ve tıbbi yardım alınmalıdır.

Gerektiğinde kullanmak üzere, ürünlerin sağlık-güvenlik risk ve önlemleri ile ilgili detaylı bilgilere Ürün Güvenlik Bilgi Föyü'nden ulaşabilirsiniz.

UYARI

Bu teknik föydeki bilgiler, laboratuvar testleri ve uygulama deneyimlerimiz sonucu elde ettiğimiz en iyi bilgilerden yararlanılarak hazırlanmıştır. Fakat, ürün şirketimiz kontrolü dışındaki durumlarda da kullanılabileninden, sadece ürünün kalitesini garantilemekteyiz. Ayrıca verilen bilgileri, uyarı yapılmaksızın değiştirme hakkımız saklıdır. Yerel gereksinimlere uyum açısından, ürünlerde ufak farklılıklar gerçekleştirilebilir.

Jotun, 50'yi aşkın ülkede fabrika, satış ofisi ve deposu bulunan dünya çapında bir boya firmasıdır. Yakınızdaki Jotun adreslerine ulaşabilmek için; en yakın bölge müdürlüğümüzü ya da www.jotun.com adresini ziyaret ediniz.

14. 3 2011 JOTUN BOYA TARAFINDAN
YAYINLANMIŞ OLUP, GEÇMİŞTEKİ ÜRÜN FÖYLERİNİN YERİNİ ALMAKTADIR.

Teknik Föy

Jotashield Tex Ultra



Ürün tanımı

Jotashield Tex Ultra orta tekstür verilebilen, esnek, yarı parlak bir kaplama olup 100% saf akrilik reçineli ve su bazlıdır.

Kullanım alanı

Özellikle dış cephelerdeki çimento sıvalı ve beton yüzeylerde kullanılması önerilir. Ürünün suya ve hava şartlarına dayanımı yüksektir. Jotashield Tex Ultra kristal mercan rulo ile uygulandığında yüzeydeki az miktarda bulunan düzensizlikleri ortadan kaldırır. Ürün, bağımsız olarak Taywood Engineering Laboratuvarı - İngiltere'de test edilerek 2.6mm'ye kadar çatlak köprüleyebildiği kanıtlanmış ayrıca Karbon Dioksit Difüzyonu, Klor İyonları Difüzyonu, Su Buharı Geçirgenliği ve Su Geçirimsizlik testlerine tabi tutulmuştur. Jotashield Tex Ultra beton korumasına uygun bir sistem olarak sınıflandırılmaktadır. Ürün, iç cephede özel dekoratif etkiler yaratma amacıyla da kullanılabilir.

Film kalınlığı ve teorik yayılma oranı

	Minimum	Maksimum
Film kalınlığı, kuru (µm)	140	1000
Film kalınlığı, yaş (µm)	330	2400
Teorik yayılma oranı (m ² /l)	3	0,4

Yorumlar

Film kalınlıkları değişiklik gösterecek olup yukarıda verilen değerler ortalama olarak kabul edilmelidir. Tüketim değerleri yüzey emiciliği, tekstürü, düzensizlikleri ve kullanım sırasında oluşacak kayıplara göre değişiklik gösterebilir.

Fiziksel özellikler

Renk	Jotashield Dış Cephe Kartelasına Göre
Hacmen katı madde oranı (Hacmen %)	42 ± 2 *
Uçucu organik bileşikler	
Parlaklık	Yarı parlak
Su dayanımı	Çok iyi
Esneklik	Çok iyi

*Teorik olarak hesaplanmıştır

ISO EU şartlarına göre VOC: 34 gms/litre (teorik)

Yüzey hazırlığı

Yüzey temiz ve kuru olmalı; üzerinde bulunabilecek her türlü toz, kir, serbest tanecik, kimyasal madde ve yağdan arındırılmalıdır. Tebeşirli ve tozlu tozlu yüzeylerde bulunan tüm gevşek malzeme sert kıllı fırça veya tel fırça ile temizlenmelidir.

Diğer yüzeyler

Boya başka yüzeylerde de kullanılabilir. Ayrıntılı bilgi için lütfen Jotun Boya'ya danışınız.

Uygulama Koşulları

Uygulama yapılacak yüzey sıcaklığı en az 10°C ve çiğlenme noktası sıcaklığından en az 3°C yüksek olmalıdır. Sıcaklık ve bağıl nem ölçümleri uygulama yapılacak yüzey yakınında gerçekleştirilmelidir.

Uygulama metodları

Sprey	Havasız püskürtme, konvensiyonel püskürtme veya üstten hazneli tabanca
Fırça	Önerilir.
Rulo	Köpük (kristal) rulo kullanımı en iyi sonlandırmayı sağlayacaktır.

Uygulama verileri

Tiner/Temizleyici	Su
Havasız tabanca uygulama bilgisi	
Hidrolik basınç (meme)	20 mpa. (200 kg./cm ² , 2800 psi.)
Meme	(0.021" – 0.031") (0.53 mm – 0.79 mm).
Püskürtme açısı	40° - 80°
Filtre	Filtrelerin temizliğinden emin olunuz.

Kuruma süresi

Kuruma süreleri genellikle hava dolaşımına, sıcaklığa, film kalınlığına ve atılan kat sayısına bağlıdır ve benzeri şekillerde etkilenirler. Aşağıdaki tabloda sunulan veriler;

- * İyi bir havalandırma (Açık hava veya serbest hava dolaşımı)
- * Tipik (önerilen) kuru film kalınlığı
- * Yüzey üzerine bir kat uygulama varsayımları esasına göre hazırlanmıştır.
- * Bağıl nem 70%

Yüzey sıcaklığı	10°C	23°C	40°C
Yüzey kuruması	120 min	60 min	45 min
Sert kuruma	48 saat	24 saat	12 saat
İkinci kat uygulama, en az ¹	10 saat	5 saat	3 saat
İkinci kat uygulama, en çok ^{2,3}			

1. Tavsiye edilen değerler aynı tipte boyanın tekrar bir kat olarak uygulanması için sunulmuştur.
2. Birden fazla kat uygulanan durumlarda kuruma süresi, bir önceki katta uygulanan boyanın kat sayısı, toplam kalınlığı ve sırasından etkilenir – referans için uygulanan sistemin teknik föyünü kontrol ediniz.
3. Bir sonraki katın uygulamasına geçmeden önce yüzeyin kuru ve temiz olduğundan emin olunuz.

Yukarıda verilen bilgiler uygulamanın yalnızca ana hatlarını belirtir niteliktedir. Gerçekleşen kuruma süre ve süreleri; film kalınlığına, havalandırmaya, yüzeyde var olan boya sistemine, boyanın geçirdiği işlemlere ve mekanik dayanıklılığına bağlı olarak; uzayabilir veya kısalabilir.

Tipik boya sistemi

Emiciliği fazla ve tozlu yüzeylerde :

Jotashield Penetrating Primer 1 Kat
Jotashield Tex Ultra 2 Kat

Yeni ve iyi durumdaki eski boyalı yüzeylerde:

Jotashield Penetrating Primer 1 Kat
Jotashield Tex Ultra 2 Kat

Yeni beton yüzeylerde, beton koruma sistemi olarak:

Jotun Siloxane Acrylic Primer 1 Kat
Jotashield Tex Ultra (inceltmeden) 2 Kat

Jotun Blockfiller dış cephe macununun yüzey hatalarını düzeltmede kullanılması halinde, üzerine uygulanacak son kat Jotashield ürünlerinden önce yüzey uygun şekilde zımparalanarak tozu alınmalı, daha sonra inceltmeden bir kat Jotashield Penetrating Primer uygulanmalıdır.

Diğer sstemler uygulama alanına göre belirlenebilir

Test Certificates

Çatlak Köprüleme Yeteneği Testi - Taywood Engineering Laboratuvarı, İngiltere.

Su Buharı Geçirimi Testi - Taywood Engineering Laboratuvarı, İngiltere.

Karbon Dioksit Difüzyonu Dayanımı Testi - Taywood Engineering Laboratuvarı, İngiltere.

Su Geçirimsizlik Oranı Testi - Taywood Engineering Laboratuvarı, İngiltere.

Klor İyonları Difüzyonu Dayanımı Testi - Taywood Engineering Laboratuvarı, İngiltere.

Depolama

Ürün,yerel yönetmelikler dikkate alınarak depolanmalıdır. Ürün,kuru,serin,iyi havalandırılmış ve yüksek ısılarla ve kıvılcım çıkma olasılığına maruz kalmayan depolarda saklanmalıdır.Ambalaj kapakları sıkıca kapatılmalıdır.

Kullanım

Kullanmadan önce iyice karıştırınız ve özen gösteriniz.

Ambalaj Boyutları

2.5 litre ve 15 litre

Ambalaj boyutları yerel gereksinimler doğrultusunda ülkeden ülkeye değişiklik gösterebilir.

Sağlık ve güvenlik

Lütfen ambalaj üzerinde yazılı alınması gerekli önlemlerle ilgili notlara dikkat ediniz. İyi havalandırma koşulları altında kullanınız. Cilt temasından kaçınınız. Cilde dökülmesi halinde uygun bir temizleyiciyle, sabun ve suyla çıkarınız. Gözle temas halinde gözler hemen yıkanmalı ve tıbbi yardım alınmalıdır.

Gerektiğinde kullanmak üzere, ürünlerin sağlık-güvenlik risk ve önlemleri ile ilgili detaylı bilgilere Ürün Güvenlik Bilgi Föyü'nden ulaşabilirsiniz.

UYARI

Bu teknik föydeki bilgiler, laboratuvar testleri ve uygulama deneyimlerimiz sonucu elde ettiğimiz en iyi bilgilerden yararlanılarak hazırlanmıştır. Fakat, rn şirketimiz kontrolü dışındaki durumlarda da kullanılabilceğinden, sadece ürünün kalitesini garantilemekteyiz. Ayrıca verilen bilgileri, uyarı yapılmaksızın değiştirme hakkımız saklıdır. Yerel gereksinimlere uyum açısından, ürünlerde ufak farklılıklar gerçekleştirilebilir.

Jotun, 50'yi aşkın ülkede fabrika, satış ofisi ve deposu bulunan dünya çapında bir boya firmasıdır. Yakınızdaki Jotun adreslerine ulaşabilmek için; en yakın bölge müdürlüğümüzü ya da www.jotun.com adresini ziyaret ediniz.

13. 3 2011 JOTUN BOYA TARAFINDAN
YAYINLANMIş OLUP, GEMIşTEKİ ÜRÜN FYLERİNİN YERİNİ ALMAKTADIR.