

Novalak Vinil Ester

ÜRÜN TANIMI

Ceilmote 282 Flakeline, baca gazı kükürt giderme ortamları için özel olarak tasarlanmış, cam pul dolgulu, korozyona dayanıklı bir kaplama sistemidir.

KULLANIM AMACI

Ceilmote 282 Flakeline'in tipik uygulama alanları arasında, GGH üniteleri, absorber çıkış kanalları, çelik egzoz/baca kanalları ve kirli ya da ham gaz kanalları yer alır.

Aynı zamanda, çelik olan deniz suyu emiş kulelerinde sürekli daldırma durumları için uygun olmakla beraber inorganik kaplamalar ve cam, tuğla veya blok tuğla kaplamalarının altında membran olarak da uygundur.

CEILCOTE 282 FLAKELINE İÇİN PRATİK BİLGİLER

Renk	Kirli Beyaz, Gri
Parlaklık	Uygulanamaz
Katı Madde Oranı	100% reaktif
Tipik Kalınlık	375-625 mikron (15-25 mil) kuru film kalınlığı eşdeğeri 441-735 mikron (17,6-29,4 mil) yaş film kalınlığı ,her kat için
Pratik Kaplama	450 mikron k.f.k ve 85% katı madde ile 1.89 m ² /litre 18 mil k.f.k ve 85% katı madde ile 76 sq.ft/US galon (Sayfa 3 Ürün Özellikleri'ne bakınız)
Uygulama Metodu	Havasız tabanca, Rulo, Fırça

Kuruma Süreleri

Sıcaklık	Dokunma Kuruması	Sert Kuruma	Kendisi ile kat atma aralığı	
			Minimum	Maksimum
10°C (50°F)	5.5 Saat	24 Saat	12 Saat ¹	28 Gün
15°C (59°F)	4 Saat	16 Saat	8 Saat ¹	28 Gün
25°C (77°F)	2 Saat	5 Saat	4 Saat ¹	28 Gün
35°C (95°F)	90 Dakika	3 Saat	3 Saat ¹	28 Gün

¹ Yüzey sıcaklığı 35°C (95°F)'yi aştığında veya direkt olarak güneş ışığına maruziyet durumunda kat atma uygulaması, katlar arası yapışma sorunlarından kaçınmak için, kaplama üzerinde yürünebilir olduğu anda gerçekleştirilmelidir.

MEVZUATA İLİŞKİN BİLGİLER

Parlama noktası (Tipik olarak)	A Komponenti 34°C (93°F); B Komponenti 77°C (171°F); Karışım 32°C (90°F)		
Ürün Ağırlığı	1,27 kg/l (10,6 lb/gal)		
VOC (Uçucu Organik Bileşenler)	1.80 lb/gal (216 g/l)	EPA Method 24	
	114 g/kg	Avrupa Birliği Solvent Emisyon Yönetmeliği (Council Directive 2010/75/EU)	
	0.76 lb/gal (92 g/l)	ASTM D2369	

Daha detaylı bilgi için Ürün Özelliklerine bakınız.

Novalak Vinil Ester

YÜZEY HAZIRLIĞI

Kaplanacak olan tüm yüzeyler temiz, kuru, ve kontaminasyonlardan arındırılmış olmalıdır. Boya uygulamasından önce, tüm yüzeyler ISO 8504:2000'e uygun olarak değerlendirilmeli ve hazırlanmalıdır.

Yağ ve gres, SSPC-SP1 Solvent Temizliği'ne uygun olarak temizlenmelidir

Çelik Yüzeyler

Daldırılmış durumlardaki, nemli ortamlardaki veya yüksek sıcaklıklardaki servis hizmetleri için bu ürün, aşındırıcı raspa ile Sa3 (ISO 8501-1:2007), SSPC SP5 ya da NACE #1 seviyesinde hazırlanmış çelik yüzeylere uygulanmalıdır. Kuru ortamlar için aşındırıcı raspa ile Sa2½ (ISO 8501-1:2007), SSPC SP10 ya da NACE #2 seviyesinde yüzey hazırlığı uygun olacaktır. Minimum 75 mikronluk (3 mil) bir yüzey profili gereklidir.

Beton Yüzeyler

Ceilmote 282 Flakeline ayrıca belirli koşullar için beton yüzeylere de uygulanabilir. Daha fazla bilgi için lütfen Uygulama Prosedürü'ne bakınız.

UYGULAMA

Karışım

Ceilmote 282 Flakeline her zaman, sonrasında gelecek sistemin Uygulama Prosedürü'ne uygun bir şekilde karıştırılmalı ve uygulanmalıdır. Malzeme, iki tenekeden oluşan bir set halinde tedarik edilmektedir. Her zaman bir setin tamamını, tedarik edilen oranlarda karıştırın. Karıştırıldıktan sonra, mutlaka belirtilen karışım ömrü içerisinde kullanılmalıdır.

- (1) Ana Bileşeni (A Bileşeni) motorlu bir karıştırıcı ile karıştırın.
- (2) Sertleştiricinin (B Bileşeni) tümünü Ana Bileşen (A Bileşeni) ile karıştırın ve motorlu bir karıştırıcı ile iyice karıştırın.

Tavsiye edilen karışım ömrü içerisinde uygulanabilecek olan malzemeden daha fazlasını karıştırmayınız.

Karışım Oranı

1 litre Part A : 20ml Part B (1 galon Part A : 2½ oz Part B)

Karışım Ömrü

10°C (50°F) 15°C (59°F) 25°C (77°F) 35°C (95°F)
60 Dakika 50 Dakika 50 Dakika 20 Dakika

Havasız tabanca

Tavsiye edilen Meme çapı 0,69-0,94 mm (27-37 thou)
Meme ucundaki sıvı basıncı 155 kg/cm² (2204 p.s.i.)'den az olmamalıdır.

Fırça

Uygun-Sadece rötuş ve küçük alanlar için Belirtilen film kalınlığını elde edebilmek için birden fazla kat uygulamasının yapılması gerekebilir.

Rulo

Uygun-Sadece rötuş ve küçük alanlar için Belirtilen film kalınlığını elde edebilmek için birden fazla kat uygulamasının yapılması gerekebilir.

Tiner

TİNER İLAVESİ YAPMAYINIZ

Temizleme

Ceilmote T-410 Solvent (veya International GTA203)

İş Duraklaması

Malzemenin; hortumlar, tabanca veya sprey ekipmanlarının içerisinde kalmasına izin vermeyiniz. Bütün ekipmanları iyice temizleyiniz. Temizlik için kullanılacak tinerler; Ceilmote T410 veya International GTA203.Boya bileşenleri karıştırıldıktan sonra tekrar kapatılmamalıdır ve uzun süreli duraklamalar sonrası işe tekrar yeni karıştırılmış ürünler ile başlanması tavsiye edilir.

Ürünler karıştırıldıktan sonra, tüm karıştırılmış malzeme bitene kadar çalışma devam etmelidir.

Ekipmanların Temizliği

Kullanıldıktan hemen sonra bütün ekipmanları T-410 Solvent ile temizleyiniz. İş günü boyunca sprey ekipmanını periyodik olarak temizlemek ekipmanınızın ömrü açısından iyi bir uygulamadır. Temizlemenin sıklığı, püskürtülen madde miktarı, sıcaklık, ve gecikmelerle birlikte geçen süreye bağlı olacaktır.

Artakalan bütün malzemeler ve boş kaplar bölgesel mevzuatlara/kanunlara uygun olarak imha edilmelidir.

Novalak Vinil Ester

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ Uygulamalar öncesi, her zaman ilgili Ceilmote sistemi için Uygulama Prosedür'ü detaylıca incelenmelidir.

Kuru film kalınlığı ve kat sayısını içeren kesin spesifikasyon, International Koruyucu Kaplamalar tarafından, uygulama başlangıcından önce sağlanacaktır.

Ceilmote 282 Flakeline 100% reaktif ürün olmasıyla birlikte, uygulama şartlarına bağlı olarak, pratik uygulamada katı madde oranı daha düşük olabilecektir ve International Boya Koruyucu Kaplamalar olarak %85 değerinde katı madde oranı ile sarfiyat hesaplarının yapılmasını tavsiye etmekteyiz.

Depolama esnasındaki yüksek sıcaklıklar raf ömrünü kısıltacaktır. Katalize edilmemiş Ceilmote 282 Flakeline 25°C(77°F)'nin altında orijinal mühürlü kaplarında saklandığında, üretim tarihinden itibaren 3 ay boyunca raf ömrüne sahiptir. Ceilmote 282 Flakeline hiçbir zaman doğrudan güneş ışığının altında saklanmamalıdır. Raf ömrünü ve havasız sprey uygulaması esnasındaki karışım ömrünü uzatmak için, gerekirse soğutucu kullanılarak malzeme sıcaklığının olabildiğince düşük tutulması tavsiye edilmektedir. Malzeme sıcaklıklarının karıştırmanın ardından artacağına dikkate alınması önemlidir. Tavsiye edilen depolama sıcaklıkları 8°C-19°C (46°F-66°F) arasındadır.

Yüzey sıcaklığı her zaman çiğlenme noktasının en az 3°C (5°F) üzerinde olmalıdır. Uygulama ve kürlenme süreleri boyunca yeterli havalandırma sağlandığından emin olunuz. Ortam şartlarının kontrolü için nem giderme (DH-Dehumidification), iklimlendirme sistemi ve/veya ısıtma ekipmanı gerekli olabilir.

Tüm uygulama adımları için yüzey sıcaklığı, hava sıcaklığı ve malzeme sıcaklığı 10°C (50°F) ile 43°C (110°F) arasında olmalıdır.

Dışarıda veya direkt güneş ışığı altında çalışırken, güneş ışığı veya artan ortam sıcaklığı nedeniyle yüzey sıcaklığı artınca, beton "gazlanması" veya "solması" gerçekleşebilir. Bu durum, uygulanan zeminde, astarda veya kaplamada hava kabarcıkları veya delikler oluşmasına sebep olabilir. Bu problem ortaya çıktığında, ilk kürlenmenin betondan hava kaçmadan meydana gelmesi için, yüzeyi güneş ışığından korumak ve/veya malzemeyi daha serin olan akşam veya gece vakitlerinde uygulamak gereklidir. Daha fazla öneri için International Koruyucu Kaplamalar'a danışınız.

Kat atma aralığının aşıldığı durumlarda, stiren monomer ile silerek, ürünün kat atılabilirliğini teyit ediniz. Eğer yüzey 'yapış yapış' olursa yapışma kabul edilebilir. Eğer stiren ile yumuşamazza, yüzey mutlaka süpürme raspa yapılarak veya mekanik olarak aşındırılarak parlak olmayan, aşınmış bir yüzey elde edilmelidir. Astarlı yüzey; kaplama, zemin kaplama veya astarlama yapılacağı zaman kuru ve yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır.

Doğru uygulama sonrası, Ceilmote 282 Flakeline aşağıda belirtilen sürelerden sonra servise alınabilir.

10°C (50°F): 48 saat

20°C (70°F): 24 saat

35°C (90°F): 16 saat

Ceilmote 282 Flakeline, kozmetik bir yüzey bitişi olan bir kaplama olarak tasarlanmamış olmakla beraber stabil bir renk elde edilemeyecektir.

Ceilmote 282 Flakeline için maksimum sürekli kuru sıcaklık dayanımı 204°C'dir (400°F).

Ceilmote 282 Flakeline aşağıdaki sistemlerin parçası olarak kullanılabilir:

Kaplama Sistemi

Ceilmote 380 yada 370HT ürünlerini kullanarak astarlayın. İlave astar uygulayın ve hemen ardından buruşukluk veya boşluk bırakmadan mat takviye uygulayın. Takviye yarı saydam hale gelene kadar gereken yerlerde ek malzeme kullanın. Bir yada daha fazla kat Ceilmote 282 Flakeline kullanarak uygulamayı tamamlayın.

MR Sistemi

Ceilmote 380 yada 370HT ürünleri kullanarak astarlayın ve ardından mat takviye içeren Ceilmote 6650 Ceilcrete baz katı uygulayın. Bir yada daha fazla kat Ceilmote 282 Flakeline kullanarak uygulamayı tamamlayın.

Ceilline Sistemi

Ceilmote 680 veya 680M ürünlerini kullanarak astarlayın ve ardından mat takviye içeren bir Ceilmote Ceilline elastomerik baz katı uygulayın. Bir yada daha fazla kat Ceilmote 282 Flakeline kullanarak uygulamayı tamamlayın.

Daha fazla uygulama detayı için ilgili ürünlerin teknik bilgi föylerini inceleyiniz.

Not: Belirtilen Uçucu Organik Bileşenlerin (VOC) değerleri genel olarak verilmiştir ve sadece kılavuzluk etmesi içindir. Renk farklılıkları ve normal üretim toleransları gibi faktörlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Normal ortam şartlarında, kürlenme sırasında filmin bir kısmını oluşturacak olan, molekül ağırlığı düşük olan reaktif katkı maddeleri, EPA 24 Metodu kullanılarak saptanmış olan Uçucu Organik Bileşenlerin (VOC) değerlerini de etkileyecektir.

SİSTEM UYGUNLUĞU

Ceilmote 282 Flakeline, doğru hazırlanmış yüzeylere uygulanmalıdır. Bununla beraber, aşağıdaki astarların üzerine uygulama yapmak için de uygundur:

Ceilmote 370HT Primer

Ceilmote 380 Primer

Ceilmote 282 Flakeline ayrıca aşağıda belirtilen sistemlerin içerisinde de kullanılabilir

Ceilmote 282 Ceilline

Ceilmote 282 Lining

Ceilmote 282MR

Ceilmote 282AR Flakeline

Ceilmote 282 Flakeline, genellikle kendisi ile kat atılmaktadır.

Novalak Vinil Ester

EK BİLGİLER

Endüstriyel standartlar, şartlar ve bu ürün bilgi föyünde kullanılan kısaltmalarla ilgili daha detaylı bilgileri içeren dökümanları www.international-pc.com adresinde bulabilirsiniz.

- Tanımlar ve Kısaltmalar
- Yüzey Hazırlığı
- Boya Uygulaması
- Teorik & Pratik Kaplama
- Ceilmote 282 Flakeline Uygulama Prosedürleri

Bu bölümlere ait detaylı bilgiler talep üzerine temin edilebilir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Bu ürün, endüstriyel işlerde yalnızca profesyonel uygulamacılar tarafından kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Bu ürünün uygulanması ve kullanılmasıyla ilgili tüm çalışmalar, ilgili Sağlık, Güvenlik ve Çevre standartlarına, yönetmeliklerine ve mevzuatlarına uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

Solvent konsantrasyonlarını güvenli sınırlar içinde tutmak, yangınları ve patlamaları önlemek için uygulama sırasında ve sonrasında kuruma süresinde (tipik kuruma süreleri için ürün veri sayfasına bakınız) uygun havalandırma sağlanmalıdır. Kapalı alanlarda bu durum zorunlu olacaktır. Uygulama ve kurutma sırasında havalandırma ve/veya solunum amaçlı kişisel koruyucu ekipmanlar (hava beslemeli başlıklar veya uygun kartuşlu maskeler) sağlanmalıdır. Cilt ve gözle teması önlemek için önlemler alınız (tulum, eldiven, gözlük, maske, koruyucu krem vb.).

Kullanmadan önce, bu ürün için hazırlanmış Malzeme Güvenlik Bilgi Formlarını (çift komponent için Part A ve B) ve Kaplama Uygulama Prosedürlerinin Sağlık ve Güvenlik bölümünde belirtilen tavsiyeleri temin ederek okuyunuz ve uygulayınız.

Bu ürünle kaplanmış metal yüzeylerde kaynak veya alev ile kesim yapılması durumunda, uygun kişisel koruyucu ekipmanların kullanılmasını ve yeterli bölgesel egzoz havalandırma yapılmasını gerektirecek kadar toz ve duman yayılımı olacaktır.

Ayrıntılı güvenlik önlemlerinin alınması, uygulama yöntemlerine ve çalışma ortamına bağlıdır. Bu uyarıları ve talimatları tam olarak anlamadıysanız veya bunlara tam olarak uymıyorsanız ürünü kullanmayınız ve International Koruyucu Kaplamalar'a danışınız.

AMBALAJ BOYUTU	Ambalaj Boyutu	A Komponenti		B Komponenti	
		Hacim	Ambalaj	Hacim	Ambalaj
	15 Litre	14.71 Litre	20 Litre	0.29 Litre	0.7 Litre
	4 US galon	4 US galon	5 US galon	10 fl oz	1 US pint

Farklı boyutlarda ambalajların temini için International Protective Coatings'e danışınız.

SEVK AĞIRLIĞI (STANDART)	Ambalaj Boyutu	A Komponenti		B Komponenti	
		Hacim	Ambalaj	Hacim	Ambalaj
	15 Litre	20.44 kg		0.39 kg	
	4 US galon	46.7 lb		1 lb	

DEPOLAMA	Raf Ömrü	20°C (68°F)'de 6 ay. Daha sonra tekrar incelemeye tabidir. Kuru ortamda ve gölgede, ısı ve ateş kaynaklarından uzakta saklayınız. Depolama ve sevkiyat esnasında Ceilmote 282 Flakeline'in başlatıcısı, 30°C'nin (90°F) üzerindeki sıcaklıklara kesinlikle maruz kalmamalıdır. Soğutma tavsiye edilir. A ve B bileşenlerini ayrı depolama alanlarında tutmak en iyi depolama yöntemi olacaktır.
----------	----------	--

Önemli Not

Bu bilgi föyündeki ifadeler yalnızca tavsiye amaçlıdır ve yer alan bilgiler ayrıntılı şekilde bir amaca yönelik verilmeyi amaçlanmamıştır; ürünü burda özellikle belirtilen amaçların dışında uygulayacak kişi, tarafımızdan istenilen işe uygunluğunu belirten herhangi bir yazılı onay belgesi almaması durumunda uygulamadan doğacak risklerden kendisi sorumludur. Verilen tüm tavsiyeler veya ifadeler (Bu ürün föyünde veya başka bir yerde) tarafımızdan yapıldığı çalışmalar ile doğrulanmıştır ancak yüzeyin kalitesi veya uygulamayı etkileyecek bir çok diğer etken üzerinde kontrolümüz bulunmamaktadır. Dolayısıyla, yazılı olarak belirtmediğimiz sürece, ürünün performansından veya (kanunların elverdiği ölçüde) kayıp veya hasarla ilgili olarak herhangi bir yükümlülük üstlenilmemektedir. Herhangi bir zımni satılabilirlik garantisi veya belirli bir amaca uygunluk dahil, ancak bunlarla sınırlı olmamak kaydıyla, kanun gereği veya başka bir şekilde açık veya zımni herhangi türde garanti veya beyan taahhüt edilmemektedir. Tedarik edilen tüm ürünler ve sağlanan teknik tavsiyeler Standart Satış Şartlarımıza tabiidir. Bu dökümanı talep etmeli ve dikkatlice gözden geçirmelisiniz. Bu bilgi föyünde temin edilen bilgiler, deneyimlerimiz ve sürekli geliştirme politikalarımız ışığında zaman zaman değişikliğe tabii olabilmektedir. Uygulama öncesinde bu ürün bilgi föyünde verilen bilgilerin güncelliğini yerel temsilciden kontrol etmesi kullanıcının sorumluluğundadır.

Bu ürün bilgi föyüne, www.international-marine.com veya www.international-pc.com, internet sitelerimizden ulaşabilirsiniz; ve eğer burdaki bilgi föyü ile web sayfamızda yayınlanan ürün bilgi föyü arasında fark olması durumunda web sayfamızda bulunan güncel ürün bilgi föyünü dikkate alınız.

Copyright © AkzoNobel, 20.4.2022.

AkzoNobel Şirketler Grubu, bu belgede adı geçen tüm marka ve lisansların sahibidir.

www.international-pc.com