



İZMİR DENİZ İŞLETMECİLİĞİ
NAKLİYE VE TURİZM TİCARET A.Ş.

İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İZDENİZ A.Ş.
TEKLİF İSTEME FORMU

DTN: 17DT508108

İlgili Birim: OPERASYON MÜD. - GÜVERTE ENSPEKTÖRLÜĞÜ

Teklif İsteme Tarihi: 10.10.2017

SIRA NO	SATIN ALINACAK MAL ve/veya HİZMETİN CİNSİ	Birim	Miktar	Birim Fiyat (KDV Hariç)	Toplam Tutarı (KDV Hariç)
1	CENGİZ KOCATOROS GEMİSİ ZEMİN KAPLAMA MALZEMESİ DEĞİŞİMİ	TAKIM	1		

Yukarıda belirtilen Mal/Hizmetler teklif alma usulü ile satın alınacaktır/yaptırılacaktır. Bu işe alaka gösterdiğiniz takdirde aşağıdaki şartlar çerçevesinde tanzim edeceğimiz iş bu Teklif İsteme Mektubunu idaremiz satınalma birimine imzalı ve kaşeli olarak kapalı zarf içinde elden, faks (teyit alınız) veya e-posta olarak gönderilmesini rica ederim.

Aydoğdu GÜNDAY
Satınalma Müdürü

TEKLİF VERME VE SATINALMAYA İLİŞKİN HUSUSLAR:

- Teklifinizi en geç **13.10.2017, saat 14:00'a kadar** İzmir Deniz İşletmeciliği Nakliye ve Turizm Tic. A.Ş. Satınalma Birimine gönderiniz.
1.1. Adres: Talatpaşa Bulv. No:59 Alsancak İş Merkezi K:3 D:305 Alsancak / İzmir
1.2. e-mail: kinal@izdeniz.com.tr, dgeylan@izdeniz.com.tr, agunday@izdeniz.com.tr
1.3. Faks : 0 232 463 00 57
1.4. Tel : 0 850 360 0 350 / 0 232 404 09 09-10-11-12
- Teklifinizi KDV hariç, Birim Fiyat ve Toplam Bedel olarak ve TL bazında veriniz. **Teklif mektubunun ve teknik şartnamenin her sayfasını kaşeleyp imzalayınız.** Varsa markasını mutlaka yazınız.
- Teklif mektubunuzda teklif edilen mal ve/veya hizmetin toplam tutarı Kamu İhale Kanunu Doğrudan Temin Usulü ile alımda veya diğer ihale usulleriyle ihale edilmesine karar verilmesi halinde YAKLAŞIK MALİYET tespitinde değerlendirileceğinden SON FİYAT' ınızı yazınız. Doğrudan Temin Usulü ile alım yapılması halinde aşağıdaki şartlar geçerlidir.
- Teklif mektubunda vermiş olduğunuz fiyatlar Teknik Şartnamede aksine bir süre yoksa **30 (otuz)** gün süreyle geçerli olacaktır.
4.1. **Teslim süresinin bitiminde taahhüdün yerine getirilmemesi halinde geciken her gün için toplam tutarın (Teknik Şartnamede aksi bir oran yoksa) %1 (yüzde bir)'i oranında ceza uygulanır. Ancak azami gecikme süresi 7 gün olup, gecikme süresinin 7 günü geçmesi halinde idare tek taraflı olarak alımdan vazgeçebilir.**
4.2. Mal / hizmetin **TESLİM SÜRESİNİ MUTLAKA BELİRTİNİZ.** Teslim süresi 15 günü geçen alımlarda sözleşme imzalanacaktır. Yüklenici ile sözleşme imzalanması halinde, sözleşme tutarının % 0,948 (binde 9,48) oranında sözleşme pulu yüklenici tarafından sözleşmenin imzalanmasından itibaren yasal süresi içinde Vergi Dairesine yatırılacak ve alınacak belge fatura ile teslim edilecektir.
4.3. Mal ve/veya hizmetin teslimi ve kabulünü müteakip ekli şartnamelerde aksine bir süre yoksa ödeme en geç **30 (otuz)** gün içinde banka hesabına havale şeklinde olacaktır.
4.4. **Teklif veren firmalar, yukarıdaki şartlarla birlikte, teknik şartname ve/veya numunedeki özellikleri aynen kabul etmiş sayılır.**
4.5. İdare mal/hizmeti alıp almamakta veya bir kısmını almakta serbesttir.
- Teklif veren firmalar bağlı bulundukları Vergi Daireleri ve Vergi Numaralarını belirtecektir. Gerçek kişi olması halinde T.C. Kimlik No'sunu belirtecektir.** Tekliflerle ilgili ihtilaf halinde kurum kayıtları esas alınacaktır.
- Teklif mektubunda teklif edilen bedel rakam ve yazı ile yazılmalı, üzerinde kazıntı silinti ve düzeltme bulunmamalıdır. Ad, Soyad ve Ticaret Unvanı yazılmak suretiyle yetkili kişiler tarafından imzalanmış ve kaşelenmiş olmalıdır.
- 6183 sayılı kanunun 22/a maddesi gereği 1.000,00 (bin)TL'yi geçen tüm ödemelerde "Borcu Yoktur" belgesini firma ibraz edecektir.
- İhale ilanlarımızı (www.izdeniz.com.tr) internet adresimizden takip edebilirsiniz.

Ek: Teknik Şartname ve ekleri (12 Sayfa)

TEKLİF VEREN KİŞİNİN/FİRMANIN:

Adı, Unvanı :
Vergi No :
Adres :
Tel/Faks :
Teklif Tarihi :

	MALZEME/HİZMET ALIM TEKNİK ŞARTNAME FORMU	Doküman No : İZD-FR/MİM/06 Yürürlük Tarihi : 08.03.2017 Revizyon No :- Revizyon Tarihi : Sayfa No : 1 / 5
---	--	---

TEKNİK ŞARTNAME TARİHİ:	05.10.2017
TEKNİK ŞARTNAME NUMARASI:	2017OPM10003
TEKNİK ŞARTNAME KONTROL NUMARASI:	05.10.2017 10:34:38

Cengiz Kocatoros gemisi zemin Gerflor ve zemin dolgu tadilatı/yenilenmesi işleri	
TEKNİK ŞARTNAMESİ	
İDARENİN ADI	: İZMİR DENİZ İŞLETMECİLİĞİ NAKLİYE VE TURİZM TİC. A.Ş. (İZDENİZ)
İDARENİN ADRESİ	: HASAN ALİ YÜCEL BULVARI NO:35 BOSTANLI VAPUR İSKELESİ KARŞIYAKA – İZMİR
İDARENİN TELEFONU	: 0(232) 330 50 71 FAKS NO: 0 (232) 362 41 26
TEKLİFLERİN VERİLECEĞİ ADRES, TELEFON VE FAKS NUMARASI:	
TALATPAŞA BULVARI NO:59 D: 304-305 ALSANCAK İŞ MERKEZİ KONAK – İZMİR	
TEL: 0 (232) 404 09 09 – 15	FAKS: 0(232) 463 00 57
dgeylani@izdeniz.com.tr	kinal@izdeniz.com.tr agunday@izdeniz.com.tr

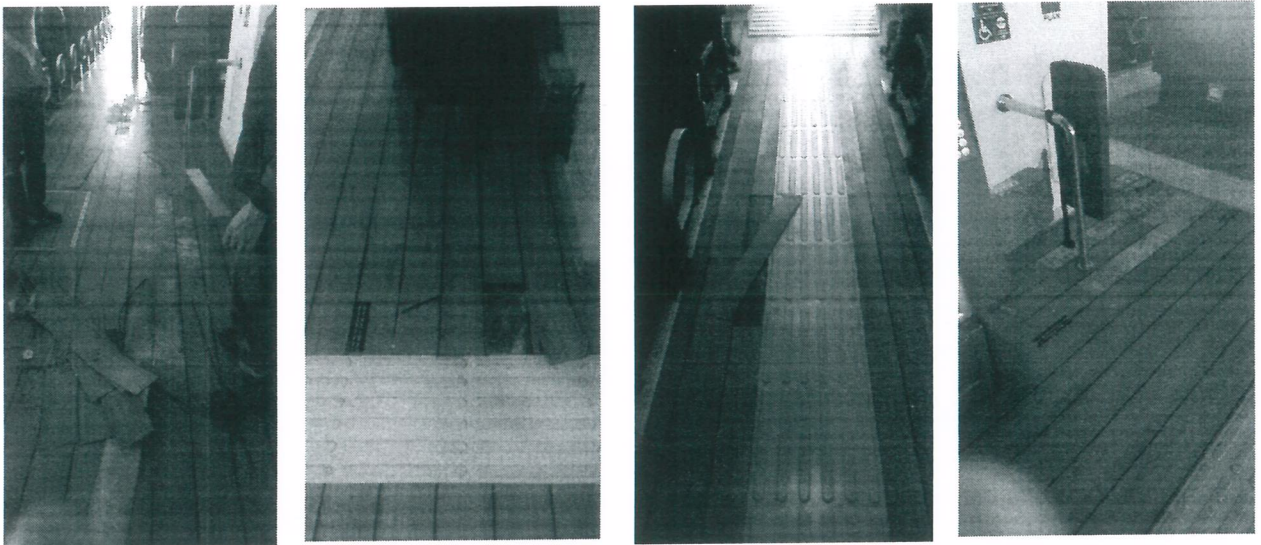
1. İŞİN ADI

Cengiz Kocatoros gemisi zemin Gerflor ve zemin dolgu tadilatı/yenilenmesi işleri

2. İŞİN KONUSU

İşletmemiz Cengiz Kocatoros gemisinde zemin kısımlarında, zemin altı döşeme dolgu malzemelerinde (çökmeler, su aldığı için parçalanma erimeler bulunmaktadır) ve zemin üstü Gerflor kaplama malzemelerinde deformasyonlar, bozulmalar, kalkmalar bulunmaktadır, bu sebeple gerekli tadilat/yenileme/değişim işlerinin yapılması gerekmektedir.

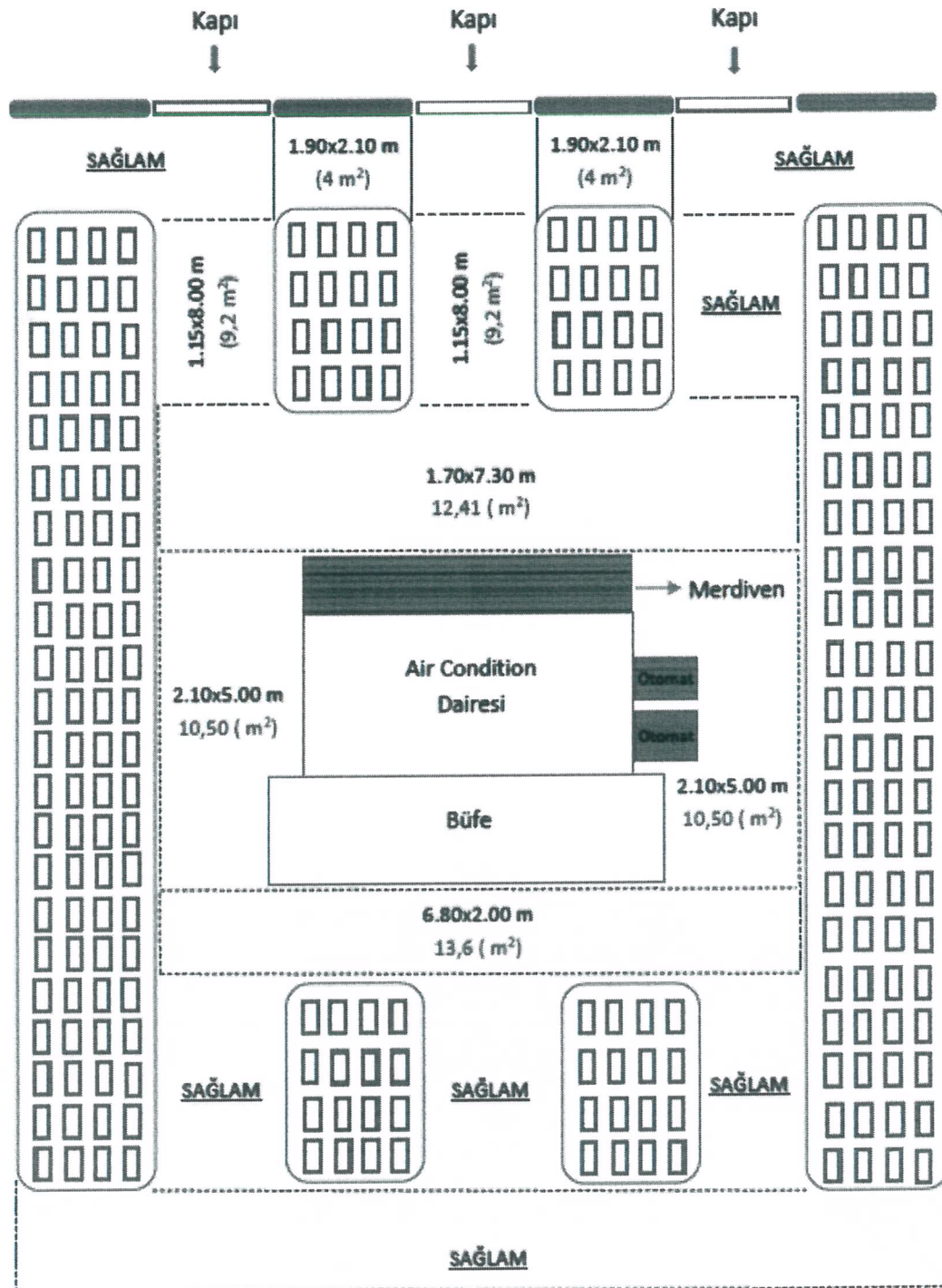
3. TEMİNE İLİŞKİN İSTEK, ÖZELLİK VE ESASLAR



Resim 3.1. Deforme olan zemin kaplamalarını gösterir resimler

Yukarıdaki resimlerde görüldüğü üzere geminin özellikle yolcu giriş kapısı bölgesi, üst kat merdivenine kadar olan kısım, büfe kısmının sağ ve sol (san/isk) yan tarafları ve büfeden oturma gruplarına kadar olan

kısımda olmak üzere aşağıda daha detaylı çizildiği üzere bu kısımların zemin marley kaplamaları su aldığı için yerlerinden kalkmış, deforme olmuş, kopmuştur. Özellikle merdiven kısmı bölgesinde zemin kaplamasının deformasyonu yanında, zemin taban malzemesi de çürümüş/erimiş üzerine basıldığında çöküntü yapmaktadır.

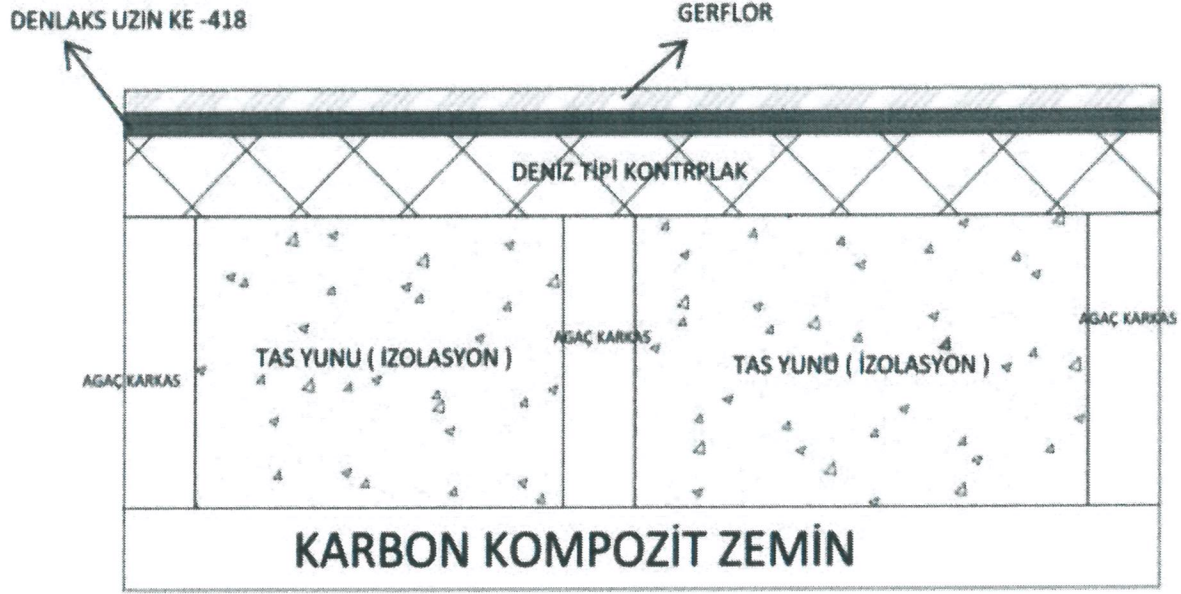


Çizim 3.1. Cengiz Kocatoros gemisi zemin Gerflor ve zemin dolgu deformasyon bölgelerini ve

	MALZEME/HİZMET ALIMI TEKNİK ŞARTNAME FORMU	Doküman No : İZD-FR/MİM/06 Yürürlük Tarihi : 08.03.2017 Revizyon No :- Revizyon Tarihi : Sayfa No : 3 / 5
---	---	--

yaklaşık alan ölçülerini gösterir çizim

Yukarıda belirtilen geminin bu kısımlarına (Gerflor) uygulama işlemi yapılacaktır. (Şekil 3.2.)



Şekil 3.2. Zemin üstü izolasyon ve kaplama tabakalarını gösterir resim

Deniz tipi Kontrplak Üzeri Gerflor Uygulama İşlemi şu şekilde yapılacaktır;

1. Kontrplak üzeri tozdan pislikten arındırıldıktan sonra Gerflor malzemesi yapıştırıcısı olan DENLAKS UZIN KE malzemesi zemine taraklı spatula ile sürülecektir. (Malzeme ve Özellikleri için Bknz: Sertifika 1)
2. Daha sonra üzerine Gerflor malzeme döşenecektir. (Malzeme ve Özellikleri için Bknz: Sertifika 2)

Bu işlem yaklaşık olarak yukarıda Çizim 3.1 de gösterilen 75 m2 lik kısma yapılacaktır.

Bunun yanında, özellikle üst kata çıkış merdiveni bölgesinde yaklaşık 13/14 m2 lik kısımda belirli bölgelerde deniz kontrplağının ve alt kısmındaki izolasyonunda deformasyonu bulunmaktadır, bu kısımlardaki uygulama ise şu şekilde yapılacaktır;

1. Ağaç karkasların iç kısımları taş yünü (izolasyon malzemesi) ile doldurulacaktır.

(Malzeme ve Özellikleri için Bknz: Sertifika 3)

2. Tüm izolasyon malzemesi montaj yapıldıktan sonra üzerine deniz tipi kontrplak malzeme sika ile basılacaktır. Karkas noktalarından civata ile sağlamlaştırılacaktır. (Malzeme ve özellikleri için Bknz: Sertifika 4)

3. Yukarıda belirtilen Deniz tipi kontrplak üzeri Gerflor uygulama işleminde belirtilen işlemler aynen yapılacaktır. (Malzeme ve Özellikleri için Bknz: Sertifika 1)

Firmalar, Yukarıda belirtilen işleri yapımı sırasında, ilgili iş güvenliği kurallarına uyulacaklar, gerekli tedbir ve önlemlerini alacaklardır.

Ek; Kullanılacak Malzeme sertifikaları (4 sertifika)

4. NAKLİYE, TAŞIMA VE TESLİMAT İLİŞKİN ESASLAR

Alım konu işin yapılacağı yer teknik şartnamenin ilgili maddesinde belirtilen yerdir. Belirtilen bu yerde yapılması gereken çalışmalar yüklenici tarafından mesai saatleri içerisinde yapılacaktır. (Pazartesi – Cuma günleri arasında saat 08:00 ile 17:00 saatleri arasında ve Cumartesi günleri Saat 08:00 ile 12:00 saatleri arası) Yüklenicinin mesai saatleri dışında çalışma yapabilmesi idarenin iznine bağlıdır.

5. KABUL KRİTERLERİ

Siparişe konu hizmet işinin teknik şartnamede belirtilen yerde teknik şartnamede belirtilen hususlarının yerine getirildiğinin yüklenici tarafından idareye bildirilmesi durumunda işin bitirildiği tarih belirlenmiş olur. Bitirildiği yüklenici tarafından beyan edilen işin teknik şartname ve alım dokümanlarına uygun olarak bitirildiğinin belirlenmesi durumunda kabul komisyonu kabul sürecine başlar.

6. GARANTİ ŞARTLARI VE ESASLARI

Bitirilen ve teslim edilen hizmet işleri her türlü imalat hatalarına karşı en az 1 (BİR) yıl garantili olacaktır. Yapılacak inceleme sonucu hizmet işinin imalatından kaynaklanan bir nedenden dolayı hatalı olduğunun belirlenmesi durumunda firma tarafından ücretsiz olarak 5 (beş) iş günü içerisinde hatalı kısımlar düzeltilecektir. **Yüklenici firma bu siparişe teklif vermekle, garanti ile ilgili olan bu maddede yazan hükümleri peşinen kabul ettiğini beyan ve taahhüt etmiş olur.**

7. ÖDEME YERİ VE ŞARTLARIYLA AVANS VERİLİP VERİLMEMEYECEĞİ

(VERİLECEKSE ŞARTLARI VE MİKTARI İLE SÖZLEŞME KONUSU İŞLER İÇİN ÖDENECEKSE FİYAT FARKININ NE ŞEKİLDE ÖDENECEĞİ)

Bu iş için avans verilmeyecektir. İZDENİZ tarafından siparişe ait ödemeler, İZDENİZ A.Ş. Muhasebe ve Mali İşler Müdürlüğü tarafından yapılacaktır. Alım konusu hizmetin teknik şartname ve alım dokümanlarına uygun şekilde teslim edilmesi koşuluyla, muayene ve kabul komisyonunca kabul raporu düzenlenmesinden itibaren en geç 30 Gün içinde ödeme yapılacaktır.

8. TESLİM YERİ

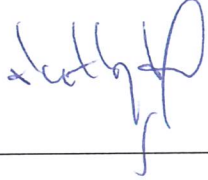
Hizmet işinin yapılacağı yer Üçkuyular Vapur İskelesi adresinde bulunan Cengiz Kocatoros gemisi  Ambandır.

9. İŞİN SÜRESİ

Firmaya siparişin verilmesini müteakip **12 (ONİKİ) iş günü** (Cumartesi günü iş günüdür) içerisinde İDARE'nin istediği yerde tüm masraflar yükleniciye ait hizmet işi yerine getirilecektir. **Siparişin belirtilen güne kadar tamamlanıp teslim edilememesi durumunda, 7 (YEDİ) güne kadar toplam sipariş bedelinin % 1 (YÜZDEBİR) oranında günlük gecikme cezası uygulanarak teslim alınabilir.**

10. İş bu teknik şartname, bu madde dâhil 10 (ON) ana madde olmak üzere 5 (Beş) sayfadan ibaret olup tarafımızca hazırlanıp 05.10.2017 Tarihinde imza altına alınmıştır.

İZDENİZ 	MALZEME/HİZMET ALIMI TEKNİK ŞARTNAME FORMU	Doküman No : İZD-FR/MİM/06 Yürürlük Tarihi : 08.03.2017 Revizyon No :- Revizyon Tarihi : Sayfa No : 5 / 5
---	---	--

	HAZIRLAYAN	BİRİM MÜDÜRÜ	MLZ. VE İKMAL MD.
ADI SOYADI	Mehmet ÇELİK	A.Kağan DURMUŞOĞLU	Melih KARADENİZ
GÖREVİ	Mekanik Sorumlusu	Makina Ensp.	Malzeme ve İkmal Md
İMZA			

Güvenlik Bilgi Formu



DENLAKS UZIN KE-418

Versiyon :1;GBF-P103

Yayınlanma Tarihi:03/2006

Sayfa:1/3

1.TANIM

1.1 Ürün Tanımı

Denlaks-Uzin KE-418

1.2 Şirket Tanımı

Proden Yapı Kimyasalları San ve Tic.LTD.ŞTİ

Cihangir Mahallesi ,Işıklar Caddesi No:13 Avcılar/İstanbul

Acil Durum Telefonları: 0090 212 4221100

0090 533 4335011

2.ÜRÜN KOMPOZİSYONU

Su bazlı polivinil asetat/polietilen kopolimer bağlayıcı ana bileşen olmak üzere doğal,sentetik reçine ve anorganik dolgu malzemesi içerir.

3.TEHLİKE SINIFI

Bu ürün tehlikeli ürünler sınıfına girmez.Kullanım veya saklama sırasında tehlikeli konsantrasyon limitlerine varacak oranda sıvı solvent veya tehlikeli kimyasal maddeler içermez.

4.İLK YARDIM ÖNERİLERİ

Deri ile temasında su ve sabun ile yıkayınız

Göz ile temasında derhal su ile yıkayınız ve gerekiyorsa doktora başvurunuz.

Soluma halinde temiz havaya çıkın medikal yardım gerekiyorsa doktora başvurunuz.Doktora ürün etiketini veya güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

5.YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Özel bir ekipman gerekmemektedir.Ürün su bazlı olduğu için parlama ve yanma tehlikesi yoktur.

6.KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

6.1 Temizleme Metodu:Kullanılan malzemeler ,ürün hala ıslak iken su ile temizlenebilir.Kuruduktan sonra ise mekanik olarak temizlenmesi tavsiye edilir.

6.2 Çevresel Önlemler:Kanallara,kanalizasyona ,yüzey ve yer altı sularına karışmasını önleyiniz.

6.3 Kişisel Önlemler:Kullanım sırasında ortamın havalandırılmasına dikkat edilmeli,solunmamalı ,göz ve cilt ile direkt temasından kaçınılmalı ve yutulmamalıdır.



Cihangir Mahallesi, Güvercin Caddesi No:13 Haramidere, Avcılar 34310 İstanbul
T: 0 212 422 1100 F: 0 212 422 2951

PRODEN
YAPI KİMYASALLARI LTD.ŞTİ.

www.denlaksuzin.com

Sertifika No:1

Güvenlik Bilgi Formu

DENLAKS UZIN KE-418

Versiyon :1;GBF-P103

Yayınlanma Tarihi:03/2006

Sayfa:2/3

7.KULLANMA VE DEPOLAMA BİLGİLERİ:

7.1 KULLANIM

Göz ve cilt ile temasından kaçınınız,yeterli havalandırma koşullarını sağlayınız.

7.2 DEPOLAMA

Yapıştırıcı ,orijinal ambalajında +5°C ile +40°C arasında 1 yıl süre ile depolanabilir.**Ürünü dondan koruyunuz.**

8.KİŞİSEL KORUNMA

8.1 LİMİT DEĞERLER

Ürün bileşenlerinin ,çalışma ortamında bulunması gereken limit değerleri:Yoktur

8.2 KİŞİSEL KORUNMA

Göz ve cilt temasından kaçınınız,mola ve iş bitiminde eller ve yüz sabun ve su ile yıkanmalı,ortam havalandırılmalı,gerekirse koruyucu eldiven(kauçuk veya PVC) ve krem kullanılmalıdır.

9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

Form	:Pasta
Renk	:Gri
Koku	:Hafif,karakteristik
Yoğunluk(20°C)	:1.5 g/cm ³
Viskozite	:yaklaşık 30000 cps (Brookfield,20RPM,20°C,spindle no:7)
Buhar Basıncı(20°C)	:yaklaşık 23mbar(su)
pH (20°C)	: yaklaşık 7
Suda Çözünürlük	:Suda çözünebilir
Parlama Noktası	:Parlamaz
Tutuşma Sıcaklığı	:Tutuşmaz
Patlama Limiti	:Patlama tehlikesi yoktur.

10.KARARLILIK VE REAKTİVİTE

Normal sıcaklık ve basınç altında ürün kararlıdır.Termal dekompozisyona ve zararlı herhangi bir reaksiyona yol açmaz.

Güvenlik Bilgi Formu

DENLAKS UZUN KE-418

Versiyon :1;GBF-P103

Yayınlanma Tarihi:03/2006

Sayfa:3/3

11.TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Bizim bu konudaki bilgi ve deneyimlerimize göre bu ürün, uygun depolanma ve kullanım şartlarında , herhangi bir toksikolojik zarara yol açmaz ,sağlık riski taşımaz.Çok uzun süreli temaslarda cilt ve gözlerde tahriş yapabilir.Kürleşmiş,katılaşmış yapıştırıcı tahriş edici değildir.

12.EKOLOJİK BİLGİ

Ürünün suda disperse olmasına ve toprağa karışmasına izin vermeyin.Su kirleticileri sınıfında =1(WGC)

13.BERTARAF BİLGİLERİ

Ürün kullanılırken 7. ve 8. maddelerde belirtilen önlemler alınmalı ve kişisel koruyucular kullanılmalıdır.Ambalajda kullanılan plastik tamamen geri dönüşümlü olup,ambalajlar yeniden kullanıma katılmak için yetkili ambalaj bertaraf firmaları ile temasa geçilip,bertaraf edilmelidir.Ürün artıklarını toplayıp tekrar kullanın Likid yapıştırıcı içeren konteynırlar özel atık,kurumuş olanlar ise inşaat atığı grubuna girer.Bu yüzden atıkları bir yerde toplayıp kurutun ve inşaat atığı olarak bertaraf edin.

14.TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Tehlikeli olmayan ürün sınıfındadır.
Kara Taşımacılığı(ADR/RID)
Deniz Taşımacılığı(IMDG)
Hava Taşımacılığı(IATA/ICAO)

15.RİSK SINIFLARI

Avrupa Birliği yasal prosedürü uyarınca risk sınıfında değildir.

16.DİĞER BİLGİLER

Bu güvenlik bilgi formu PRODEN YAPI KİMYASALLARI SAN VE TİC LTD ŞTİ tarafından R.G 26/12/2008-27092 Mük .nolu yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.
Daha detaylı bilgi için 00902124221100 nolu telefondan bizi arayınız.
Güvenlik Bilgi Formunda yer alan hususlar, halihazırda elimizde mevcut bilgiler doğrusunda yayınlanmış olup, ürünlerin sağlık emniyet ve çevre koşulları açısından tanımlanmaları nı amaçlanmaktadır. Bu nedenle ürünlerin herhangi bir spesifik özelliğini garanti eden bilgiler olarak değerlendirilmemeli ve akdi hukuki bir ilişki kurulmamalıdır.



Notified Body No. 1121

**UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND
CERTIFICATE OF TYPE APPROVAL**

(EC Certificate of Type Examination-96/98/EC Directive Module B)

Certificate Number: 164.117/1121/WCL MED0308TE

Applicant:- GERFLOR

**Manufacturer:- M&L International
Limited**

**Address:- 50 cours de la republique, 69627
Villeurbanne Cedex, France**

**No. 13-2, District 9, Fuzhou Free
Trade Zone, Fujian 350015, China**

This is to certify that the applicant has submitted details of a Floor covering (Item reference A.1/3.18c) with Low flame-spread and low smoke and toxic fume emission characteristics, known and designated as:-

"STREAMO KARAVEL"

having the technical specification given in the schedule of equipment on this certificate which has been tested and complies with the recommended criteria given in the following methods, published by the International Maritime Organisation, and which are contained in the relevant parts of the International Code for Application of Fire Test Procedures (FTP Code) namely:-

- IMO Resolution A653(16)
- IMO Resolution MSC 61(67) Annex 1 Part 5 and Annex 2.
- IMO Resolution MSC 61(67) Annex 1 Part 2 and Annex 2.
- IMO MSC/Circ.1120, 2 June 2004.

This certificate is issued on behalf of the Maritime and Coastguard Agency (MCA). The system complies with the relevant international testing standards under which legislation (The Merchant Shipping Marine Equipment) Regulations 1999 and also the Marine Equipment Directive 96/98 as amended, the certificate is issued.

The manufacturer is allowed to affix the U.S. Coast Guard approval number 164.117/1121/WCL MED0308TE as allowed by the "Agreement between the European Community and the United States of America on Mutual Recognition of Certificates of Conformity for Marine Equipment" signed February 27th, 2004.

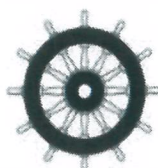
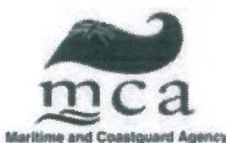
**P Duggan
Certification Manager
Warrington Certification Limited
Holmesfield Road
Warrington WA1 2DS**

Date of Original Issue 8th December 2010

Date of Renewal 2nd March 2015

This certificate is valid until 1st March 2020

**This certificate is not valid for equipment, the design or manufacture
of which, has been varied or modified from the specimens tested.**



This certificate does not entitle the use of the Mark of Conformity, which requires an additional module, either D, E or F;

Under the terms of the Merchant Shipping (Marine Equipment Regulations 1991) Warrington Certification Ltd has been notified to the European Commission by the Maritime and Coastguard Agency as a body authorized to conduct Type Examinations under the provision of the European Council Directive 96/98/EC on Marine Equipment and issue Certificates of Type Approval.

Certificate of Type Approval Schedule of Equipment

The applicant declared that the following comprises an accurate description of the system type to which this certificate applies.

General description		PVC floorcovering adhered to calcium silicate based board utilising 'Ball's F44' adhesive
Overall thickness of composite		14.48mm (determined by Exova warringtonfire)
Overall weight per unit area of composite		15.52kg/m ² (determined by Exova warringtonfire)
Floor Covering	Product reference	"STREAMO KARAVEL"
	Generic type	Heterogeneous polyvinyl chloride luxury vinyl tile
	Name of manufacturer	See Note 1 below
	Weight per unit area	4200g/m ²
	Thickness	2.50mm
	Colour	"Brown"
	Trade name of flame retardant	See Note 2 below
	Generic type of flame retardant	See Note 2 below
	Amount of flame retardant	See Note 2 below
Adhesive	Trade name	"F44"
	Generic type	Acrylic based adhesive
	Name of manufacturer	F Ball & Co. Ltd.
	Application rate	200 g/m ²
	Application method	"V" notched trowel
	Flame retardant details	The manufacturer stated that no flame retardant additives were utilised in the construction of the adhesive
Substrate	Trade name	"Promat - Brandschutzbauplatten; Promatect-H"
	Generic type	Calcium silicate based board
	Name of manufacturer	Promat
	Thickness	12mm
	Density	870 kg/m ³
	Flame retardant details	The substrate is inherently flame retardant
Brief description of manufacturing process of the floor covering		Calendered flooring

Note 1. The sponsor of the test has provided this information, but at the specific request of the sponsor, these details have been omitted from the report and are held on the confidential file relating to this investigation.

Note 2. The sponsor of the test was unwilling to provide this information.

The under noted documents have been approved for compliance with the relevant requirements of International Conventions and European Union Legislation for the EC Type examination of Marine Equipment for use on Ships Registered in the European Economic Area.

Approved Documents - Test Reports

- (1) WF No. 196130. Surface Flammability test to IMO A653 (16), Part 5, Annex 1 and Annex of the Fire Test Procedures Code, Resolution MSC61 (67).
- (2) WF No. 196127. Smoke and Toxicity test to Part 2, Annex 1 and Annex 2 of the Fire Test Procedures Code, Resolution MSC61 (67).

Warrington Certification Limited
Holmesfield Road
Warrington
WA1 2DS

Certificate Number: 164.117/1121/WCL MED0308TE





Marine & Offshore
Division

Certificate number: 14047/C0 EC
File number: ACI 1000/295/001 & 004
Annex A1 Item number: A.1/3.13

*This certificate is not valid when presented without the full
attached schedule composed of 7 sections
www.veristar.com*

Notified Body 0062 - MARINE EQUIPMENT DIRECTIVE 96/98/EC

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

as per Module B of European Union Council Directive 96/98/EC on marine equipment
as amended by Commission Directive 2013/52/EU

This certificate is issued to

IZOCAM TICARET VE SANAYI A.S.

Gebze-Kocaeli - TURKEY

for the type of product

NON-COMBUSTIBLE MATERIALS

Mineral wool; "Izocam Marine Firebatts 140"- density 140 kg/m³; "Izocam Marine Firebatts 110"- density 110 kg/m³

Requirements:

SOLAS 74 convention as amended, Regulations II-2/3, II-2/5, II-2/9, X/3
IMO Res. MSC.36(63) -(1994 HSC Code)- as amended, 7
IMO Res. MSC.97(73) -(2000 HSC Code)- as amended, 7
IMO Res. MSC.61(67) FTP Code - IMO MSC.307(88) (2010 FTP Code) article 8
IMO MSC/Circ.1120

This certificate is issued on behalf of the French Maritime Authorities to attest that BUREAU VERITAS did undertake the relevant type-examination procedures for the product identified above which was found to comply with the relevant requirements of the Council Directive 96/98/EC of 20 December 1996 as amended.

This certificate will expire on: 16 May 2020

For BUREAU VERITAS Notified Body 0062,

At BV ISTANBUL, on 16 May 2015

This certificate does not allow to issue the Declaration of Conformity and to affix the mark of conformity (wheelmark ) to the products corresponding to this type. To this end, the production-control phase module (D, E or F) of Annex B of the Directive is to be complied with and controlled by a written inspection agreement with a notified body.

This certificate remains valid until the date stated above, unless cancelled or revoked, provided the conditions indicated in the subsequent page(s) are complied with and the product remains satisfactory in service. This certificate will not be valid if the applicant makes any changes or modifications to the approved product, which have not been notified to, and agreed in writing with BUREAU VERITAS. Should the specified regulations or standards be amended during the validity of this certificate, the product(s) is/are to be re-approved prior to it/they being placed on board vessels to which the amended regulations or standards apply. BUREAU VERITAS is designated by the French Maritime Authority as a "notified body" under the terms of the French Regulations Division 140 Chapter 140-2. This certificate is issued within the scope of the General Conditions of BUREAU VERITAS Marine & Offshore Division available on the internet site www.veristar.com. Any Person not a party to the contract pursuant to which this document is delivered may not assert a claim against BUREAU VERITAS for any liability arising out of errors or omissions which may be contained in said document, or for errors of judgement, fault or negligence committed by personnel of the Society or of its Agents in establishment or issuance of this document, and in connection with any activities for which it may provide.



DNV

DET NORSKE VERITAS

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Application of: Council Directive 96/98/EC of 20 December 1996 on Marine Equipment as amended by directive 2011/75/EU, issued as "Forskrift om Skipsutstyr" by the Norwegian Maritime Directorate. This Certificate is issued by Det Norske Veritas under the authority of the Government of the Kingdom of Norway.

CERTIFICATE NO. MED-B-8663

This is to certify that the
Surface materials and floor coverings with low flame-spread characteristics: floor coverings

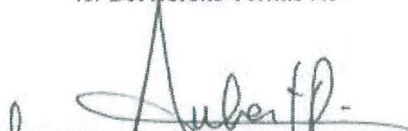
with type designation(s)
MERA™ Fire Retardant Plywood

Manufacturer
Optimera AS
Oslo, Norway

is found to comply with the requirements in the following Regulations/Standards:
Annex A.1, Item No. A.1/3.18c and Annex B, Module B in the Directive. SOLAS 74, Reg. II-2/3, II-2/5, II-2/6, II-2/9 & X/3, IMO MSC/Circ. 1120, 2000 HSC Code 7 and IMO FTP Code

Further details of the equipment and conditions for certification are given overleaf.

Høvik, 2013-11-19
for Det Norske Veritas AS

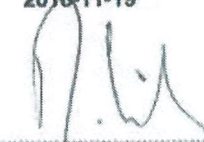

for **Marianne Strand Valderhaug**
Head of Department



Notified Body No.: 0575

DNV local office:
Oslo Maritime and CAP

This Certificate is valid until
2018-11-19


Rolf Emilsen
Surveyor



The Certificate is subject to terms and conditions overleaf. Any significant changes in design or construction of the product, or amendments to the Directive or Standards referenced above may render this Certificate invalid. The product liability rests with the manufacturer or his representative in accordance with Council Directive 96/98/EC, as amended. The Mark of Conformity may only be affixed to the product and a Declaration of Conformity may only be issued when the production/product assessment module referred to in the council directive, is fully complied with.