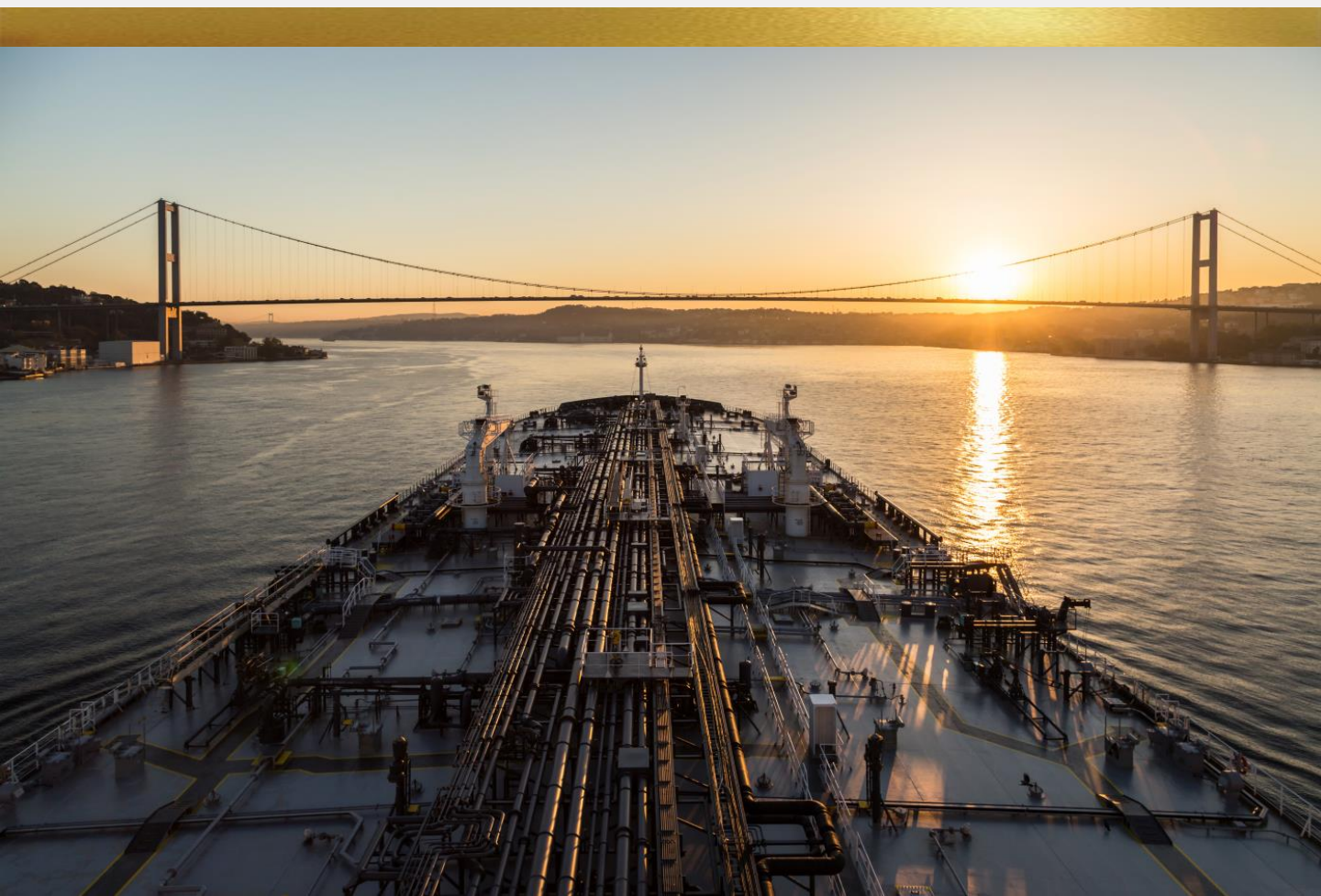


Moravia

Marine Paints Catalogue





Moravia



Hakkımızda / About Moravia



Moravia Boya, 1863 yılında İtalya'nın Trieste kentinde, dünyanın ilk zehirli (antifouling) boya üreticilerinden biri olarak üretime başlamıştır. Moravia zehirli boyaları, 1930'larda ABD donanmasında kullanılmaya başlandıktan sonra, "Dünyanın en iyi su altı boyası" olarak kabul görmüş ve tüm Akdeniz'e yayılmıştır. Moravia Türkiye'de üretime 1963 yılında başlamış, 1974'den bu yana ise % 100 Türk sermayesi ile İstanbul'daki tesislerinde deniz, yat ve sanayi boyaları üretimine devam etmektedir. Moravia 50 yıllık deniz ve sanayi boyası üretim tecrübesi ve bilgi birikimi ile sektöründe Türkiye'nin önemli üreticilerden biri konumundadır.

Moravia adı, firma ortaklarının 1992 tarihinde İtalya'nın marka yapmış önemli boya firmalarından biri olan Moravia'nın marka hakkının satın alınmasından gelmektedir. Bu marka hakkı ile Türkiye'deki boya üreticileri içerisinde üretim ve pazarlamada daha güçlü konuma gelerek, rekabet yeteneğini arttırmış ve önemli bir ticari avantaj sağlamıştır

Moravia Paints started production in Trieste, Italy as one of the first antifouling producers in 1863. After being used by US Navy in 1930's, Moravia Antifouling Paints were accepted as the "Best underwater protection in the world" and used widely in Mediterranean Sea. Moravia started production in Türkiye in 1963 and it is being produced with 100% Turkish Capital since 1974. Moravia Istanbul factory produced, marine, industrial and yacht paints. Moravia is one of the leaders in the market with 50 years of experience and knowledge.

Moravia name rights were bought in 1992 and Moravia Türkiye has the sole rights to the name worldwide. With the acquisition of the name rights, Moravia became stronger in production and marketing of the products in the market and also gained competitive advantage.



İçindekiler / *List of Contents*

Astarlar / *Primers*

- Morakyd Primer
- Silver Anticorrosive Primer
- Ventomastic 7300
- Moramastic 8300
- Morapox Uniprimer
- Morashopprimer
- Morazinc Hi-Build

Ara Katlar / *Tie Coats*

- Moravinpox

Zehirli Boyalar / *Antifoulings*

- SPC 9717
- Moravia 500

Son Katlar / *Topcoats*

- Morakyd
- Moradeck
- Morapox
- Moratex Topcoat
- Moracrylic
- Moracrylic Hi-Build

Ambar Boyaları / *Cargo Hold Paints*

- Morahold-AL
- Morapox-HP





İçindekiler / *List of Contents*

Balast Tankı Boyaları / *Ballast Tank Paints*

- Moramastic 8300
- Morapox-TR Hi-Build

Isıya Dayanıklı Boyalar / *Heat Resistant Paints*

- Heat Resistant 350
- Heat Resistant 600
- Morahold-AL

Diğer / *Miscellaneous*

- Morapox-SL
- Moralight
- Morapox-GF
- Moramastic-IC
- Moraphen-HS
- Mastofill-L

Tinerler / *Thinners*

- 009 Synthetic Thinner
- 159 Epoxy Thinner
- 012 Polyurethane Thinner
- 019 Thinner
- Epoxy Shopprimer Thinner



Astarlar / Primers

Morakyd Primer

Morakyd Primer alkid esaslı astar boyadır. İçeriğindeki çinko fosfat ve yardımcı antikoroziyif pigmentler çelik yüzeylerde pasa karşı tam koruma sağlar. Çelik, alüminyum ve ahşap yüzeylerde geleneksel alkid boya sistemlerinde astar olarak uygulanır.

Morakyd primer is an alkyd based primer pigmented with zinc phosphate and auxiliary anti-corrosive pigments for the protection of steel structures against corrosion. As a primer for steel, aluminium and wood structures as part of a suitable alkyd system.

Özellikler / Properties

Komponent Sayısı / Number of Component	: 1
Karışım Oranı / Mix Ratio	: -
Renk / Colour	: Kırmızı, Gri / Red, Grey
Katı Madde Miktarı / Volume Solid (%)	: 58 ± 2
Yoğunluk / Density	: 1,40 ± 0,05 kg/L
Parlaklık / Gloss	: Mat / Matt
Önerilen Film Kalınlığı / Typical Film Thickness	: 60 µm
Teorik Kaplama Alanı / Theoretical Coverage	: 9,70 m²/L
Tiner / Thinner	: 009 Thinner

Silver Anticorrosive Primer

Silver klor kauçuk esaslı astar boyadır. Zehirli boya astarı olarak kullanıldığı gibi dış tesirlere ve darbelere mukavemeti olduğu için gemi ambarlarına ve korozyonun yoğun olduğu satırlara başarı ile tatbik edilir. Çelik ve alüminyum yüzeylerde kullanımı uygundur.

Silver is a chlorinated rubber based anticorrosive primer pigmented with aluminium flakes for the protection of steel structures against corrosion in industrial and marine environments. It is suitable for steel and aluminium surfaces.

Özellikler / Properties

Komponent Sayısı / Number of Component	: 1
Karışım Oranı / Mix Ratio	: -
Renk / Colour	: Kızıl Gümüş, Gri / Red Silver, Grey
Katı Madde Miktarı / Volume Solid (%)	: 42 ± 2
Yoğunluk / Density	: 1,27 ± 0,05 kg/L
Parlaklık / Gloss	: Mat / Matt
Önerilen Film Kalınlığı / Typical Film Thickness	: 70 µm
Teorik Kaplama Alanı / Theoretical Coverage	: 6,00 m²/L
Tiner / Thinner	: 019 Thinner

Astarlar / Primers

Ventomastic 7300

Ventomastic 7300 çift komponentli, mikamsı demir oksit (miox) içeren epoksi esaslı, çok sağlam polimer yapıya sahip astar ve ara kat boyadır. Alttaki pasın yüzeye çıkmasına engel olur. Darbe ve sürtünme direnci yüksektir.

Ventomastic 7300 is a two-component, epoxy based, primer and undercoat, with a very durable polymer structure. Resistance to physical stress is excellent.

Özellikler / Properties

Komponent Sayısı / Number of Component	: 2
Karışım Oranı / Mix Ratio	: 7A / 3B (hacimce / volume)
Renk / Colour	: Kırmızı , Gri / Red , Grey
Katı Madde Miktarı / Volume Solid (%)	: 51 ± 2
Yoğunluk / Density	: 1,53 ±0,05 kg/L
Parlaklık / Gloss	: Mat / Matt
Önerilen Film Kalınlığı / Typical Film Thickness	: 75 µm
Teorik Kaplama Alanı / Theoretical Coverage	: 6,80 m²/L
Tiner / Thinner	: 159 Thinner

Moramastic 8300

Moramastic 8300 çift komponentli, poliamin kürlenmeli, solventsiz epoksi esaslı, yüzey toleranslı, çok sağlam polimer yapıya sahip bir astar ve ara kat boyadır. Darbe ve sürtünme direnci yüksektir. Gemilerde; ballast tanklarında, su altı ve su üstü kesimlerde kullanılır.

Moramastic 8300 is a two component, solventless epoxy based, primer and undercoat, with a very durable polymer structure. It has excellent impact and abrasion resistance. Marine; ballast tanks, below and underwater of outer hulls and decks.

Özellikler / Properties

Komponent Sayısı / Number of Component	: 2
Karışım Oranı / Mix Ratio	: 4A / 1B (hacimce / volume)
Renk / Colour	: Kırmızı, Gri, Alüminyum / Red, Grey, Aluminium
Katı Madde Miktarı / Volume Solid (%)	: 80 ± 2
Yoğunluk / Density	: 1,35 ±0,05 kg/L
Parlaklık / Gloss	: Yarı Parlak / Semi Gloss
Önerilen Film Kalınlığı / Typical Film Thickness	: 150 µm
Teorik Kaplama Alanı / Theoretical Coverage	: 5,35 m²/L
Tiner / Thinner	: 159 Thinner



Astarlar / Primers

Morapox Uniprimer

Morapox Uniprimer iki komponentli, hacimce yüksek katı madde miktarına sahip ve poliamin kirlenmeli epoksi astardır. Koroziyon ortamlarında etkili koruma sağlar. Su altı ve su üstü alanlarda, çelik ve beton yüzeylerde çabuk kuruyan astar veya ara kat olarak kullanılır.

Morapox Uniprimer is a two component, fast drying polyamine based epoxy primer with a high volume solid and zinc phosphate. It provides efficient protection in various corrosive environments. Used as a primer underwater and below the water of ship's outer hulls.

Özellikler / Properties

Komponent Sayısı / Number of Component	: 2
Karışım Oranı / Mix Ratio	: 8,5A / 1,5B (hacimce / volume)
Renk / Colour	: Gri, Kırmızı / Grey, Red
Katı Madde Miktarı / Volume Solid (%)	: 74 ± 2
Yoğunluk / Density	: 1,50 ± 0,05 kg/L
Parlaklık / Gloss	: Mat / Matt
Önerilen Film Kalınlığı / Typical Film Thickness	: 125 µm
Teorik Kaplama Alanı / Theoretical Coverage	: 5,92 m²/L
Tiner / Thinner	: 159 Thinner

Morashopprimer

Morashopprimer çift komponentli, epoksi esaslı, mat astar boyadır. Raspa yapılmış çelik yüzeyleri üretim, taşıma ve depolama işlemleri sırasında korumak için kullanılır.

Morashopprimer is a two component matt, epoxy based primer. It is used to protect the sand blasted steel during production, transportation, and storage processes.

Özellikler / Properties

Komponent Sayısı / Number of Component	: 2
Karışım Oranı / Mix Ratio	: 4A / 1B (hacimce / volume)
Renk / Colour	: Oksit Kırmızı, Gri / Oxide Red, Grey
Katı Madde Miktarı / Volume Solid (%)	: 31 ± 2
Yoğunluk / Density	: 1,27 ± 0,05 kg/L
Parlaklık / Gloss	: Mat / Matt
Önerilen Film Kalınlığı / Typical Film Thickness	: 20 µm
Teorik Kaplama Alanı / Theoretical Coverage	: 15,50 m²/L
Tiner / Thinner	: Epoxy Shopprimer Thinner

Astarlar / Primers

Morazinc Hi-Build

Morazinc Hi-Build çift komponentli, poliamin esaslı çinkoca zengin, yüksek katı maddeli epoksi astar boyadır. İçeriğindeki yüksek çinko tozu (zinc dust) sayesinde metalde katodik koruma gerçekleşir. Kuru boya filmindeki çinko oranı SSPC-Paint 20, Level 2'ye ve ISO 12944'e uygundur. Off-shore yapılarında, köprülerde, petrokimya tesislerinde ve çok yüksek korozyon koruması istenen yerlerde astar olarak kullanılır.

Morazinc Hi-Build is a two-component, polyamine based zinc rich primer with high volume solid. High zinc dust content inside provides cathodic protection on metal surface. Zinc dust content of dry film thickness of the paint is suitable according to SSPC-Paint 20, Level 2 and ISO 12944. It can be used as a primer in off-shore structures, steel bridges, petrochemical plants and various heavy corrosive environments.

Özellikler / Properties

Komponent Sayısı / Number of Component	: 2
Karışım Oranı / Mix Ratio	: 9,5A / 0,5B (ağırlıkça / weight)
Renk / Colour	: Gri / Grey
Katı Madde Miktarı / Volume Solid (%)	: 52 ± 2
Yoğunluk / Density	: 2,40 ± 0,05 kg/L
Parlaklık / Gloss	: Mat / Matt
Önerilen Film Kalınlığı / Typical Film Thickness	: 60 µm
Teorik Kaplama Alanı / Theoretical Coverage	: 10,33 m²/L
Tiner / Thinner	: 159 Thinner

Ara Katlar / Tie Coats

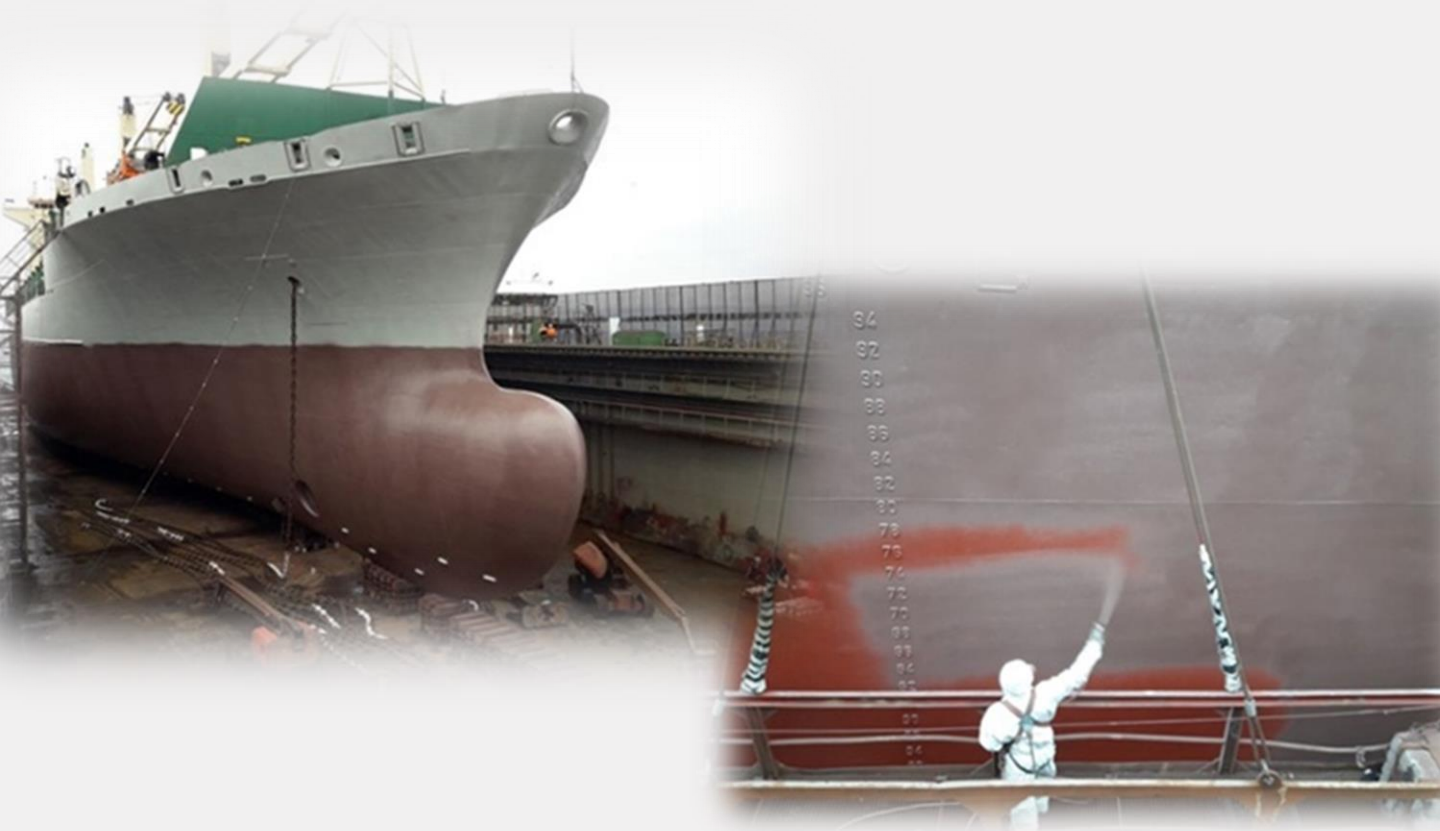
Moravinpox

Moravinpox çift komponentli, vinil modifiye epoksi esaslı geçiş astarıdır (tie coat). Antikorozyon epoksi sistem üzerine antifouling boyanın tutunmasını sağlar.

Moravinpox is a two component, vinyl modified epoxy based tie coat. On epoxy anticorrosive systems in order to improve the adhesion of subsequent antifouling systems.

Özellikler / Properties

Komponent Sayısı / Number of Component	: 2
Karışım Oranı / Mix Ratio	: 4A / 1B (hacimce / volume)
Renk / Colour	: Kızıl Gümüş, Gri / Red Silver, Grey
Katı Madde Miktarı / Volume Solid (%)	: 64 ± 2
Yoğunluk / Density	: 1,36 ± 0,05 kg/L
Parlaklık / Gloss	: Mat / Matt
Önerilen Film Kalınlığı / Typical Film Thickness	: 75 µm
Teorik Kaplama Alanı / Theoretical Coverage	: 8,53 m²/L
Tiner / Thinner	: 159 Thinner



Zehirli Boyalar / Antifoulings

SPC 9717

SPC 9717 özel olarak tasarlanmış reçine kombinasyonu ile kendini yenileyebilen tip Lloyd's Register onaylı Tin-Free antifouling boyadır. İyon değişimi teknolojisi sayesinde 36 aya kadar uzun süreli koruma sağlar.

SPC 9717 is a self replenishing certified by Lloyd's Register Tin-Free antifouling paint thanks to its special resin combination. By ion-change technology, it provides a longterm protection against fouling. It provides protection up to 36 months against fouling.

Özellikler / Properties

Komponent Sayısı / Number of Component	: 1
Karışım Oranı / Mix Ratio	: -
Renk / Colour	: Kırmızı / Red
Katı Madde Miktarı / Volume Solid (%)	: 52 ± 2
Yoğunluk / Density	: 1,63 ±0,05 kg/L
Parlaklık / Gloss	: Mat / Matt
Önerilen Film Kalınlığı / Typical Film Thickness	: 100 µm
Teorik Kaplama Alanı / Theoretical Coverage	: 5,20 m²/L
Tiner / Thinner	: 019 Thinner

Moravia 500

Moravia 500 modifiye vinil-roşin reçine esaslı, yüksek miktarda bakır oksit ve yardımcı biyosit içeren Lloyd's Register onaylı Tin-Free antifouling boyadır. 24 aya kadar koruma sağlar.

Moravia 500 is a modified vinyl-roşin based Tin-Free antifouling paint with high content of copper oxide and co-biocides. Certified by Lloyds Register. It provides protection up to 24 months against fouling.

Özellikler / Properties

Komponent Sayısı / Number of Component	: 1
Karışım Oranı / Mix Ratio	: -
Renk / Colour	: Kırmızı / Red
Katı Madde Miktarı / Volume Solid (%)	: 51 ± 2
Yoğunluk / Density	: 1,65 ±0,05 kg/L
Parlaklık / Gloss	: Mat / Matt
Önerilen Film Kalınlığı / Typical Film Thickness	: 100 µm
Teorik Kaplama Alanı / Theoretical Coverage	: 5,10 m²/L
Tiner / Thinner	: 019 Thinner

Son Katlar / *Topcoats*

Morakyd

Morakyd alkid esaslı, parlak son kat boyadır. Renk kalıcılığı ve iklimsel koşullara karşı dayanımı oldukça iyi olup örtme gücü yüksektir. Çelik, alüminyum ve ahşap yüzeylerde geleneksel alkid boya sistemlerinde son kat olarak uygulanır.

Morakyd is an alkyd based topcoat. Good weather and colour stability. Good hiding power. It is suitable for steel, aluminium and wood surfaces as a topcoat in a traditional alkyd system.

Özellikler / Properties

Komponent Sayısı / Number of Component	: 1
Karışım Oranı / Mix Ratio	: -
Renk / Colour	: Muhtelif / Various
Katı Madde Miktarı / Volume Solid (%)	: 52 ± 2
Yoğunluk / Density	: 1,15 ±0,05 kg/L
Parlaklık / Gloss	: Parlak / Glossy
Önerilen Film Kalınlığı / Typical Film Thickness	: 40 µm
Teorik Kaplama Alanı / Theoretical Coverage	: 13,00 m²/L
Tiner / Thinner	: 009 Thinner

Moradeck

Moradeck, çabuk kuruyabilen modifiye alkid esaslı bir boyadır. Deniz suyuna, yağ ve güneş ışınlarına karşı son derece dayanıklıdır. Güverte ve su yolları için son kat boya olarak başarıyla uygulanabilir. En az 2 kat tavsiye edilir.

Moradeck is a modified alkyd based, fast drying topcoat. Its resistance to sea water, oil and sun light is excellent. It can be used as a topcoat for the ship decks and water lines. As for the optimum protection please apply 2 coats.

Özellikler / Properties

Komponent Sayısı / Number of Component	: 1
Karışım Oranı / Mix Ratio	: -
Renk / Colour	: Muhtelif / Various
Katı Madde Miktarı / Volume Solid (%)	: 56 ± 2
Yoğunluk / Density	: 1,28 ±0,05 kg/L
Parlaklık / Gloss	: Parlak / Glossy
Önerilen Film Kalınlığı / Typical Film Thickness	: 40 µm
Teorik Kaplama Alanı / Theoretical Coverage	: 14,00 m²/L
Tiner / Thinner	: 009 Thinner



Son Katlar / *Topcoats*

Morapox

Morapox çift komponentli poliamid kürlenmeli, epoksi esaslı, parlak son kat boyadır. Yağlara, solventlere ve seyreltik asitlere karşı kimyasal direnci mükemmeldir. Atmosferik şartlara ve darbelere karşı dayanımı oldukça iyi olup örtme gücü yüksektir.

Morapox is a two component polyamide cured, epoxy based topcoat. It provides a longlasting glossy finish together with excellent abrasion resistance and good hiding power. Chemical resistance to diesel, petrol, oil, mild acids and solvents is also excellent.

Özellikler / Properties

Komponent Sayısı / Number of Component	: 2
Karışım Oranı / Mix Ratio	: 7A / 3B (hacimce / volume)
Renk / Colour	: Muhtelif / Various
Katı Madde Miktarı / Volume Solid (%)	: 60 ± 2
Yoğunluk / Density	: 1,35 ± 0,05 kg/L
Parlaklık / Gloss	: Parlak / Glossy
Önerilen Film Kalınlığı / Typical Film Thickness	: 60 µm
Teorik Kaplama Alanı / Theoretical Coverage	: 10,00 m²/L
Tiner / Thinner	: 159 Thinner

Moratex Topcoat

Moratex Topcoat, modifiye akrilik reçine esaslı hızlı kuruyan tek komponentli son kat boyadır. Renk kalıcılığı ve iklimsel koşullara karşı dayanımı iyi olup örtme gücü yüksektir. Gemilerin su üstü kesiminde yeni inşaada ve tamir amaçlı son kat olarak kullanılır.

Moratex is a single pack, modified acrylic based quick drying topcoat. Good weather and colour stability. Good hiding power. It is suitable for the parts above the waterline of the sea vehicles during new building and maintenance.

Özellikler / Properties

Komponent Sayısı / Number of Component	: 1
Karışım Oranı / Mix Ratio	: -
Renk / Colour	: Muhtelif / Various
Katı Madde Miktarı / Volume Solid (%)	: 52 ± 2
Yoğunluk / Density	: 1,20 ± 0,05 kg/L
Parlaklık / Gloss	: Yarı Parlak / Semi Gloss
Önerilen Film Kalınlığı / Typical Film Thickness	: 40 µm
Teorik Kaplama Alanı / Theoretical Coverage	: 13,00 m²/L
Tiner / Thinner	: 019 Thinner

Son Katlar / Topcoats

Moracrylic

Moracrylic çift komponentli, alifatik izosiyanat kürlemeli renk ve parlaklık kalıcılığını uzun süre koruyan; rutubet, UV ve kimyasal dayanımı yüksek olan akrilik poliüretan son kat boyadır. Uygun astar kullanılmak koşuluyla istendiği bütün yüzeylerde kullanılabilir.

Moracrylic is a two-component, acrylic polyurethane based high gloss topcoat with aliphatic isocyanate curing. It has perfect colour and gloss retention. Resistance to humidity, UV and chemicals is excellent.

Özellikler / Properties

Komponent Sayısı / Number of Component	: 2
Karışım Oranı / Mix Ratio	: 3A / 1B (hacimce / volume)
Renk / Colour	: Muhtelif / Various
Katı Madde Miktarı / Volume Solid (%)	: 51 ± 2
Yoğunluk / Density	: 1,20 ±0,05 kg/L
Parlaklık / Gloss	: Parlak / Gloss
Önerilen Film Kalınlığı / Typical Film Thickness	: 50 µm
Teorik Kaplama Alanı / Theoretical Coverage	: 10,20 m ² /L
Tiner / Thinner	: 012 Thinner

Moracrylic Hi-Build

Moracrylic Hi-Build yüksek katı maddeli, çift komponentli, alifatik izosiyanat kürlemeli renk ve parlaklık kalıcılığını uzun süre koruyan; rutubet, UV ve kimyasal dayanımı yüksek olan akrilik poliüretan son kat boyadır.

Moracrylic Hi-Build is a two component, acrylic polyurethane based topcoat with high volume solid and aliphatic isocyanate curing. It has perfect colour and gloss retention. Resistance to humidity, UV and chemicals is excellent.

Özellikler / Properties

Komponent Sayısı / Number of Component	: 2
Karışım Oranı / Mix Ratio	: 4A / 1B (hacimce / volume)
Renk / Colour	: Muhtelif / Various
Katı Madde Miktarı / Volume Solid (%)	: 64 ± 2
Yoğunluk / Density	: 1,47 ±0,05 kg/L
Parlaklık / Gloss	: Parlak / Gloss
Önerilen Film Kalınlığı / Typical Film Thickness	: 50 µm
Teorik Kaplama Alanı / Theoretical Coverage	: 12,80 m ² /L
Tiner / Thinner	: 012 Thinner

Ambar Boyaları / Cargo Hold Paints

Morahold-AL

Morahold-AL hidrokarbon reçine esaslı, hızlı yüzey kuruması olan, 200 °C sıcaklığa dayanıklı boyadır. İçeriğindeki metalik alüminyum pigmentleri ısı direncini artırmakla birlikte korozyona karşı koruma sağlar.

Morahold-AL is a hydrocarbon resin based, fast drying coating. It is resistant to high temperatures up to 200 °C. While increasing heat resistance it builds an anticorrosive barrier coat, thanks to metallic aluminium pigments it contains.

Özellikler / Properties

Komponent Sayısı / Number of Component	: 1
Karışım Oranı / Mix Ratio	: -
Renk / Colour	: Alüminyum / Alu
Katı Madde Miktarı / Volume Solid (%)	: 43 ± 2
Yoğunluk / Density	: 1,00 ±0,05 kg/L
Parlaklık / Gloss	: -
Önerilen Film Kalınlığı / Typical Film Thickness	: 25 µm
Teorik Kaplama Alanı / Theoretical Coverage	: 17,2 m²/L
Tiner / Thinner	: 009 Thinner or 019 Thinner



Ambar Boyaları / Cargo Hold Paints

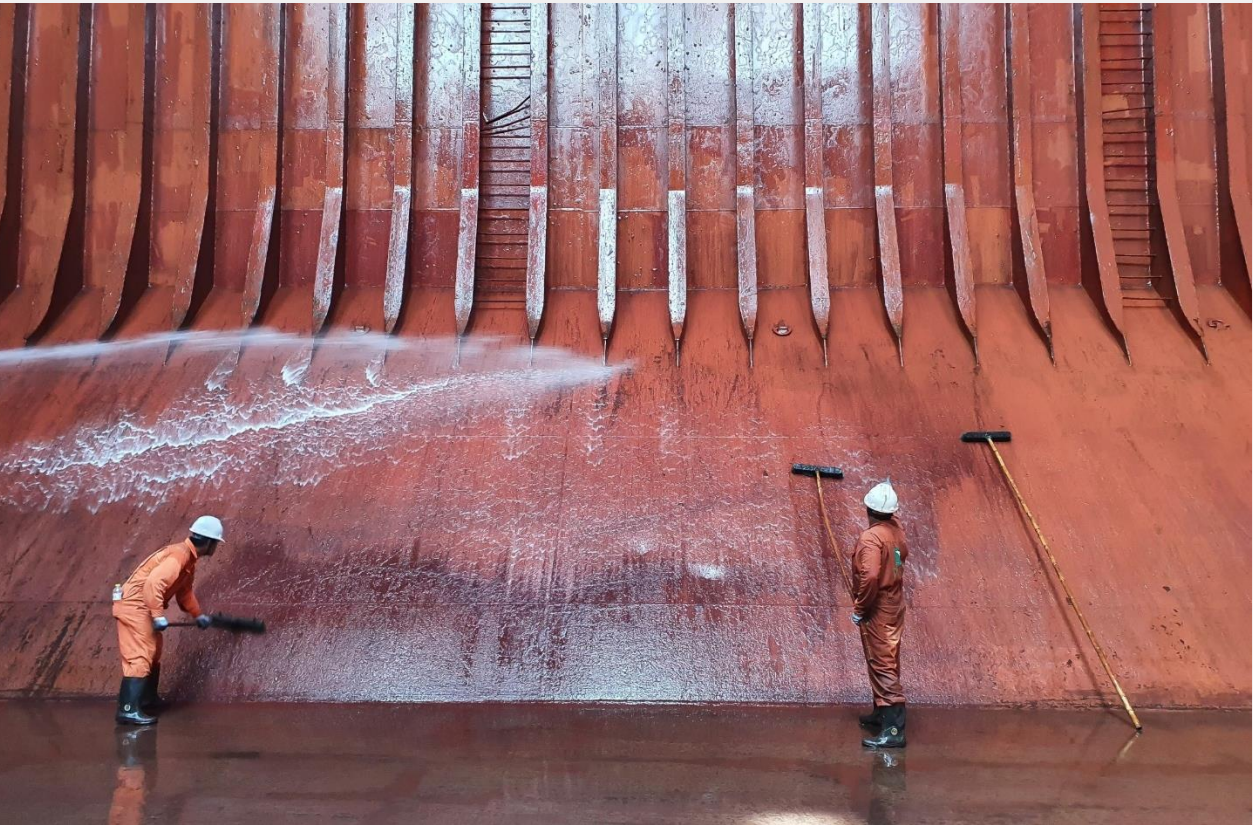
Morapox-HP

Morapox-HP çift komponentli poliamin kürlenmeli epoksi esaslı yüksek katı maddeli, hızlı kuruyan yüzey toleranslı saf epoksi boyadır. Aşınma ve darbe direnci mkemmел olup gemi ambarlarında ve kapaklarda uzun sreli koruma sağlar.

Morapox-HP is a two component polyamine curing, high build, fast drying, surface tolerant pure epoxy coating. It has high abrasion and impact resistance therefore it provides longterm protection in cargo holds.

zellikler / Properties

Komponent Sayısı / Number of Component	: 2
Karışım Oranı / Mix Ratio	: 17A / 3B (hacimce / volume)
Renk / Colour	: Kırmızı, Gri / Red, Grey
Katı Madde Miktarı / Volume Solid (%)	: 82 ± 2
Yoğunluk / Density	: 1,50 ±0,05 kg/L
Parlaklık / Gloss	: Yarı Parlak / Semi Gloss
Önerilen Film Kalınlığı / Typical Film Thickness	: 125 µm
Teorik Kaplama Alanı / Theoretical Coverage	: 6,56 m²/L
Tiner / Thinner	: 159 Thinner



Balast Tankı Boyaları / *Ballast Tank Paints*

Moramastic 8300

Moramastic 8300 çift komponentli, solventsiz epoksi esaslı, yüzey toleranslı, çok sağlam polimer yapıya sahip bir astar ve ara kat boyadır. Darbe ve sürtünme direnci yüksektir. Gemilerde; ballast tanklarında, su altı ve su üstü kesimlerde kullanılır.

Moramastic 8300 is a two component, solventless epoxy based, primer and undercoat, with a very durable polymer structure. It has excellent impact and abrasion resistance. Marine; ballast tanks, below and underwater of outer hulls and decks.

Özellikler / Properties

Komponent Sayısı / Number of Component	: 2
Karışım Oranı / Mix Ratio	: 4A / 1B (hacimce / volume)
Renk / Colour	: Kırmızı, Gri, Alüminyum / Red , Grey, Aluminium
Katı Madde Miktarı / Volume Solid (%)	: 80 ± 2
Yoğunluk / Density	: 1,35 ±0,05 kg/L
Parlaklık / Gloss	: Yarı Parlak / Semi Gloss
Önerilen Film Kalınlığı / Typical Film Thickness	: 150 µm
Teorik Kaplama Alanı / Theoretical Coverage	: 5,35 m²/L
Tiner / Thinner	: 159 Thinner

Morapox-TR Hi-Build

Morapox-TR Hi-Build, epoksi esaslı, yüksek oranda katı madde ve antikorozyon pigment içeren boyadır. Özellikle suya ve ham petrole karşı dirençli olup aşınma direnci yüksektir. 5°C'nin altındaki sıcaklıklarda bile kürlenebilir.

Morapox-TR Hi-Build is an epoxy based paint, containing high solids and anticorrosive pigment. It is especially resistant to water and crude oil and has high abrasion resistance. It can even be cured at temperatures below 5°C.

Özellikler / Properties

Komponent Sayısı / Number of Component	: 2
Karışım Oranı / Mix Ratio	: 17A / 3B (hacimce / volume)
Renk / Colour	: Siyah, Kahverengi, / Black, Brown
Katı Madde Miktarı / Volume Solid (%)	: 82 ± 2
Yoğunluk / Density	: 1,50 ±0,05 kg/L
Parlaklık / Gloss	: Yarı Parlak / Semi Gloss
Önerilen Film Kalınlığı / Typical Film Thickness	: 200 µm
Teorik Kaplama Alanı / Theoretical Coverage	: 4,10 m²/L
Tiner / Thinner	: 159 Thinner

Isıya Dayanıklı Boyalar / Heat Resistant Paints

Heat Resistant 350

Heat Resistant 350, modifiye silikon reçine esaslı, 350 °C sıcaklığa dayanıklı son kat boyadır. İçeriğindeki metalik alüminyum pigmenti ısı direncini artırmakla birlikte korozyona karşı koruma sağlar.

Heat Resistant 350 is a modified silicone resin based topcoat paint resistant to 350°C temperature. The metallic aluminum pigment it contains increases heat resistance and provides protection against corrosion.

Özellikler / Properties

Komponent Sayısı / Number of Component	: 1
Karışım Oranı / Mix Ratio	: -
Renk / Colour	: Metalik Gri / Metallic Grey
Katı Madde Miktarı / Volume Solid (%)	: 41 ± 2
Yoğunluk / Density	: 1,00 ± 0,05 kg/L
Parlaklık / Gloss	: Yarı Mat / Semi Gloss
Önerilen Film Kalınlığı / Typical Film Thickness	: 30 µm
Teorik Kaplama Alanı / Theoretical Coverage	: 13,67 m²/L
Tiner / Thinner	: 019 Thinner

Heat Resistant 600

Heat Resistant 600 silikon reçine esaslı, çok yüksek ısıya dayanıklı bir boyadır. Yapışma ve örtme gücü yüksektir. İçeriğindeki ısıya dirençli pigmentler ısı mukavemetini artırmakla birlikte korozyona karşı koruma sağlar.

Heat Resistant 600 is a silicone resin based coating. It has good adhesion and hiding power. Heat resistant pigments inside increase its heat and corrosion resistance.

Özellikler / Properties

Komponent Sayısı / Number of Component	: 1
Karışım Oranı / Mix Ratio	: -
Renk / Colour	: Alüminyum, Siyah / Alu, Black
Katı Madde Miktarı / Volume Solid (%)	: 25 ± 2 (Alu)
Yoğunluk / Density	: 1,15 ± 0,05 kg/L (Alu)
Parlaklık / Gloss	: Yarı Mat / Semi Gloss
Önerilen Film Kalınlığı / Typical Film Thickness	: 30 µm (Alu)
Teorik Kaplama Alanı / Theoretical Coverage	: 8,33 m²/L (Alu)
Tiner / Thinner	: 019 Thinner

Isıya Dayanıklı Boyalar / Heat Resistant Paints

Morahold-AL

Morahold-AL hidrokarbon reçine esaslı, hızlı yüzey kuruması olan, 200 °C sıcaklığa dayanıklı boyadır. İçeriğindeki metalik alüminyum pigmentleri ısı direncini artırmakla birlikte korozyona karşı koruma sağlar.

Morahold-AL is a hydrocarbon resin based, fast drying coating. It is resistant to high temperatures up to 200°C. While increasing heat resistance it builds an anticorrosive barrier coat, thanks to metallic aluminium pigments it contains.

Özellikler / Properties

Komponent Sayısı / Number of Component	: 1
Karışım Oranı / Mix Ratio	: -
Renk / Colour	: Alüminyum / Alu
Katı Madde Miktarı / Volume Solid (%)	: 43 ± 2
Yoğunluk / Density	: 1,00 ±0,05 kg/L
Parlaklık / Gloss	: -
Önerilen Film Kalınlığı / Typical Film Thickness	: 25 µm
Teorik Kaplama Alanı / Theoretical Coverage	: 17,2 m²/L
Tiner / Thinner	: 009 Thinner or 019 Thinner





Diğer / Miscellaneous

Morapox-SL

Morapox-SL çift komponentli poliamin kürlenmeli, solventsiz epoksi esaslı bir son kat boyadır. Kokusu ve parlama riski yoktur. İçme su tanklarının ve JP-8 jet yakıtı tanklarının iç yüzeylerinde kullanılabilir.

Morapox-SL is a two component polyamine cured, solventless epoxy based, topside finish. It is odorless and non-flammable. It can also be used to coat interior sides of JP -8 jet fuel tanks and potable water tanks.

Özellikler / Properties

Komponent Sayısı / Number of Component	: 2
Karışım Oranı / Mix Ratio	: 7A / 3B (hacimce / volume)
Renk / Colour	: Beyaz, Krem, Gri / White, Cream, Grey
Katı Madde Miktarı / Volume Solid (%)	: 100
Yoğunluk / Density	: 1,60
Parlaklık / Gloss	: Parlak / Glossy
Önerilen Film Kalınlığı / Typical Film Thickness	: 150 µm
Teorik Kaplama Alanı / Theoretical Coverage	: 6,67 m ² /L
Tiner / Thinner	: Tavsiye edilmez / Not advised

Moralight

Moralight tek komponentli, sentetik reçine esaslı parlak son kat reflektör boyadır. İçeriğindeki floresan pigmentler sayesinde ışığı yansıtarak uygulandığı yüzeyin daha net görünmesini sağlar. Uyarı levhalarında ve can kurtarma ekipmanlarında kullanılır.

Moralight is single component synthetic resin based light-reflective luminous topcoat. Fluorescent pigments inside make the surface more visible and light reflective. It is suitable for warning signs and life-saving equipments.

Özellikler / Properties

Komponent Sayısı / Number of Component	: 1
Karışım Oranı / Mix Ratio	: -
Renk / Colour	: Turuncu / Orange
Katı Madde Miktarı / Volume Solid (%)	: 53 ± 2
Yoğunluk / Density	: 1,15 ± 0,05 kg/L
Parlaklık / Gloss	: Parlak / Glossy
Önerilen Film Kalınlığı / Typical Film Thickness	: 40 µm
Teorik Kaplama Alanı / Theoretical Coverage	: 13,25 m ² /L
Tiner / Thinner	: 009 Thinner or 019 Thinner

Diğer / Miscellaneous

Morapox-GF

Morapox-GF çift komponentli, poliamin kürlenmeli ve yüksek katı maddeli cam pulcuk takviyeli epoksi boyadır. Yüksek korozyon, sürtünme, aşınma ve darbelerin yoğun olduğu yerlerde üst düzey koruma sağlar. Su geçirmezliği ve katodik ayrışma direnci çok yüksektir. Kimyasal üreten fabrikalarda, limanlarda, marin sıçrantı alanlarında, köprülerde, gemi güvertelerinde, su veya toprak altı gömülü sistemlerde astar/son kat olarak kullanılır.

Morapox-GF two component polyamine curing high solid epoxy coating containing glass flake. It provides longterm protection in surfaces exposed to abrasion, impact and corrosion. It has superior cathodic disbondment protection and water resistancy. It can be used as primer / topcoat in chemical plants, ports, offshore splash zones, bridges, ship decks, underwater / under soil buried systems.

Özellikler / Properties

Komponent Sayısı / Number of Component	: 2
Karışım Oranı / Mix Ratio	: 3A / 1B (hacimce / volume)
Renk / Colour	: Gri, Siyah / Grey, Black
Katı Madde Miktarı / Volume Solid (%)	: 82 ± 2
Yoğunluk / Density	: 1,45 ± 0,05 kg/L
Parlaklık / Gloss	: Yarı Parlak / Semi Gloss
Önerilen Film Kalınlığı / Typical Film Thickness	: 200 µm
Teorik Kaplama Alanı / Theoretical Coverage	: 4,10 m²/L
Tiner / Thinner	: 159 Thinner



Diğer / Miscellaneous

Moramastic-IC

Moramastic-IC, iki komponentli, dayanıklı polimer yapıya sahip, yüksek katılı poliamin kürlenmeli bir epoksi boyadır. İçerdiği cam pulcuklar sayesinde darbe ve aşınma direnci yüksektir. Buzda kayma özellikleri ve düşük sürtünme performansı mükemmeldir.

Moramastic IC is a two-component, high build polyamine cured epoxy coating with a very durable polymer structure. It is reinforced with glass flakes to create impact and abrasion resistance. Ice friction performance and ice slip properties are excellent.

Özellikler / Properties

Komponent Sayısı / Number of Component	: 2
Karışım Oranı / Mix Ratio	: 3A / 1B (hacimce / volume)
Renk / Colour	: Kırmızı, Gri, Siyah / Red, Grey, Black
Katı Madde Miktarı / Volume Solid (%)	: 96 ± 2
Yoğunluk / Density	: 1,37 ± 0,05 kg/L
Parlaklık / Gloss	: Parlak / Glossy
Önerilen Film Kalınlığı / Typical Film Thickness	: 500 µm
Teorik Kaplama Alanı / Theoretical Coverage	: 1,92 m²/L
Tiner / Thinner	: 159 Thinner



Diğer / Miscellaneous

Moraphen-HS

Moraphen-HS çift komponentli poliamin kürlenmeli, yüksek katı maddeye sahip fenolik/novalak epoksi boyadır. Özellikle kimyasal direnci mükemmel olup korozyon direnci yüksektir. Ham petrol, kostik, yağ, beyaz akaryakıt ürünleri, alifatik/aromatik hidrokarbonlar ve etanol içeren depolama tanklarında ve borularda, atık su ve kanalizasyon sistemlerinde, sıcak su tank ve boru hatlarında (95 °C'ye kadar) ve gemilerin sintine tanklarında kullanılabilir.

Moraphen-HS is a two component, polyamine curing phenolic/novalac epoxy coating with a high volume solid. It has excellent resistance to chemicals and good anti corrosive properties. It is suitable for interior sides of storage tanks and pipelines which carries crude oil, caustic soda, oil, gasoline, diesel, aliphatic/aromatic hydrocarbons and hot water (up to 95 °C). It can be used also in bilges of the ships.

Özellikler / Properties

Komponent Sayısı / Number of Component	: 2
Karışım Oranı / Mix Ratio	: 3A / 1B (hacimce / volume)
Renk / Colour	: Açık Gri, Açık Pembe, Oksit Kırmızı / Light Grey, Light Pink, Oxide Red
Katı Madde Miktarı / Volume Solid (%)	: 75 ± 2
Yoğunluk / Density	: 1,45 ± 0,05 kg/L
Parlaklık / Gloss	: Yarı Mat / Semi Gloss
Önerilen Film Kalınlığı / Typical Film Thickness	: 150 µm
Teorik Kaplama Alanı / Theoretical Coverage	: 5,00 m²/L
Tiner / Thinner	: 159 Thinner

Diğer / Miscellaneous

Mastofill-L

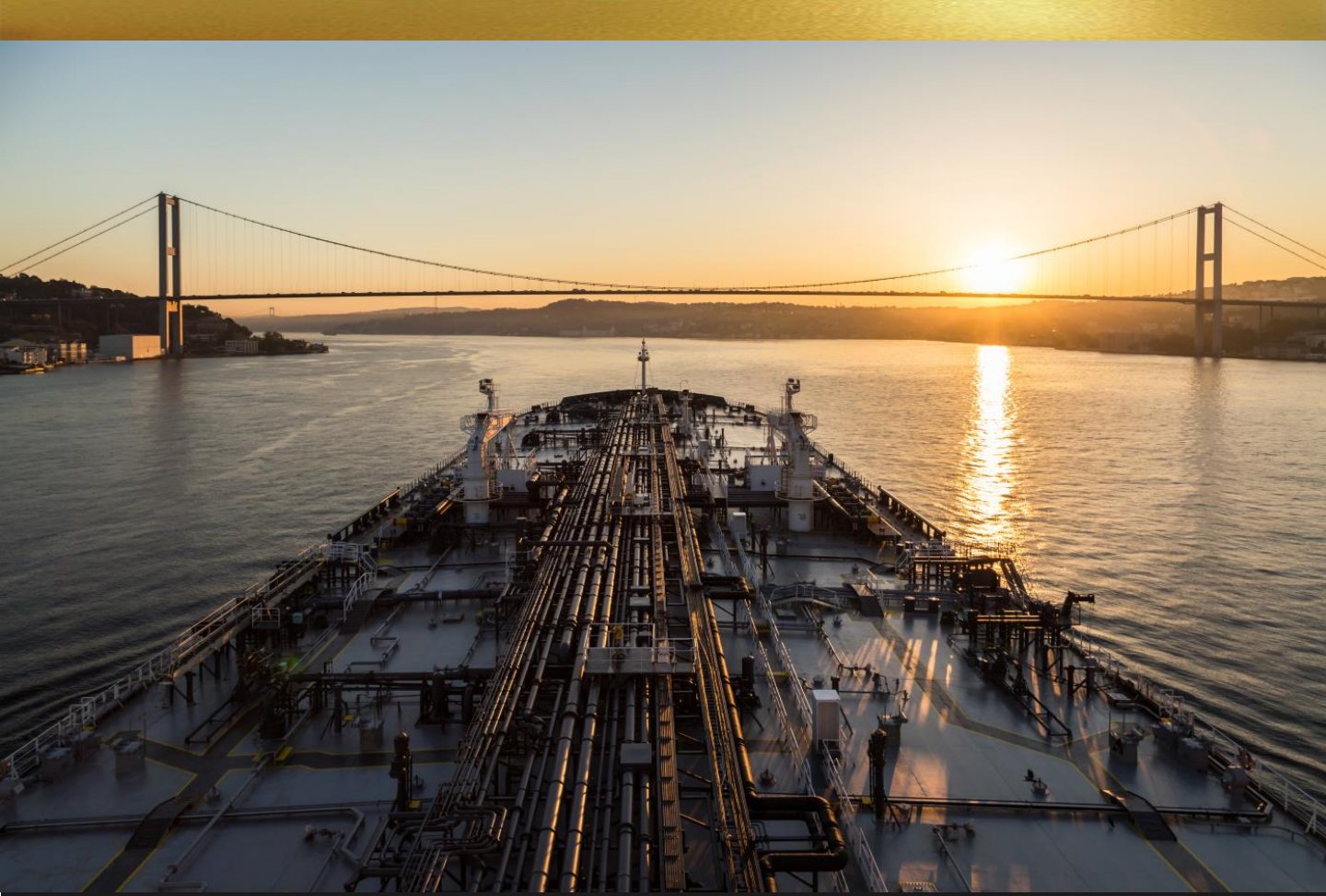
Mastofill-L çift komponentli, solventsiz epoksi esaslı, hafif bir macundur. Gemilerin su altı ve su üstü kesimlerindeki yüzey kusurlarını giderirken, su ve darbeye karşı bariyer tabakası oluşturur. Çelik, alüminyum ve ahşap yüzeylerde kullanımı uygundur.

Mastofill-L is a two component, solventless epoxy based filler. It is the best choice for profiling above and below the waterline. It is suitable for steel, aluminium, and wooden surfaces, provided related primers are used.

Özellikler / Properties

Komponent Sayısı / Number of Component	: 2
Karışım Oranı / Mix Ratio	: 1A / 1B (hacimce / volume)
Renk / Colour	: Pembe/ Pink
Katı Madde Miktarı / Volume Solid (%)	: 100
Yoğunluk / Density	: 0,72 ± 0,05 kg/L
Parlaklık / Gloss	: -
Önerilen Film Kalınlığı / Typical Film Thickness	: -
Teorik Kaplama Alanı / Theoretical Coverage	: -
Tiner / Thinner	: Tavsiye edilmez / Not advised

January 2024



İstanbul / Türkiye
+90 (212) 579 13 36
moravia@moravia.com.tr
www.moravia.com.tr