KAPLAMA KİMYASALLARI

PLATING CHEMICALS

BERKEM
performance in plating

Berkem, kaplama işlemlerinde kullanılan tuzları ve değerli bileşikleri kendi bünyesinde üreterek, satılan her ürünün kalitesini garanti etmektedir. Listelenen tüm tuzlar ve değerli metal bileşikleri sadece metallerden ve analitik dereceli reaktiflerden elde edilir.

Berkem produces in-house the salts and precious compounds used in its plating processes, thus enabling it to guarantee the quality of every product sold. All the salts and precious metal compounds listed are obtained exclusively from metal sponges and analytical grade reagents.

ALTIN GOLD

Tuzlar ve değerli bileşikler
Salts & precious compounds

ALTIN GOLD

Tuzlar ve değerli altın bileşikleri Salts and gold precious compounds

Ürün Product	Açıklama Description	Formül Formula	Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
AURICOR 168RGS	Potasyum altın siyanür Gold (I) potassium cyanide	$KAu(CN)_2$	**Au** 68 %	100 g	OR027401
AURICOR 1683RGS	Potasyum altın siyanür Gold (I) potassium cyanide	$KAu(CN)_2$	**Au** 68.3 %	100 g	OR020701
AURICOR 258RGS	Potasyum altın siyanür Gold (III) potassium cyanide	$KAu(CN)_4$	**Au** 58 %	100 g	OR013501
AURICOR 100ASL	Amonyum altın sülfit Gold (I) ammonium sulphite	NH_4AuSO_3	**Au** 100 g/l	1 L	OR0211401
AURICOR 100PSL	Potasyum altın sülfit Gold (I) potassium sulphite	$KAuSO_3$	**Au** 100 g/l	1 L	OR0211501
AURICOR 100SSL	Sodyum altın sülfit Gold (I) sodium sulphite	$NaAuSO_3$	**Au** 100 g/l	1 L	OR0211601
AURICOR 200CL	Altın triklorür Gold (III) trichloride	$AuCl_3$	**Au** 200 g/l	1 L	OR0211701

RODIO RHODIUM

Tuzlar ve değerli rodyum bileşikleri Salts and rhodium precious compounds

Ürün Product	Açıklama Description	Formül Formula	Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
RODINOR 100S	Rodyum sülfat Rhodium (III) sulphate	$Rh_2(SO_4)_3$	**Rh** 100 g/l	1 L	RH011701
RODINOR 100P	Rodyum fosfat Rhodium (II) phosphate	$Rh_3(PO_4)_2$	**Rh** 100 g/l	1 L	RH011801

PALLADIO PALLADIUM

Tuzlar ve değerli paladyum bileşikleri Salts and palladium precious compounds

Ürün Product	Açıklama Description	Formül Formula	Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
PALLADOR 60CL	Paladyum klorür Palladium (II) chloride	$PdCl_2$	**Pd** 60 g/l	1 L	PD015601
PALLADOR 100CL	Paladyum klorür Palladium (II) chloride	$PdCl_2$	**Pd** 100 g/l	1 L	PD016101
PALLADOR 100SL	Paladyum sülfat Palladium (II) sulphate	$PdSO_4$	**Pd** 100 g/l	1 L	PD015901
PALLADOR 100NL	paladyum nitrat Palladium (II) nitrate	$Pd(NO_3)_2$	**Pd** 100 g/l	1 L	PD016001
PALLADOR 150DDL	Paladyum tetraammin diklorür Palladium(II) tetraammine dinitrite	$Pd(NH_3)_4(NO_2)_2$	**Pd** 150 g/l	1 L	PD016301

PALLADOR 100DTL	Paladyum (II) tetraammin diklorür Palladium (II) tetraammine dichloride	$Pd(NH_3)_4Cl_2$	**Pd** 100 g/	1 L	PD016201
PALLADOR 100DTS	Paladyum (II) tetraammin diklorür Palladium (II) tetraammine dichloride	$Pd(NH_3)_4Cl_2$	**Pd** > 40 %	100 g	PD016601
PALLADOR 100TSS	Paladyum (II) tetraammin sülfat Palladium (II) tetraammine sulphate	$Pd(NH_3)_4SO_2$	**Pd** 100 g	100 g	PD016501

PLATİN PLATINUM

Tuzlar ve platin değerli bileşikler Salts and platinum precious compounds

Ürün Product	Açıklama Description	Formül Formula	Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
PLATINOR 100ACP	Dihidrojen heksakloroplatinat Dihydrogen hexachloroplatinate (IV)	H_2PtCl_6	**Pt** 100 g/l	1 L	PT010501
PLATINOR 100DDN	Platin (II) diamin dinitrit Platinum (II) diammine dinitrite	$Pt(NH_3)_2(NO_2)_2$	**Pt** 100 g/l	1 L	PT010601
PLATINOR 100TCL	Platin tetraamin klarür Platinum (II) tetraammine chloride	$Pt(NH_3)_4Cl_2$	**Pt** 100 g/l	1 L	PT010801
PLATINOR 100SEP	Sodyum hekzakloroplatinat (IV) Sodium hexachloroplatinate (IV)	Na_2PtCl_6	**Pt** 100 g/l	1 L	PT010701
PLATINOR 100PEP	Potasyum hekzakloroplatinat (IV) Potassium hexachloroplatinate (IV)	K_2PtCl_6	**Pt** 100 g/l	1 L	PT010901

RUTHENYUM RUTHENIUM

Tuzlar ve rutenyum değerli bileşikler Salts and ruthenium precious compounds

Ürün Product	Açıklama Description	Formül Formula	Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
RUTENOR 100CL	Rutenyum (III) klorür Ruthenium (III) chloride	$RuCl_3$	**Ru** 100 g/l	1 L	RU012601
RUTENOR 50S	Rutenyum (IV) sülfat Ruthenium (IV) sulphamate	$Ru(H_2NSO_3)_4$	**Ru** 50 g/l	1 L	RU011601

GÜMÜŞ SILVER

Tuzlar ve gümüş değerli bileşikler Salts and silver precious compounds

Ürün Product	Açıklama Description	Formül Formula	Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
SILCOR 2930S	Gümüş (I) oksit Silver (I) oxide	Ag_2O	**Ag** 93%	1 Kg	AG030101

Açık sarı tonlardan başlayan ve değişen parlak tonlara sahip alkalin flaş yaldız içeriğidir. Açık sarı 1N-14k ile başlayan ve pembe 6N arasında değişen renklere sahiptir. 100N serisi kaplamalar, flaş işlemleri olduğu için 0,2 mikrondan daha az kalınlıklar ile kaplama yapar. Nikel veya diğer alerjik maddeler hiçbir AURICOR 100 prosesinde bulunmaz.

AURICOR 100 comprises a series of alkaline flash gilding with bright shades varying from light yellow 1N-14k to dark pink 6N. Since these are flash processes they deposit thicknesses of less than 0.2 microns. All the AURICOR 100 processes are free from nickel and other allergenic substances.

AURICOR 100

Banyo kaplama için
alkali altın flaş kaplamalar
Alkaline gold flash solutions for bath plating

ÜRÜN PRODUCT

Banyo kaplaması için alkali altın flaş solüsyonu (kullanıma hazır)
Alkaline gold flash solution for bath plating (ready to use)

Bath | Ni *free* | Cd *free* | Co *free*

Ürün Product	Renk Colour	CIELab	Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
AURICOR 101N	Sarı 1N - 14k Yellow 1N - 14k	**L** 91.0 **A** 0.4 **B** 34.5	**Au** 0.8 g / l	1 L	OR026401
AURICOR 102N	Sarı 2N - 18k Yellow 2N - 18k	**L** 90.3 **A** 2.0 **B** 30.0	**Au** 0.8 g / l	1 L	OR026501
AURICOR 103N	Sarı 3N Yellow 3N	**L** 89.6 **A** 4.0 **B** 28.5	**Au** 0.8 g / l	1 L	OR026601
AURICOR 104N	Sarı 4N Yellow 4N	**L** 88.2 **A** 6.0 **B** 25.5	**Au** 0.8 g / l	1 L	OR026701
AURICOR 105N	Sarı 5N Yellow 5N	**L** 87.5 **A** 8.3 **B** 22.5	**Au** 0.8 g / l	1 L	OR026801
AURICOR 106N	Pembe 6N Pink 6N	**L** 85.8 **A** 10.6 **B** 14.8	**Au** 0.8 g / l	1 L	OR026901
AURICOR 124	Sarı 24k Yellow 24k	**L** 88.5 **A** 7.3 **B** 37.8	**Au** 0.8 g / l	1 L	OR027001
	Banyo kaplaması için alkali altın flaş solüsyonu (toz) Alkaline gold flash solution for bath plating (powder)				
AURICOR 124P	Sarı 24k Yellow 24k	**L** 88.5 **A** 7.3 **B** 37.8	**Au** 1 g / l	1 NR	OR021205

İlgili Ürünler / Related Products

Ürün Product	Açıklama Description	Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
AURICOR 100BS	Kuruluş solüsyonu Make up solution		1 - 25 L	OR022710
AURICOR 100SF	Kuruluş tuzu Make up salts		1 - 25 Kg	OR027501
AURICOR 110RAG-1L	Gümüş ilave solüsyonu Silver replenisher	**Ag** 10 g / l	1 L	OR027101
AURICOR 110RAG-100ML	Gümüş ilave solüsyonu Silver replenisher	**Ag** 1 g / 100 ml	100 Ml	OR027105
AURICOR 110RCU-1L	Bakır ilave solüsyonu Copper replenisher	**Cu** 10 g/l	1 L	OR027201
AURICOR 110RCU-100ML	Bakır ilave solüsyonu Copper replenisher	**Cu** 1 g / 100 ml	100 Ml	OR028501
AURICOR 100RGL-1L	Altın ilave solüsyonu Gold replenisher	**Au** 100 g / l	1 L	OR027301
AURICOR 100RGL-100ML	Altın ilave solüsyonu Gold replenisher	**Au** 10 g / 100 ml	100 Ml	OR028601
AURICOR 100RA	Parlatıcı katkı Brightener additive		250 Ml	OR020705

Paslanmaz metal yüzeyler için astar görevi gören güçlü bir asidik yaldızdır. Kaplamanın zor olduğu bu tür metaller için AURICOR 201, bu ürünlere müteakip kaplama işlemlerini kolaylaştırır, alaşımlara uzun vade de istikrar ve dayanıklılık sağlar.

AURICOR 201 is a strongly acid gilding which acts as a primer for metal surfaces like stainless steel where deposition is difficult. AURICOR 201 facilitates subsequent plating on these alloys, ensuring long-term stability and durability.

AURICOR 201

Paslanmaz çelik için
altın kaplama solüsyonları
Gold plating solutions for stainless steel

ÜRÜN PRODUCT

Paslanmaz çelik için altın kaplama çözeltisi (kullanıma hazır)
Gold plating solution for stainless steel (ready to use)

Bath | Ni *free* | Cd *free* | Co *free*

Ürün Product	Renk Colour	CIELab	Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
AURICOR 201	Sarı 24k Yellow 24k	**L** 87.7 **A** 3.4 **B** 34.2	**Au** 1 g / l	1 L	OR013301

İlgili Ürünler / Related Products

Ürün Product	Açıklama Description	Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
AURICOR 201BS	Kuruluş tozu Make up solution		1 - 25 L	OR011001
AURICOR 201RI	İndiyum ilave solüsyonu Indium replenisher	**In** 20 g / l	1 L	OR012101
AURICOR 201RAU	Altın ilave solüsyonu Gold replenisher	**Au** 20 g / l	1 L	OR011601
AURICOR 258RGS	Altın ilave solüsyonu Gold replenisher	**Au** 58 %	100 Gr	OR013501
AURICOR 201S	İletken tuzlar Conducting salts		1 Kg	OR013601

AURICOR 300, serisi parlak renklere sahip kalem kaplama prosesleri için üretilmiş bir alkali yaldızdır. Açık sarı 1N-14k ile başlayan ve pembe 6N arasında değişen renklere sahiptir. AURICOR 300, serisi herhangi bir kalem kaplama ekipmanıyla kullanılabilir.

AURICOR 300 comprises a series of alkaline gildings for pen plating processes with bright shades ranging from light yellow 1N-14k to dark pink 6N. These can be used with any pen plating equipment.

AURICOR 300

Altın kalem kaplama solüsyonları
Gold pen plating solutions

ÜRÜN PRODUCT

Altın kalem kaplama solüsyonları (kullanıma hazır)
Gold pen plating solution (ready to use)

Pen | Ni *free* | Cd *free* | Co *free*

Ürün Product	Renk Colour	CIELab	Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
AURICOR 301N	Sarı 1N - 14k Yellow 1N - 14k	**L** 90.4 **A** 0.6 **B** 35.5	**Au** 1 g / 100 Ml	100 Ml	OR027601
AURICOR 302N	Sarı 2N - 18k Yellow 2N - 18k	**L** 90.1 **A** 1.8 **B** 29.9	**Au** 1 g / 100 Ml	100 Ml	OR027701
AURICOR 303N	Sarı 3N Yellow 3N	**L** 90.0 **A** 3.5 **B** 28.5	**Au** 1 g / 100 Ml	100 Ml	OR027801
AURICOR 306N	Pembe 6N Pink 6N	**L** 85.7 **A** 10.6 **B** 15.2	**Au** 0.3 g / 100 Ml	100 Ml	OR027901
AURICOR 324	Sarı 24k Yellow 24k	**L** 88.4 **A** 4.6 **B** 35.5	**Au** 2 g / 100 Ml	100 Ml	OR028001

Paslanmaz çelik için altın kalem kaplama solüsyonu (kullanıma hazır) Gold pen plating solution for stainless steel (ready to use)

AURICOR 325	Sarı 24k Yellow 24k	**L** 88.4 **A** 4.6 **B** 35.5	**Au** 2 g / 100 Ml	100 Ml	OR011900

AURICOR 401

Altın –kadmiyum içeriğe sahip çimen yeşili renkli özel bir dekoratif flaş kaplamadır.

AURICOR 401 is a particular decorative gold flash plating, cyanide-free, capable of depositing a green colouring gold-cadmium alloy.

Banyo kaplama için
yeşil renk flaş kaplama solüsyonu

Green gold flash solutions for bath plating

ÜRÜN PRODUCT

Banyo kaplaması için yeşil altın flaş solüsyonu (kullanıma hazır)
Green gold flash solution for bath plating (ready to use)

Bath | Ni *free* | Cd *free* | Co *free*

Ürün Product	Renk Colour	CIELab	Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
AURICOR 401	Yeşil Green	**L** 82.0 **A** -3.0 **B** 25.0	**Au** 1 g / l	1 Lt	OR028101

AURICOR 404

Hamilton renginde dekoratif bir alkali flaş kaplamadır.

AURICOR 404 is a decorative alkaline flash plating capable of depositing a yellow coloring gold Hamilton alloy.

Banyo kaplaması için
Hamilton altın flaş çözeltisi
Hamilton gold flash solutions for bath plating

ÜRÜN PRODUCT

Banyo kaplaması için Hamilton altın flaş çözeltisi (kullanıma hazır)
Hamilton gold flash solution for bath plating (ready to use)

Bath | Ni *free* | Cd *free* | Co *free*

Ürün Product	Renk Colour	CIELab	Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
AURICOR 404	Hamilton Hamilton	**L** 89.5 **A** 3.5 **B** 36.0	**Au** 1 g / l	1 Lt	OR0211001

Kahverengine sahip asit bazlı altın kaplamadır. Kahverengi renk tonu özel bir katkı maddesi yardımı ile isteğe bağlı olarak özelleştirilebilir.

AURICOR 406 is a particular acid based gold plating solution, able to deposits a brown colour alloy of gold/ruthenium. This gold plating solution is composed by a sophisticated organic matrix to stabilize the electrolyte and guarantee an easy maintenance of the process. The brown colour shade, can be adjusted using a special additive.

AURICOR 406

Banyo kaplaması için kahverengi altın flaş solüsyonu
Brown gold flash solutions for bath plating

ÜRÜN PRODUCT

Banyo kaplaması için kahverengi altın flaş solüsyonu (kullanıma hazır)
Brown gold flash solution for bath plating (ready to use)

Bath | Ni *free* | Cd *free* | Co *free*

Ürün Product	Renk Colour	CIELab	Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
AURICOR 406	Kahverengi Brown	**L** 70.0 **A** 8.5 **B** 18.0	**Au** 1 g / l	1 L	OR011701

İlgili Ürünler / Related Products

Ürün Product	Açıklama Description	Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
AURICOR 406BS	Kuruluş solüsyonu Make up solution		1 L	OR011501
AURICOR 406RA-1L	Koyulaştırıcı katkı Darkening additive		1 L	OR011101
AURICOR 406RA-100ML	Koyulaştırıcı katkı Darkening additive		100 Ml	OR016301
AURICOR 406RCU	Bakır ilave sıvısı Copper replenisher	**Cu** 2.5 g / l	1 L	OR011201
AURICOR 406RRU	Rutenyum ilave sıvısı Ruthenium replenisher	**Ru** 10 g / l	1 L	OR011301
AURICOR 406RAU	Altın ilave sıvısı Gold replenisher	**Au** 20 g / l	1 L	OR011401
AURICOR 406SA	İletken tuzlar "A" Conducting salts 'A'		1 Kg	OR016101
AURICOR 406SB	İletken tuzlar "B" Conducting salts 'B'		1 Kg	OR016201

AURICOR 524 / 502N

5 mikrona kadar olan kaplamaları kolayca yapabilen yüksek teknolojiye sahip, asit oranı düşük iki renkteki (24k ve 2N-18k) tonlarına sahip solüsyondur.

AURICOR 500 is a line of high-tech slightly acid thickness gildings which can easily deposit gold thicknesses up to 5 microns. The line consists of two shades, yellow 24k and yellow 2N-18k and all relative replenishers for correct maintenance of the solutions.

Micron altın banyo kaplama solüsyonu
Acid gold thickness solutions for bath plating

ÜRÜN PRODUCT

Mikron altın banyo kaplama solüsyonu (kullanıma hazır)
Acid gold thickness solution for bath plating (ready to use)

Bath | Ni *free* | Cd *free*

Ürün Product	Renk Colour	CIELab	Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
AURICOR 524	Sarı 24k Yellow 24k	**L** 84.5 **A** 7.8 **B** 30.6	**Au** 4 g / l	1 L	OR013701

Bath | Cd *free* | Co *free*

AURICOR 502N	Sarı 2N-18k Yellow 2N-18k	**L** 84.0 **A** 5.1 **B** 27.5	**Au** 4 g / l	1 L	OR013801

İlgili Ürünler / Related Products

Ürün Product	Açıklama Description		Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
AURICOR 500BS	Kuruluş solüsyonu *Make up solution*			1 - 25 L	OR011310
AURICOR 502N-BS	Kuruluş solüsyonu Make up solution	Giallo 2N - 18k Yellow 2N - 18k		1 - 25 L	OR014301
AURICOR 524BS	Kuruluş solüsyonu Make up solution	Giallo 24k Yellow 24k		1 - 25 L	OR015001
AURICOR 502NR	İlave ünitesi Replenisher unit		**Au** 2 g / 200 ml	200 Ml	OR010201
AURICOR 524R	İlave ünitesi Replenisher unit		**Au** 2 g / 200 ml	200 Ml	OR010101
AURICOR 540RI	İndiyum ilavesi Indium replenisher		**In** 40 g / l	1 L	OR013901
AURICOR 540RC	Kobalt ilave solüsyonu Cobalt replenisher		**Co** 40 g / l	1 L	OR014001
AURICOR 540RN	Nikel ilave solüsyosunu Nickel replenisher		**Ni** 40 g / l	1 L	OR014101
AURICOR 500RA	Dengeleyici katkı Stabilizing additive			1 L	OR014201
AURICOR 500SA	İletken tuz A Conducting salts 'A'			1 Kg	OR014501
AURICOR 500SB	İletken tuz B Conducting salts 'B'			1 Kg	OR015101
AURICOR 500SC	İletken tuz C Conducting salts 'C'			1 Kg	OR011505
AURICOR 500RGL	Altın ilave solüsyonu Gold replenisher		**Au** 10 g / 100 ml	100 Ml	OR014401

RODINOR 100

Beyaz banyo rodyum kaplama solüsyonları
White rhodium solutions for bath plating

Yüksek gümüş beyazı yansıtıcılığa sahip, aşırı sert ve korozyona dirençli değerli bir metaldir. RODINOR, yenilikçi Ni, Cd ve Co içermeyen formülasyonu sayesinde, düşük çevresel etkisiyle takdir edilen pazardaki beyaz rodyum çözeltileri yelpazesinin en üstünde yer almaktadır.

The rhodium is a precious silvery-white metal with a high reflectance, extremely hard and corrosion resistant. Berkem proposes a complete line of white and bright rhodium solutions, RODINOR, that differ in use for which they were studied and projected. RODINOR is the top of the range of the white rhodium solutions on the market appreciated for its low environmental impact thanks to the innovative formulation Ni, Cd and Co free.

	RODINOR 152	RODINOR 110	RODINOR 120	RODINOR 140
Karakteristik Characteristics	Mükemmel parlaklık Süper beyaz renk Geniş kapsamlı çalışma sıcaklıları Uzun ömürlü kaplama performansı Eccellente brillantezza Colore bianco super Ampio range di temperature di lavoro Excellent brightness Super white color Wide range of working temperature Elevate prestazioni di deposizione Long lasting performance of deposition	Mükemmel parlaklık Özel beyaz renk Beyaz rodyum kaplamada yüksek performans Yüksek seviye işlem gücü Eccellente brillantezza Incomparabile grado di bianco Deposito dalle elevate prestazioni Excellent brightness Exclusive white color Top performance in white rhodium plating Elevato potere coprente High level of penetration	Kaliteli parlak beyaz renk Kirliliğe karşı yüksek mukavemet Kolay kullanım Colore bianco brillante di qualità Elevata tolleranza all'inquinamento Quality shine white colour High strength against pollution Facile utilizzo Easy to use	Eşit dağılım Yoğun renk %40 azaltılmış metal tüketimi Elevata uniformità di distribuzione Colore intenso Even distribution of the deposit Intense colour Consumo di metallo ridotto del 40% Metal consumption reduced of 40%
Renk koordinatları Colour coordinates	**L** 91.2 **A** 1.0 **B** 1.5	**L** 90.5 **A** 1.1 **B** 1.6	**L** 90.2 **A** 1.2 **B** 1.8	**L** 90.2 **A** 1.2 **B** 1.9
Katodik verimlilik Cathodic efficiency	3 – 5 mg / A'	3 – 5 mg / A'	3 – 5 mg / A'	1.5 – 2.5 mg / A'
Üst düzey mücevherler High End jewellery	✓	✓	✓	
Taşlı mücevherler Jewellery with stones	✓	✓	✓	
Zincirler Chains	✓	✓	✓	
Mücevherler Costume jewellery	✓	✓	✓	✓
Aksesuarlar Fashion accessories	✓		✓	✓
Endüstriyel kullanıcılar Industrial users	✓			✓

Yüksek beyazlık düzeyi ve parlaklık kazandırabilen yenilikçi katkıların kullanılmasıyla karakterize edilen yeni ve özel bir beyaz rodyum kaplama formülasyonudur. Gelişmiş kaplama gücü ile birlikte, RODINOR 110 yüksek parlaklık arayan herkes için vazgeçilemez bir seçimdir beyaz rodyum kaplamada en yüksek performansı sunar.

RODINOR 110 it's the exclusive formulation of white rhodium plating characterised by the use of innovative additives capable of giving a level of whiteness and shine never before achieved by any other rhodium plating on the market. Combined with advanced coating power, RODINOR 110 is the choice for anyone searching for top performance in white rhodium plating on jewels with stones.

RODINOR 110

Beyaz banyo rodyum kaplama solüsyonu
White rhodium solutions for bath plating

ÜRÜN PRODUCT

Extra beyaz banyo rodyum kaplama solüsyonu(konsantre)
Extra white rhodium solution for bath plating(concentrated)

Bath | Ni *free* | Cd *free* | Co *free*

Ürün Product	Renk Colour	CIELab	Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
RODINOR 152	Beyaz White	**L** 90.5 **A** 1.1 **B** 1.6	**Rh** 2 g / 200 Ml	200 Ml	RH010601

İlgili Ürünler / Related Products

Ürün Product	Açıklama Description	Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
RODINOR 115R	Rodyum ilave Rhodium replenisher	**Rh** 5 g / 200 Ml	200 Ml	RH010701
RODINOR 110RA-1L	Parlatıcı katkı Brightener additive		1 L	RH010801
RODINOR 110RA-100ML	Parlatıcı katkı Brightener additive		100 Ml	RH010901

Çok çeşitli çalışma koşullarına ve kirlenmeye karşı yüksek dayanıma sahip, kullanımı kolay, beyaz ve parlak rodyum kaplamalardır. Piyasadaki en iyi rodyum kaplaması doğrultusunda beyaz ve parlak özelliklere sahip her türlü kullanım için uygundur. RODINOR 120/102/104, ödün vermeden kaliteli rodyum kaplama için ideal seçimdir.

RODINOR 120 / 102 / 104 Easy to use, white and shiny rhodium plating characterised by a wide range of working conditions and high strength against pollution. Suitable for any use with white and shiny characteristics in line with the best rhodium plating on the market. RODINOR 120 / 102 /104 is the ideal choice for quality rhodium plating without compromise.

RODINOR 120, 102 & 104

Beyaz banyo rodyum kaplama solüsyonu
White rhodium solutions for bath plating

ÜRÜN PRODUCT

Beyaz banyo kaplama solüsyonu (konsantre-kullanıma hazır)
White rhodium solution for bath plating (ready to use)

Bath | Ni *free* | Cd *free* | Co *free*

Ürün Product	Renk Colour	CIELab	Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
RODINOR 102	Beyaz White	**L** 90.2 **A** 1.2 **B** 1.8	**Rh** 2 g / l	1 L	RH011201
RODINOR 104	Beyaz White	**L** 90.2 **A** 1.2 **B** 1.8	**Rh** 4 g / l	1 L	RH011201

Beyaz banyo rodyum kaplama solüsyonu (konsantre)
White rhodium solution for bath plating (concentrated)

RODINOR 120	Beyaz White	**L** 90.2 **A** 1.2 **B** 1.8	**Rh** 2 g / 100 ml	100 ml	RH011301

İlgili Ürünler / Related Products

Ürün Product	Açıklama Description	Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
RODINOR 125R	Rodyum ilave Rhodium replenisher	**Rh** 5 g / 100 Ml	100 Ml	RH011401
RODINOR 120RA	Parlatıcı katkı Brightener additive		1 L	RH011501
RODINOR 120RA-100ML	Parlatıcı katkı Brightener additive		100 Ml	RH012201

Kaplamanın homojen bir şekilde dağılması ve yoğun bir rodyum ile karakterize edilmiş beyaz bir rodyum kaplamasıdır. Yeni nesil katkı maddeleriyle birlikte kullanılan özel rodyum kompleksi, Rodinor 140'ı kütle için ideal bir seçenek haline getirmektedir.Geleneksel beyaz rodyum kaplamaya kıyasla %40 altında tüketim ile üretim hacmini arttırır.

RODINOR 140 is a white rhodium plating characterised by advanced, even distribution of the deposit and an intense coloured rhodium. The special rhodium complex used combined with new generation additives make RODINOR 140 the ideal choice for mass production with consumption under 40% compared to traditional white rhodium plating.

RODINOR 140

Beyaz banyo rodyum kaplama solüsyonu
White rhodium solutions for bath plating

ÜRÜN PRODUCT

Beyaz rodyum banyo kaplama solüsyonu (konsantre)
White rhodium solution for bath plating (concentrated)

Bath | Ni *free* | Cd *free* | Co *free*

Ürün Product	Renk Colour	CIELab	Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
RODINOR 140	Beyaz White	**L** 90.2 **A** 1.2 **B** 1.9	**Rh** 2 g / 100 Ml	100 Ml	RH010101
RODINOR 144	Beyaz White	**L** 90.2 **A** 1.2 **B** 1.9	**Rh** 4 g / 100 Ml	100 Ml	RH010201

İlgili Ürünler / Related Products

Ürün Product	Açıklama Description	Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
RODINOR 145R	Rodyum ilave Rhodium replenisher	**Rh** 5 g / 100 Ml	100 Ml	RH010301
RODINOR 140RA-1L	Parlatıcı katkı Brightener additive		1 L	RH010401
RODINOR 140RA-100ML	Parlatıcı katkı Brightener additive		100 Ml	RH010501

Eşsiz teknik ve niteliksel özelliklere sahip parlak beyaz rodyum kaplama banyodur. RODINOR 152, çok çeşitli çalışma koşullarına ve kirlenmeye karşı yüksek dayanıma sahiptir.Piyasadaki en iyi rodyum kaplamadır standart rodyumlara göre yüksek beyazlığı ve parlaklığı ile her türlü kullanım için uygundur. RODINOR 152, kaliteli rodyum kaplama için en ideal bir seçimdir. Mükemmel parlaklık ve üstün beyazlık, 0,6 g / l'ye kadar uzun ömürlü performansını sürdürür. 20 ° C ila 70 ° C arası çalışma sıcaklığıyla kullanımıda olduçka kolaydır.

RODINOR 152 is a dual-component rhodium process (with a separated additive) extremely white and shiny with incomparable technical and qualitative property, and with an high strength against pollution. Suitable for any use, it is characterized by the high range of working temperatures (from 25° to 70°C) and by the long lasting performance of the deposit, until 0,6 g/l metal.

RODINOR 152

Beyaz rodyum kaplama solüsyonu
White rhodium solutions for bath plating

ÜRÜN PRODUCT

Beyaz çift bileşenli rodyum kaplama solüsyonu (konsantre)
White rhodium dual-component solution for bath plating (concentrated)

Bath | Ni *free* | Cd *free* | Co *free*

Ürün Product	Renk Colour	CIELab	Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
RODINOR 152	Beyaz White	**L** 91.2 **A** 1.0 **B** 1.5	**Rh** 2 g / 100 Ml	200 Ml	RH012501

İlgili Ürünler / Related Products

Ürün Product	Açıklama Description	Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
RODINOR 155R	Rodyum ilavesi Rhodium replenisher	**Rh** 5 g / 100 Ml	100 Ml	RH012801
RODINOR 152RB	Parlatıcı katkı Brightener additive		100 Ml	RH012701

Beyaz, siyah ve mavi renkleri mevcut olan bir rodyum kalem kaplama çözeltisi serisidir. Rodyum kalem kaplama solüsyonlarımızın ana özellikleri yüksek kaplama hızı ve kaplamanın yüksek parlaklığıdır.

RODINOR 300 is a line of rhodium pen plating solution available in white, black and blue colourings. The main features of our Rhodium pen plating solutions are the high deposition speed, the brilliance of the deposit, the limited development of bubbles and the chemical stability of the solutions.

RODINOR 300

Kalem rodyum kaplama solüsyonları
Rhodium pen plating solutions

ÜRÜN PRODUCT

Kalem rodyum kaplama solüsyonları (kullanıma hazır)
Rhodium pen plating solution (ready to use)

Pen | Ni *free* | Cd *free* | Co *free*

Ürün Product	Renk Colour	CIELab	Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
RODINOR 320	Beyaz White	**L** 89.2 **A** 0.6 **B** 2.2	**Rh** 2 g / 100 Ml	100 Ml	RH030501
RODINOR 321	Beyaz White	**L** 88.6 **A** 0.7 **B** 2.3	**Rh** 2 g / 100 Ml	100 Ml	RH030101
RODINOR 322	Siyah Black	**L** 58.0 **A** -0.5 **B** 2.0	**Rh** 2 g / 100 Ml	100 Ml	RH030201

Rodyum kaplama piyasadaki geleneksel rodyum mavisine kıyasla daha homojen ve kontrol edilebilir kılan özel organik katkı maddeleri sayesinde, kolay kullanımlı banyo kaplamaları için özel bir rodyum mavisi solüsyonudur.

RODINOR 402 is an exclusive process of rhodium blue for bath plating with easy use thanks to the special organic additives that make the deposition more homogeneous and controllable compared to the conventional rhodium blue on the market. RODINOR 402 is suitable for all users that are looking for an exclusively prestigious plated finish.

RODINOR 402

Mavi banyo rodyum kaplama solüsyonu
Blue rhodium solutions for bath plating

ÜRÜN PRODUCT

Mavi banyo rodyum kaplama solüsyonu(konsantre)
Blue rhodium solution for bath plating (concentrated)

Bath | Ni *free* | Cd *free* | Co *free*

Ürün Product	Renk Colour	CIELab	Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
RODINOR 402	Mavi Blue	**L** 62.5 **A** -4.6 **B** -22.0	**Rh** 2 g / 200 Ml	200 Ml	RH040401

İlgili Ürünler / Related Products

Ürün Product	Açıklama Description	Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
RODINOR 405RRH	Rodyum ilavesi Rhodium replenisher	**Rh** 5 g / 100 Ml	100 Ml	RH040201
RODINOR 400RB	Mavi katkı Blue additive		1 L	RH040301

RUTENOR 205

Extra siyah rutenyum banyo kaplama solüsyonu

Extra-black ruthenium solutions for bath plating

Kompakt tek tip bir saf rutenyum konsantresi içeren son derece siyah (ekstra siyah) bir rutenyum banyo kaplama prosesidir. Özel katkı maddeleriyle siyahlık oranı kullanıcısına bağlıdır.

RUTENOR 205 is an extremely black (extra-black) bath ruthenium plating process with a compact uniform deposit of pure ruthenium. The deposit is stable over time due to the special additives which distinguish it from other processes present on the market.

ÜRÜN PRODUCT

Extra siyah rutenyum banyo kaplama solüsyonu
Extra-black ruthenium solution for bath plating (concentrated)

Bath | Ni *free* | Cd *free* | Co *free*

Ürün Product	Renk Colour	CIELab	Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
RUTENOR 205C	Ekstra siyah Extra-black	**L** 35.5 **A** 0.2 **B** 0.8	**Ru** 5 g / 500 Ml	600 Ml	RU012001

İlgili Ürünler / Related Products

Ürün Product	Açıklama Description	Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
RUTENOR 250R	Ruthenyum ilave Ruthenium replenisher	**Ru** 50 g / l	1 L	RU011101
RUTENOR 200RA	Koyulaştırıcı katkı (sıvı) Blackening additive (liquid)		100 Ml / 1 L	RU011301
RUTENOR 200RAS	Koyulaştırıcı katkı (toz) Blackening additive (powder)		100 g	RU012401
RUTENOR 200S	İletken tuz Conducting salts		1 Kg	RU011201

PALLADOR 102

Beyaz paladyum flash banyo kaplama solüsyonu
White palladium flash solutions for bath plating

Beyaz parlatma ve rodyum öncesi kaplama olarak kullanılabilecek saf bir paladyum banyodur. PALLADOR 102'nin kullanımı kolaydır ve işlemin doğru bir şekilde yapılması için tüm organikleriyle kullanıma hazırdır.

PALLADOR 102 is a pure palladium galvanic bath which can be used as white flash finish or as pre-rhodium plating. PALLADOR 102 is simple to use and is complete with all replenishers for correct maintenance of the process.

ÜRÜN PRODUCT — Beyaz paladyum flash banyo kaplama solüsyonu (kullanıma hazır)
White palladium flash solution for bath plating (ready to use)

Bath | Ni *free* | Cd *free* | Co *free*

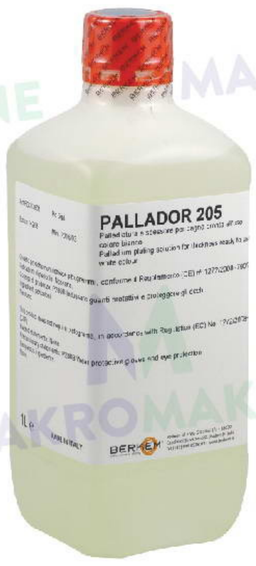
Ürün Product	Renk Colour	CIELab	Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
PALLADOR 102	Beyaz White	**L** 85.5 **A** 0.8 **B** 4.2	**Pd** 2 g / l	1 L	PD012901

ÜRÜN PRODUCT — Beyaz paladyum flash banyo kaplama solüsyonu (konsantre)
White palladium flash solution for bath plating (concentrated)

PALLADOR 102C	Beyaz White	**L** 85.5 **A** 0.8 **B** 4.2	**Pd** 2 g / 250 Ml	250 Ml	PD010101

İlgili Ürünler / Related Products

Ürün Product	Açıklama Description	Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
PALLADOR 100RP	Paladyum ilave Palladium replenisher	**Pd** 100 g / l	1 L + 1 L	PD013001
PALLADOR 120RP	Paladyum ilave Palladium replenisher	**Pd** 20 g / 200 Ml	200 Ml	PD013101
PALLADOR 100RA	Parlatıcı katkı 'A' Brightener additive 'A'		1 L	PD013201
PALLADOR 100RB	Parlatıcı katkı 'B' Brightener additive 'B'		1 L	PD013301
PALLADOR 100WA	Nemlendirici Wetting agent		1 L	PD013401
PALLADOR 100S	İletkenlik tuzu Conducting salts		1 Kg	PD013501



Difüzyonu önlemek için diğer kaplama işlemlerinden önce beyaz bir kaplama veya ara tabaka olarak kullanılabilecek saf bir paladyum kalınlık banyosudur.

PALLADOR 205 is a pure palladium galvanic thickness bath which can be used as a white finish or as an intermediate layer before other plating processes to prevent diffusion.

PALLADOR 205

Beyaz paladyum mikron banyo solüsyonu
White palladium thickness solutions for bath plating

ÜRÜN PRODUCT

Beyaz paladyum mikron banyo solüsyonu (kullanıma hazır)
White palladium thickness solution for bath plating (ready to use)

Bath | Ni *free* | Cd *free* | Co *free*

Ürün Product	Renk Colour	CIELab	Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
PALLADOR 205	Beyaz White	**L** 85.0 **A** 1.0 **B** 4.2	**Pd** 5 g / l	1 L	PD013601

İlgili Ürünler / Related Products

Ürün Product	Açıklama Description	Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
PALLADOR 200BS	Kuruluş solüsyonu Make up solution		1 L + 25 L	PD016801
PALLADOR 200RP	Paladyum ilave Palladium replenisher	**Pd** 100 g	100 g + 1 L	PD013701
PALLADOR 220RP	Paladyum ilave Palladium replenisher	**Pd** 20 g	200 g + 200 Ml	PD013801
PALLADOR 200RA	Parlatıcı katkı A Brightener additive 'A'		1 L	PD014001
PALLADOR 200RB	Parlatıcı katkı B Brightener additive 'B'		1 L	PD013901
PALLADOR 200RC	Parlatıcı katkı C Brightener additive 'C'		1 L	PD012101
PALLADOR 200RD	Parlatıcı katkı D Brightener additive 'D'		1 L	PD011101
PALLADOR 200WA	Nemlandirici Wetting agent		1 L	PD014101
PALLADOR 200S	İletkenlik tozu Conducting salts		1 Kg	PD014201

Beyaz yüzeylerde kalınlık veya parlatma işlemi olarak kullanılabilen saf bir platin kaplamadır. Kullanımı son derece kolaydır ve solüsyonun doğru şekilde bakımı için tüm katkıları ile birlikte kullanıma hazırdır.

PLATINOR 104 is a pure platinum plating which can be used either as a thickness or flash process for white finishes. It is extremely easy to use and comes complete with all replenishers for correct maintenance of the solution.

PLATINOR 104 / 102

Beyaz platin banyo kaplama solüsyonu
White platinum solutions for bath plating

ÜRÜN PRODUCT

Beyaz platin banyo kaplama solüsyonu (kullanıma hazır)
White platinum solution for bath plating (ready to use)

Bath | Ni *free* | Cd *free* | Co *free*

Ürün Product	Renk Colour	CIELab	Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
PLATINOR 104	Beyaz White	**L** 85.5 **A** 0.6 **B** 3.5	**Pt** 4 g / l	1 L	PT010301
PLATINOR 102	Beyaz White	**L** 85.5 **A** 0.6 **B** 3.5	**Pt** 2 g / l	1 L	PT011201

ÜRÜN PRODUCT

Beyaz platin banyo solüsyonu (konsantre)
White platinum solution for bath plating (concentrated)

PLATINOR 104-250ML	Beyaz White	**L** 85.5 **A** 0.6 **B** 3.5	**Pd** 4 g / 250 Ml	250 Ml	PT010101

İlgili Ürünler / Related Products

Ürün Product	Açıklama Description	Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
PLATINOR 125RPL	Platin ilave Platinum replenisher	**Pt** 25 g / l	1 L	PT010401
PLATINOR 125RPL-200ML	Platin ilave Platinum replenisher	**Pt** 5 g / 200 Ml	200 Ml	PT011001

Herhangi bir metal yüzeyi elektrolitik olarak aktive edebilen ve bu nedenle sonraki kaplama işlemleri için uygun hale getirebilen yüksek performanslı bir elektrolitik yağ çözücüdür.

CLEANOR 100 is a line of electrolytic degreasers with high performance able to electrolytically activate any metal surface and therefore make it suitable for the subsequent plating processes.

CLEANOR 100

Elektrolitik yağ çözücü
Electrolytic degreasers

ÜRÜN PRODUCT — Değerli metaller için elektrolitik yağ çözücü
Electrolytic degreaser for precious metals

ELECTROLYSIS

Ürün Product	Form Appearance	Paket Packaging	Kod Code
CLEANOR 101	Sıvı Liquid (ready to use)	1 L - 10 L	SG011901
CLEANOR 101P	Toz Powder	1 Kg - 25 Kg	SG012001

ÜRÜN PRODUCT — Hassas metaller için elektrolitik yağ çözücü
Electrolytic degreaser for sensitive metals

CLEANOR 102	Sıvı Liquid (ready to use)	1 L - 10 L	SG012101
CLEANOR 102P	Toz Powder	1 Kg - 25 Kg	SG012201

ÜRÜN PRODUCT — Hassas metaller için elektrolitik yağ çözücü
Electrolytic degreaser for industrial uses

CLEANOR 138L	Sıvı Liquid (ready to use)	25 L	SG010530
CLEANOR 181P	Toz Powder	25 Kg	SG011725

ÜRÜN PRODUCT — Endüstriyel kullanımlar için elektrolitik yağ çözücü (yüzey aktif maddeler içermez)
Electrolytic degreaser for industrial uses (surfactants free)

CLEANOR 120ST	Toz Powder	25 Kg	SG010225

Ultrasonik yıkama işlemeleri için yüksek yağ çözme gücüne sahip yağ çözücü solüsyondur.

CLEANOR 200 is a line of degreasers for ultrasound washers with high cleaning paste and processing oil dissolving power. The line consists of both alkaline and neutral degreasers also suitable for particularly delicate finishes.

CLEANOR 200

Ultrasonik yıkama makineleri için yağ çözücüler
Degreasers for ultrasonic washing machines

ÜRÜN PRODUCT — Değerli metaller için uygun ultrasonik yağ çözücü
Ultrasonic degreaser suitable for precious metals

ULTRASONIC

Ürün Product	Form Appearance	Paket Packaging	Kod Code
CLEANOR 201P	Toz Powder	1 Kg	SG021401

ÜRÜN PRODUCT — Hassas metaller için uygun ultrasonik yağ çözücü
Ultrasonic degreaser suitable for sensitive metals

CLEANOR 202P	Toz Powder	1 Kg	SG021501
CLEANOR 293TN	Sıvı (konsantre) Liquid (concentrated)	1 L - 25 L	SG020325

ÜRÜN PRODUCT — Endüstriyel kullanımlar için ultrasonik yağ çözücü
Ultrasonic degreaser for industrial uses

CLEANOR 203	Sıvı (konsantre) Liquid (ready to use)	1 L - 25 L	SG021601
CLEANOR 222P	Toz Powder	25 Kg	SG020425

ÜRÜN PRODUCT — Vibrasyon ve tamburlar için yağ çözücü
Soap for vibrators and tumblers

CLEANOR 204	Sıvı (konsantre) Liquid (concentrated)	1 L - 25 L	SG021701

Düşük karat özellikli gümüş ve altın alaşımları için yenilikçi ve nano kompozit olmayan toksik olmayan bir pasivasyondur. Nesnelere orijinal görünümlerini değiştirmeden oksidasyona karşı ciddi direnç sağlar. Diğer kimyasal antitarnish ürünlerinden farklı olarak, PROTECOR 201 ayrıca iletken tuzlar ve özel elektrotlar eklenerek elektrolitik olarak da kullanılabilir.

PROTECOR 201 is an innovative nanocomposite non-toxic passivation for silver and gold alloys with low caratage which gives the objects treated considerable resistance to oxidation without altering their original appearance. Unlike other chemical antitarnish products, PROTECOR 201 can also be used electrolytically by adding conductive salts and special electrodes. Electrolytic application of PROTECOR 201 exponentially increases the level of protection.

PROTECOR 201

Antitarnish (Koruma)
Special antitarnish

ÜRÜN PRODUCT — Nanokompozit antitarnish solüyonu (konsantre)
Nanocomposite antitarnish solution (concentrated)

Bath

Ürün Product	Renk Colour	Paket Packaging	Kod Code
PROTECOR 201-1L	Natural Neutral	1 L	PS010101
PROTECOR 201-100ML	Natural Neutral	100 Ml	PS010105

ÜRÜN PRODUCT — Nanokompozit antitarnish solüsyonu (kullanıma hazır)
Nanocomposite antitarnish solution (ready to use)

PROTECOR 200BS	Natural Neutral	1 L - 25 L	PS010201

İlgili Ürünler / Related Products

Ürün Product	Açıklama Description	Paket Packaging	Kod Code
PROTECOR 200S	İletkenlik tuzu Conducting salts	100 g	PS010110

SILCOR 100

Banyo kalınlık gümüş kaplama ve elektroforming solüsyonları

Decorative silver solutions for bath plating

Laboratuvarlarımız tarafından analitik olarak belirlenebilen organik parlatıcıların varlığı nedeniyle kullanımı kolay, son derece beyaz dekoratif bir gümüş kaplama prosesidir. SILCOR 100, genellikle saf gümüş rengi ve parlak beyaz bir yüzey olarak kullanılır.

SILCOR 100 is an extremely white decorative silver plating process which is easy to use due to the presence of organic brighteners which can be analytically determined by our laboratories. SILCOR 100 is generally used as a bright white finish in pure silver.

ÜRÜN PRODUCT — Parlatıcı katkı / Brightener additive

Bath | Ni *free* | Cd *free* | Co *free*

Ürün / Product	Renk / Colour	CIELab	Konsantrasyon / Concentration	Paket / Packaging	Kod / Code
SILCOR 101	Beyaz gümüş / White silver	**L** 99.1 **A** 0.1 **B** 1.4		1 L - 5 L	AG011001

ÜRÜN PRODUCT — Nemlendirici katkı / Wetting agent

SILCOR 102	Beyaz gümüş / White silver	**L** 99.1 **A** 0.1 **B** 1.4		1 L - 5 L	AG011001

İlgili Ürünler / Related Products

Ürün / Product	Açıklama / Description	Konsantrasyon / Concentration	Paket / Packaging	Kod / Code
SILCOR 101C	Parlatıcı katkı / Brightener additive (powder)		1 Kg	AG010801
SILCOR 102C	Nemlendirici katkı / Wetting agent (concentrated)		1 L	AG010301
SILCOR 100S	İletken tuz / Conducting salts		1 Kg	AG011201

SILCOR 200

Argentature a spessore e per elettroformatura
Silver thickness and electroforming solutions for bath plating

Hem iki katman arasındaki ara konsantre hem de parlatıcıya eklenen inorganik katkı maddeleri tarafından sağlanan konsantrenin özel sertliği nedeniyle elektro biçimlendirme için kullanılan kalınlık yapan gümüş kaplama işlemidir.

SILCOR 200 is a thickness silver plating process used both for intermediate depositions between two platings and for electroforming due to the particular hardness of the deposit provided by inorganic additives added to the brightener.

ÜRÜN PRODUCT — Nemlendirici / Wetting agent

Bath | Ni *free* | Cd *free* | Co *free*

Ürün Product	Renk Colour	CIELab	Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
SILCOR 201	Beyaz gümüş White silver	**L** 98.6 **A** 0.0 **B** 2.5		1 L - 5 L	AG020401

ÜRÜN PRODUCT — Parlatıcı katkı / Brightener additive

SILCOR 202	Beyaz gümüş White silver	**L** 98.6 **A** 0.0 **B** 2.5		1 L - 5 L	AG020501

İlgili Ürünler / Related Products

Ürün Product	Açıklama Description	Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
SILCOR 200RN	Depolarizan katkı Depolarizing additive		1 L	AG020601
SILCOR 200RS	Sertleştirici katkı Hardening additive		1 L	AG020301
SILCOR 204SP	Dengeleyici katkı Stabilizing additive		1 L	AG020105

BRONILOR 100

Banyo kaplama için beyaz ve sarı bronz solüsyonlar
White and yellow bronze solutions for bath plating

BRONILOR 100, anti-difüzyon bariyeri veya cilalı yüzey olarak kullanılabilecek dekoratif bir bronz kaplama işlemidir. BRONILOR 100, korozyona karşı mükemmel bir direnç sağlar ve hem askı hem de dolap kaplama için kullanılabilir.

BRONILOR 100 is a decorative bronze plating process that can be used as an anti-diffusion barrier or polished finish. BRONILOR 100 guarantee an excellent resistance to corrosion and can be used for both rack and barrel plating. The deposit obtained consists of a ternary alloy of copper, tin and zinc in percentages that give the coating a silver white or yellow colour, with high hardness and good levelling power.

ÜRÜN PRODUCT

Kuruluş solüsyonu
Make up solution

Bath | Ni *free* | Cd *free* | Co *free*

Ürün Product	Renk Colour	CIELab	Paket Packaging	Kod Code
BRONILOR 100BS	Beyaz -Sarı White - Yellow	**L** 87.2 **A** 0.3 **B** 4.2 **L** 86.8 **A** 1.2 **B** 28.2	1 L - 25 L	BZ010101
BRONILOR 100BS2	Beyaz -Sarı White - Yellow	**L** 87.2 **A** 0.3 **B** 4.2 **L** 86.8 **A** 1.2 **B** 28.2	1 L - 25 L	BZ010801

İlgili Ürünler / Related Products

Ürün Product	Açıklama Description	Konsantrasyon Concentration	Paket Packaging	Kod Code
BRONILOR CU100	Bakır ilave solüsyonu Copper replenisher	**Cu** 100 g / l	5 L - 10 L	BZ011001
BRONILOR SN100	Kalay ilave solüsyonu Tin replenisher	**Sn** 100 g / l	5 L - 10 L	BZ010401
BRONILOR ZN20	Çinko ilave solüyonu Zinc replenisher	**Zn** 20 g / l	5 L - 10 L	BZ010201
BRONILOR ZN20BS	Kuruluş için çinko ilave solüsyonu Zinc additive for make up solution		5 L - 10 L	BZ010901
BRONILOR 100RA	Parlatıcı katkı Brightener additive		5 L - 10 L	BZ010601
BRONILOR 100RB	Parlatıcı katkı Brightener additive		5 L - 10 L	BZ010501
BRONILOR 100WA	Nemlendirici Wetting agent		5 L - 10 L	BZ010701

Saf bakır kaplama için kullanılabilen, işlenecek nesnelerin parlaklığını önemli ölçüde artıran bir bakır kaplama solüsyonudur. CUPRALOR 100, gözenekleri ve cilalama sonrası oluşabilen lekeleri kaplayabilen yüksek kaplama gücüyle karakterize edilmiştir. CUPRALOR 100, solüsyonun doğru şekilde kurulumu için tüm bileşenleri ile birlikte gelir.

CUPRALOR 100 is a polish copper plating process which can be used for pure copper depositions, considerably increasing the brightness of the objects to be treated. CUPRALOR 100 is characterised by a high levelling power able to cover porosity and polishing score marks. CUPRALOR 100 comes complete with all replenishers for correct maintenance of the solution.

CUPRALOR 100

Banyo kaplama için bakır kaplama
Acid polish copper solutions for bath plating

ÜRÜN PRODUCT

Banyo kaplama için parlak bakır kaplama (kullanıma hazır)
Acid polish copper solution for bath plating (ready to use)

Bath | Ni *free* | Cd *free* | Co *free*

Ürün Product	Renk Colour	CIELab	Paket Packaging	Kod Code
CUPRALOR 101	Pembe Pink	**L** 88.3 **A** 13.4 **B** 14.0	1 L - 5 L	RA020801

İlgili Ürünler / Related Products

Ürün Product	Açıklama Description	Paket Packaging	Kod Code
CUPRALOR 100AW	Nemlendirici Wetting agent	10 L - 25 L	RA020105
CUPRALOR 100HA	Birincil parlatıcı katkı maddesi Primary brightener additive	10 L - 25 L	RA020205
CUPRALOR 100HB	İkincil parlatıcı katkı maddesi Secondary brightener additive	10 L - 25 L	RA020305
CUPRALOR 100CL	Dengeleyici katkı Stabilizing additive	10 L - 25 L	RA020405

Nesnelerin parlaklığını arttırmak ve saf nikel uygulamaları için kullanılabilen beyaz nikel kaplama işlemidir. NICKELOR 100, gözenekli ve cila izlerini kaplayabilen yüksek bir tesviye gücü ile karakterize edilmiştir.

NICKELOR 100 is a polish white nickel plating process which can be used for depositions of pure nickel to increase the brightness of the objects to be treated. NICKELOR 100 is, in fact, characterised by a high levelling power able to cover porosity and polishing score marks. NICKELOR 100 comes complete with all replenishers for correct maintenance of the solution.

NICKELOR 100

Parlak nikel banyo kaplama solüsyosnu
Polish nickel solutions for bath plating

ÜRÜN PRODUCT

Parlak nikel banyo kaplama solüsyonu
Polish nickel solution for bath plating (ready to use)

Bath | Cd *free* | Co *free*

Ürün Product	Renk Colour	CIELab	Paket Packaging	Kod Code
NICKELOR 101	Gri Grey	**L** 83.6 **A** 0.7 **B** 6.2	1 L - 5 L	NI013601

İlgili Ürünler / Related Products

Ürün Product	Açıklama Description	Paket Packaging	Kod Code
NICKELOR 113	Parlatıcı tamamlama katkısı Complete brightener additive	10 L - 25 L	NI010410
NICKELOR 110	Birincil parlatıcı katkı maddeleri Primary brightener additive	10 L - 25 L	NI010325
NICKELOR 100SL	İkincil parlatıcı katkı maddeleri (sıvı) Secondary brightener additive (liquid)	10 L - 25 L	NI011105
NICKELOR 100S	İkincil parlatıcı katkı maddeleri (toz) Secondary brightener additive (powder)	10 L - 25 L	NI011005
NICKELOR 100F	Sabitleyici katkı Stabilizing additive	10 L - 25 L	NI010725
NICKELOR 100P	Parlatıcı katkı Co-brightener additive	10 L - 25 L	NI010805
NICKELOR 100TM	Nemlendirici Wetting agent	10 L - 25 L	NI012610
NICKELOR 130	Tesviye katkı Levelling additive	10 L - 25 L	NI010625

Yüksek teknik dereceli soğuk minedir, sertleştikten sonra bile işlenebilir, cilalanabilir veya lazerle işaretlenebilir. Enalor sadece yüksek kaliteli epoksi reçineleri kullanılarak elde edilir. ENALOR "soğuk tip" minedir, sertleştirmek için ve istenen uygulamaya bağlı olarak özel katalizörün yanı sıra, hassas sıcaklık kontrolü olan havalandırmalı bir fırında pişirme gerektirir. ENALOR mineler ağır metal içermez.

ENALOR are a series of cold enamels with high technical grade because obtained using exclusively high quality epoxy resins that, once hardened they can be post-workable or rather, they can be polished/lapped or laser marked. The ENALOR enamels even if considered "cold type", in order to became hard, as well as the dedicated catalyst in relation to the desired application, they require a baking in a ventilated oven with precise temperature control. All ENALOR enamels are free of heavy metals and compliant to the regulation EN71 part 3; 1994 and appendix of 2000 and AC 2002.

ENALOR

Dekoratif mineler ve sertleştiriciler
Decorative enamels and hardeners

ÜRÜN PRODUCT

Düz soğuk mineler
Plain cold enamels

Ürün Product	Renk Colour	Paket Packaging	Kod Code
ENALOR 100	Çeşitler Various	250 g - 1 Kg	SM010100 - SM019901

ÜRÜN PRODUCT

Transparan soğuk mineler
Transparent cold enamels

ENALOR 100	Çeşitler Various	250 g - 1 Kg	SM020100 - SM029901

ÜRÜN PRODUCT

Özel mineler ve katkılar
Special enamels and additives

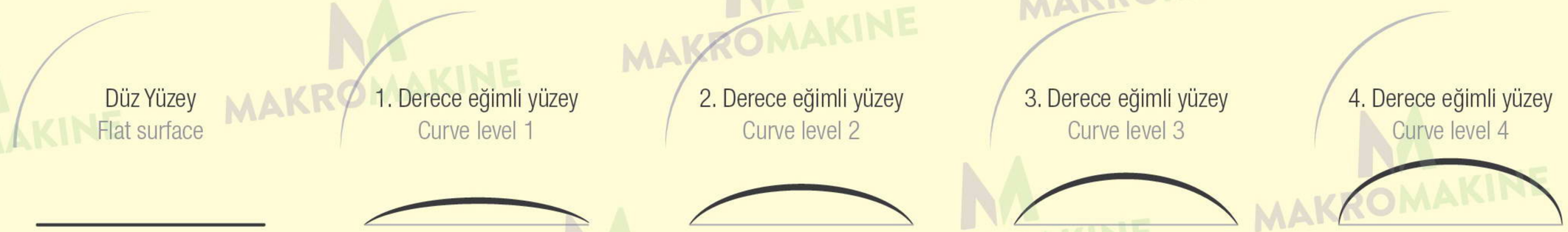
ENALOR 300	Çeşitler Various	250 g - 1 Kg	SM030101 - SM039901

ÜRÜN PRODUCT

Soğuk mineler için sertleştiriciler
Hardeners for cold enamels

Ürün Product	Açıklama Description	Renk Color	Paket Packaging	Kod Code
ENALOR 408	Düz yüzeyler için sertleştirici Hardener for plain pieces	Naturel Neutral	250 g - 1 Kg	SM040801
ENALOR 401	1. Derece eğimli yüzeyler için sertleştirici Hardener for curve surfaces level 1	Naturel Neutral	250 g - 1 Kg	SM040201
ENALOR 410	2. Derece eğimli yüzeyler için sertleştirici Hardener for curve surfaces level 2	Naturel Neutral	250 g - 1 Kg	SM041001
ENALOR 411	3. Derece eğimli yüzeyler için sertleştirici Hardener for curve surfaces level 3	Naturel Neutral	250 g - 1 Kg	SM041101
ENALOR 412	4. Derece eğimli yüzeyler için sertleştirici Hardener for curve surfaces level 4	Naturel Neutral	250 g - 1 Kg	SM041201
ENALOR 405	Kenarsız düz yüzeyler için sertleştirici Hardener for plain pieces without border (lens effect)	Naturel Neutral	250 g - 1 Kg	SM040501
ENALOR 406	Düz yüzeyler için sertleştirici (oda sıcaklığı) Hardener for plain pieces (room temperature)	Naturel Neutral	250 g - 1 Kg	SM040601
ENALOR 407	Esnek plastikleştirici Flexible plastifiers	Naturel Neutral	250 g - 1 Kg	SM040701

YÜZEY TÜRÜ
TYPE OF SURFACE



Oksitleyici ve kimyasal maddelere karşı koruma gerektiren herhangi bir metal nesnenin düzgün bir şekilde kaplanabilmesi için hem şeffaf hem de renkli olan katoforetik bir boyama işlemidir. CATAFOR 100 kullanımı için özel bir akım redresörü ve fanlı fırın gerekir.

CATAFOR 100 is a cataphoretic painting process, both transparent and coloured, able to provide uniform lasting covering of any metal object requiring protection against oxidising and chemical agents. For use, CATAFOR 100 requires a special current rectifier and a fan drying oven.

CATAFOR 100

Kataforetik laklar
Cataphoretic lacquers

ÜRÜN PRODUCT — Kataforetik lak (kullanıma hazır)
Cataphoretic lacquer (ready to use)

Bath

Ürün Product	Renk Colour	Paket Packaging	Kod Code	Ürün Product	Renk Colour	Paket Packaging	Kod Code
CATAFOR 101	Natural (şeffaf) Neutral	1 L - 25 L	VE014801	CATAFOR 107T	Açık Mor Light violet	1 L - 25 L	VE012501
CATAFOR 102C	Kırmızı Red	1 L - 25 L	VE011401	CATAFOR 108C	Turuncu Orange	1 L - 25 L	VE012701
CATAFOR 102T	Açık kırmızı Light red	1 L - 25 L	VE012001	CATAFOR 108T	Açık turuncu Light orange	1 L - 25 L	VE014301
CATAFOR 103C	Mavi Blue	1 L - 25 L	VE011501	CATAFOR 109C	Leylak Lilac	1 L - 25 L	VE012801
CATAFOR 103T	Açık mavi Light blue	1 L - 25 L	VE012101	CATAFOR 109T	Açık leylak Light lilac	1 L - 25 L	VE014001
CATAFOR 104C	Sarı Yellow	1 L - 25 L	VE011601	CATAFOR 110C	Yeşil Limon Green lime	1 L - 25 L	VE014101
CATAFOR 104T	Açık sarı Light yellow	1 L - 25 L	VE012201	CATAFOR 110T	Açık Yeşil Limon Light green lime	1 L - 25 L	VE014201
CATAFOR 105C	Yeşil Green	1 L - 25 L	VE011701	CATAFOR 111C	Beyaz White	1 L - 25 L	VE014401
CATAFOR 105T	Açık yeşil Light green	1 L - 25 L	VE012301	CATAFOR 112C	Koyu tuzkuaz Deep turquoise	1 L - 25 L	VE014601
CATAFOR 106C	Siyah Black	1 L - 25 L	VE011801	CATAFOR 112T	Açık turkuaz Light turquoise	1 L - 25 L	VE014901
CATAFOR 106T	Açık siyah Light black	1 L - 25 L	VE012401	CATAFOR 113C	Koyu kahverengi Deep brown	1 L - 25 L	VE015301
CATAFOR 107C	Mor Purple	1 L - 25 L	VE011901	CATAFOR 113T	Açık kahverengi Light brown	1 L - 25 L	VE015901

İlgili Ürünler / Related Products

Ürün Product	Açıklama Description	Renk Colour	Paket Packaging	Kod Code
CATAFOR 100V	Kataforetik lak (konsantre) Cataphoretic lacquer (concentrated)	Beyaz Neutral	5 Kg - 10 Kg	VE011301
CATAFOR 100C	Dispersan katkı maddesi Dispersant additive		1 L - 10 L	VE011101
CATAFOR 100PH	pH düzeltici pH corrector		1 L - 10 L	VE011201

NANO PROTECT 100

Akıllı nano kaplama
Smart nano coating

Akıllı Nano-Kaplama temelinde ve en modern Nanoanalytics uygulamasında, gümüş yüzeylerin, altın içeriği düşük metallerin ve diğer tüm metalik yüzeylerin oksidasyona karşı koruması için geliştirilen etkili bir kaplama sistemidir. Geleneksel yöntemlerle karşılaştırıldığında, metalik yüzeyler için bu yeni yüksek kaliteli koruma sistemi yüksek kalıcılığa sahiptir. Nanoprotect 100 : su bazlıdır, organik çözücüler içermez, düşük tabakalı kalınlık nedeniyle optik olarak görünmez, oksidasyona ve renk değişimine karşı etkili şekilde korur, kirlere karşı korur su geçirmezdir ve lehimlenebilir. Koruyucu sistem parçacıklardan ve ağır metal iyonlarından arınmış durumda. Özel biyo-polimerler metal yüzeyine absorbe edilir ve birkaç Nanometre kalınlıkta koruyucu ve iletken tabakaya bağlanır. Uygulama alanları: Teknik metal yüzeyler, elektrik kontakları (LED Çerçeveler, PCB'ler), elektrokaplama endüstrisi

Based on the Smart Nano-Coating and at the application of the most modern Nanoanalytics an efficient coating system against the tarnishing of silver surfaces and gold surfaces was developed. Compared to conventional methods this new high quality protective system for metallic surfaces is of high permanence. NANOPROTECT 100 : is water-based, free of organic solvents, optically invisible due the the low layer thickness, it protects efficiently against oxidation and discoloration, is dirty-unfriendly/waterproof and it protects against skin allergiese. The protective system is free of particles- and heavy metal ions. Special Bio-polymers absorb onto the silver surface and bond up to a few Nanometer-thick protective layer. Areas of application: Jewellery manufacturer, technical silver surfaces, electroplating industry.

ÜRÜN PRODUCT — Akıllı nano kaplama / Smart nano coating

Bath | Ni *free* | Cd *free* | Co *free*

Ürün Product	Renk Colour	Paket Packaging	Kod Code
NANO PROTECTION	Şefaf Transparent	1 L	MMNP21473
NANO PROTECTION 100	Şefaf Transparent	100 ml - 20 L	MMNP32549
NANO ANTIBACTERIAL	Şefaf Transparent	100 ml - 20 L	MMNA96584

AVANTAJLARIMIZ ADVANTAGES

» Dış etkenlerden ve oksidasyondan kaynaklı renk değişimlerine karşı uzun ömürlü koruma sağlar » Ana metalin rengini ve parlaklığını muhafaza eder. » Nano ölçüde kaplandığı için gözle görülmez. » Su bazlıdır kimyasal içerik bulunmaz. » Su geçirmezdir ve kirlere karşı koruma sağlar. » Cilt alerjisine karşı koruma sağlar. » Aşınam direncine karşı korur » Kaynak, Cile vb. tamirlerden etkilenmez. » Uygulaması kolaydır. » Dermotolojik testlerden geçmiştir.

» Is optically invisible due to the small layer thickness. » Is chemically inert as well as dirty- and water-proof. » Is biologically safe and skin-neutral. » Is chemically stable and high life time. » Resists scratching to some degree. » Protects the shine of the base material. » Is free of Particles and heavy metal ions. » Is conform to the EU Directive 200/53/EC and the ROHS directive in 2002/95/EC Non hazardous. » Product as specified in directive 67/548/EEC if diluted in water with a ratio >1:25. The “ready to use” concentration is 1:100

Berkem is the first company in its sector to comply with the UNI EN ISO 9001: 2015 standards, which withdraws and replaces the UNI EN ISO 9001: 2008. This effort is the testament to the effective will to:

- Provide products that meet customer requirements;
- Increase the customer satisfaction respecting the service.

Berkem designs and realises its products, both plating solutions or equipments, internally in its plant in strict compliance with all the standards enforced on the matter. 100% Made in Italy is a value rooted in the company spirit and identifies the origin of Berkem know-how where culture and manufacturing merge to create ideas, designs and production fully within the plant.

ECO FRIENDLY PLATING TECH

Berkem offers a precise analysis service of any plating process since it is internally equipped with modern analysis laboratories, which are highly specialist and technologically advanced, dedicated to research and development of new processes, quality control and technical support during the pre-sales and after-sales phases. The commitment to research made over the years is evidence of the company's orientation towards eco-sustainable galvanic processes that safeguard human health and the environment (orientation in elimination of heavy metals and toxic and allergenic substances).

In 2017, Berkem became a member of the Responsible Jewellery Council, an international non-profit organization that brings together companies in the jewellery supply chain with the aim of implementing responsible chains for diamonds, gold and platinoids "from mine to retail". The RJC has developed a reference standard for the sector, the RJC Code, based on established international principles to promote responsible operational standards and practices. Certified companies demonstrate that they work ethically, respecting human rights, protecting the environment and following management best practices.

BERKEM
performance in plating