



General Catalogue



High performance plating solutions

Berkem Srl è un'azienda italiana che sviluppa e produce una vasta gamma di prodotti galvanici innovativi e performanti per il settore orafo, argentiero, dell'orologeria, dell'accessorio moda e dell'ingegneria applicata.

Il successo di Berkem, consolidato negli anni, dipende in gran parte dalla fiducia che i clienti ripongono nella spiccata capacità consulenziale dello staff commerciale e tecnico nell'offrire soluzioni adeguate in termini di prestazioni, risultato e prezzo.

Gli obiettivi aziendali sono: migliorare costantemente il livello del servizio al cliente ed offrire prodotti di qualità rispondendo in modo coerente ed esaustivo alle aspettative del mercato.

I controlli di qualità sui prodotti finiti vengono effettuati a campione al termine di ogni lotto produttivo, mediante la verifica dei rigidi standard analitici imposti internamente ed atti a garantire l'immissione nel mercato di un prodotto ripetibile, perfettamente rispondente alla qualità dichiarata e alle aspettative del cliente.

Berkem valorizza le relazioni commerciali con i suoi clienti proponendo i propri prodotti con una politica di prezzo controllata ed equilibrata nel rispetto della trasparenza ed integrità di comportamento.

I prodotti Berkem sono distribuiti nel mondo da una rete di vendita d'eccellenza costituita da commerciali diretti, agenti e rivenditori selezionati per serietà, professionalità e adeguata preparazione tecnica.

In esclusiva per l'Italia è disponibile un e-shop dedicato (www.shop.berkem.it) che permette l'acquisto in totale autonomia e sicurezza, con garanzia di consegna nei termini stabiliti.

Berkem Srl is an Italian company that develops and produces a vast range of innovative and high performance plating products for the goldsmith, silversmith, watch making and fashion sectors and for applied engineering.

Berkem's success, consolidated over the years, greatly depends on the trust its clients place in the distinguished consultancy ability of its sales and technical staff to offer adequate solutions in terms of performance, results and price.

Company's objective has always been to offer clients an high level of service and constant quality products to consistently and fully meet market expectations.

The quality controls on the end products are carried out by sampling at the end of each production batch through strict testing of internally established analytical standards to guarantee the products released on the market perfectly meet the quality declared and client expectations.

Berkem develops business relations with its clients by proposing its products with a controlled and balanced price policy in compliance with transparency and behavioural integrity.

Berkem products are distributed around the world by an excellent sales network made up of direct sales, agents and retailers selected for their seriousness, professionalism and adequate technical preparation.

Exclusively in Italy, a Berkem e-shop is available (www.shop.berkem.it) to enable purchase of any product in a totally autonomous and secure manner with a delivery guarantee within the established terms.



L'impegno di Berkem di agire in modo responsabile e sostenibile si delinea nei **processi certificati per etica, qualità** (UNI EN ISO 9001:2015), **rispetto per l'ambiente** (UNI EN ISO 14001:2015), **salute e sicurezza nell'ambiente di lavoro** (UNI EN ISO 45001:2018).

Queste certificazioni sono testimonianza della fattiva volontà di:

- fornire prodotti che soddisfino i requisiti del cliente;
- accrescere la soddisfazione del cliente anche rispetto al servizio offerto;
- ridurre l'impatto ambientale del processo produttivo;
- salvaguardare la salute, la sicurezza e il benessere dei propri collaboratori.

Berkem's commitment to act in a responsible and sustainable way results in **certified processes for ethics, quality** (UNI EN ISO 9001:2015), **respect for the environment** (UNI EN ISO 14001:2015), **health and safety in the work environment** (UNI EN ISO 45001:2018).

This effort is the testament to the effective will to:

- provide products that meet customer requirements;
- increase the customer satisfaction respecting the service;
- reduce the environmental impact of the production process;
- protect the health, safety and welfare of their employees.



Nel 2019 Berkem ha ottenuto la **certificazione presso il Responsible Jewellery Council**, un'Organizzazione non-profit internazionale che raccoglie aziende del settore gioielleria con l'obiettivo di costruire una filiera responsabile per diamanti, oro, pietre colorate, argento e platinoidi "dalla miniera al consumatore". RJC ha messo a punto una normativa di riferimento per il settore, il Codice RJC, basato su principi internazionali consolidati per promuovere norme e prassi operative responsabili. Le aziende che si certificano dimostrano di lavorare eticamente, nel rispetto dei diritti umani, tutelando l'ambiente e secondo corrette prassi gestionali.

In 2019 Berkem became a **member certified of 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, coloured stones, silver 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 progetta e realizza i suoi prodotti, siano essi soluzioni galvaniche o attrezature, internamente al proprio stabilimento nel rigoroso rispetto di tutte le normative imposte in materia. Il **100% Made in Italy** è un valore radicato nello spirito aziendale ed identifica l'origine del know-how di Berkem dove cultura e manifattura si fondono così che l'ideazione, la progettazione e la produzione siano totalmente interne allo stabilimento.

Berkem designs and realizes its products, both plating solutions or equipment, 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.



Berkem offre, per qualsiasi processo galvanico, un preciso servizio di analisi in quanto dotata internamente di moderni laboratori analitici altamente specializzati e tecnologicamente avanzati, dedicati alla ricerca e allo sviluppo di nuovi processi, al controllo qualità e all'assistenza tecnica pre e post vendita. L'impegno profuso negli anni dalla ricerca ha delineato un orientamento aziendale verso **processi galvanici ecosostenibili a salvaguardia della salute umana e dell'ambiente** (orientamento all'eliminazione dalle formulazioni di sostanze tossiche, allergeniche e metalli pesanti).

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).

PACKAGING 09**■ CIANURI / CYANIDES** 10**■ SALI & COMPOSTI PREZIOSI / SALTS & PRECIOUS COMPOUNDS****ORO / GOLD** 11

sali e composti preziosi di oro / salts and gold precious compounds

RODIO / RHODIUM 11

sali e composti preziosi di rodio / salts and rhodium precious compounds

PALLADIO / PALLADIUM 11

sali e composti preziosi di palladio / salts and palladium precious compounds

PLATINO / PLATINUM 12

sali e composti preziosi di platino / salts and platinum precious compounds

RUTENIO / RUTHENIUM 12

sali e composti preziosi di rutenio / salts and ruthenium precious compounds

ARGENTO / SILVER 12

sali e composti preziosi di argento / salts and silver precious compounds

■ ORO / GOLD**AURICOR 100** 13

dorature alcaline a flash per bagno / alkaline gold flash solutions for bath plating

AURICOR 200**■ AURICOR 201** 14

dorature per acciaio inox / gold plating solutions for stainless steel

AURICOR 300 15

dorature a penna / gold pen plating solutions

AURICOR 400**■ AURICOR 401** 16

dorature verdi a flash per bagno / green gold flash solutions for bath plating

■ AURICOR 404 16

dorature Hamilton a flash per bagno / Hamilton gold flash solutions for bath plating

■ AURICOR 406 17

dorature marroni a flash per bagno / brown gold flash solutions for bath plating

AURICOR 500**■ AURICOR 524 / 502N** 18

dorature acide a spessore per bagno / acid gold thickness solutions for bath plating

■ AURICOR 535 19

dorature acide a spessore per bagno / acid gold thickness solutions for bath plating

AURICOR 700 20

dorature alcaline a basso tenore di oro / alkaline gold plating solutions with low gold concentration

■ RODIO / RHODIUM**RODINOR 100****■ RODINOR 152** 22

rodiature bianche per bagno / white rhodium solutions for bath plating

■ RODINOR 110 23

rodiature bianche per bagno / white rhodium solutions for bath plating

■ RODINOR 120 / 102 / 104 24

rodiature bianche per bagno / white rhodium solutions for bath plating

■ RODINOR 140 25

rodiature bianche per bagno / white rhodium solutions for bath plating

RODINOR 200		
■ RODINOR 220 / 202	rodature nere per bagno / black rhodium solutions for bath plating	26
RODINOR 300		
rodature a penna / rhodium pen plating solutions		27
RODINOR 400		
■ RODINOR 402	rodature blu per bagno / blue rhodium solutions for bath plating	28
■ PALLADIO / PALLADIUM		
PALLADOR 100		
■ PALLADOR 102	palladiature bianche a flash per bagno / white palladium flash solutions for bath plating	29
PALLADOR 200		
■ PALLADOR 205	palladiature bianche a spessore per bagno / white palladium thickness solutions for bath plating	30
PALLADOR 300		
■ PALLADOR 305	palladiature bianche in lega di nichel per bagno / white palladium-nickel alloy solutions for bath plating	31
PALLADOR 400		
■ PALLADOR 405	palladiature bianche in lega di indio per bagno / white palladium-indium alloy solutions for bath plating	32
■ PLATINO / PLATINUM		
PLATINOR 100		
■ PLATINOR 104 / 102	platinature bianche per bagno / white platinum solutions for bath plating	33
■ RUTENIO / RUTHENIUM		
RUTENOR 100		
■ RUTENOR 105	ruteniature grigie per bagno / grey ruthenium solutions for bath plating	34
RUTENOR 200		
■ RUTENOR 205	ruteniature extra-nere per bagno / extra-black ruthenium solutions for bath plating	35
RUTENOR 300		
■ RUTENOR 305	ruteniature canna di fucile per bagno / gun metal ruthenium solutions for bath plating	36
RUTENOR HD / HDX	indurenti per ruteniature / hardeners for ruthenium plating solutions	37
■ ARGENTO / SILVER		
SILCOR 100		
argentature decorative per bagno / decorative silver solutions for bath plating		38
SILCOR 200		
argentature a spessore e per elettroformatura / silver thickness and electroforming solutions for bath plating		39
SILCOR 500		
■ SILCOR 501	argentature senza cianuro per bagno / cyanide free silver solutions for bath plating	40

■ NICHEL / NICKEL

NICKELOR 100	41
nicchelature lucide per bagno / polish nickel solutions for bath plating	
NICKELOR 300	42
nicchelature satinate per bagno / satin nickel solutions for bath plating	
NICKELOR 400	43
nicchelature nere per bagno / black nickel solutions for bath plating	

■ RAME / COPPER

CUPRALOR 100	44
ramature acide lucide per bagno / acid polish copper solutions for bath plating	
CUPRALOR 200	45
ramature alcaline per bagno / alkaline copper solutions for bath plating	

■ BRONZO / BRONZE

BRONILOR 100	46
bronzature bianche e gialle per bagno / white and yellow bronze solutions for bath plating	

■ VERNICI CATAFORETICHE / CATAPHORETIC LACQUERS

CATAFOR 100	47
vernici cataforetiche / cataphoretic lacquers	
CATAFOR 200	49
post colorazioni / post colouring	
CATAFOR 400	50
vernici cataforetiche ad alte prestazioni / high performance cataphoretic lacquers	
CATAFOR 500	52
coloranti per vernici cataforetiche / colouring for cataphoretic lacquers	

■ VERNICI MASCHERANTI / MASKING LACQUERS

■ VERNICI CONDUTTIVE / CONDUCTIVE LACQUERS

■ PASSIVAZIONI / ANTITARNISH

PROTECOR 200	
■ PROTECOR 201	55
antitarnish speciali / special antitarnish	

■ SGASSATURE & ATTIVAZIONI / DEGREASERS & ACTIVATORS

CLEANOR 100	56
sgrassanti elettrolitici / electrolytic degreasers	
CLEANOR 200	57
sgrassanti per lavatrici ad ultrasuoni / degreasers for ultrasonic washing machines	
CLEANOR 300	58
soluzioni neutralizzanti ed attivazioni / neutralizing and activator solutions	
CLEANOR 400	59
asciuganti chimici / rinse aid	

■ STRIPPERS**STRIPPERS**

smetallizzanti - svernicianti / strippers for metals and lacquers

60

■ BRUNITURE / BURNISHES

61

■ SMALTI / ENAMELS**ENALOR**

smaltri decorativi ed indurenti / decorative enamels and hardeners

62

■ GLITTERS**GLITTERS**

glitters decorativi di alta qualità / high quality decorative glitters

64

■ MACCHINARI / MACHINERIES**MACCHINARI E ACCESSORI PER SMALTI / MACHINERIES AND TOOLS FOR ENAMELS**

65

MACCHINARI E ACCESSORI PER STILOGALVANICA / MACHINERIES AND TOOLS FOR PEN PLATING

67

GALVANICHE DA BANCO / BENCHTOP PLATING PLANTS

69

ALIMENTATORI PER GALVANICA / RECTIFIERS FOR PLATING

73

DOSATORI PER GALVANICA / DISPENSER FOR PLATING

74

FORNI VENTILATI / FAN OVENS

75

IMPIANTI GALVANICI INDUSTRIALI / INDUSTRIAL GALVANIC PLANTS

76

IMPIANTI PER DEPURAZIONE ACQUE / WATER PURIFICATION PLANTS

78

FILTRI / FILTERS

80

ANODI / ANODES

82

CARTELLE COLORE / COLOR CHARTS

Plating / Catafor / Enalor

83

PACKAGING

Berkem pone la massima attenzione ad ogni dettaglio e nella scelta del proprio packaging cerca soluzioni capaci di preservare al meglio tutti i prodotti e ridurre al minimo l'impatto ambientale.

Berkem considera il packaging un elemento determinante per la buona performance dei propri prodotti, fondamentale per preservarne le caratteristiche nel tempo.

L'innovativo ed accurato packaging delle soluzioni galvaniche Berkem è, inoltre, studiato per rispondere ai requisiti di legge e assicurare, al tempo stesso, l'originalità del prodotto.

- Elevata qualità dei materiali per una maggiore resistenza chimica e meccanica.
- Etichetta spaziosa per una miglior lettura dei dati.
- Design innovativo.
- Sigillo di sicurezza Berkem antimanomissione.

Berkem pays the utmost attention to every detail and when choosing its packaging it comes up with solutions which preserve all products and keep environmental impact to an absolute minimum.

Berkem believes the right packaging is essential for products to perform properly and maintain their features over time.

The innovative precision packaging of the Berkem plating solutions was designed to meet legal requirements and, at the same time, the originality of the product.

- High quality of materials for a better mechanical strength and chemical resistance.
- Wide label for better data reading.
- Appealing design.
- Anti-tampering safety seal.



Un packaging diverso da quello visualizzato sarà indice di un prodotto non originale!

Different packaging from the one shown here means that the product received is counterfeit!

CIANURI / CYANIDES



La nuova linea cianuri Berkem ad elevata purezza per uso galvanico è disponibile in imballi da 25 e 50 kg ed in comodi barattoli omologati da 1 kg, scelti per facilitare le operazioni di manipolazione ed evitare lo stoccaggio delle eccedenze.

The new line of Berkem high purity cyanides for galvanic use, it is available in 25 kg and 50 kg packs, and in a comfortable homologated 1 kg pack to facilitate the handling process and to avoid the surplus storage.

Prodotti / Products

Cianuri per uso galvanico
Cyanides for galvanic use

Prodotto Product	CAS	Purezza Purity	Formula	Titolo Title	Packaging	Codice Code
POTASSIO CIANURO POTASSIUM CYANIDE	151-50-8	min 98%	KCN	(K) 60,0%	1-25-50 Kg	SA010201
SODIO CIANURO SODIUM CYANIDE	143-33-9	min 97%	NaCN	(Na) 46,9%	1-25-50 Kg	SA010301
RAME CIANURO COPPER CYANIDE	544-92-3	min 98%	CuCN	(Cu) 70,8%	1-25 Kg	SA010401
ZINCO CIANURO ZINC CYANIDE	557-21-1	min 98%	Zn(CN) ₂	(Zn) 55,7%	1-25 Kg	SA010501
ARGENTO CIANURO SILVER CYANIDE	506-64-9	min 99%	AgCN	(Ag) 80,3-80,7%	1 Kg	SA010701

SALI & COMPOSTI PREZIOSI / SALTS & PRECIOUS COMPOUNDS

Berkem produce internamente i **sali ed i composti preziosi** utilizzati nei propri processi galvanici. In questo modo è in grado di assicurare la qualità di ogni prodotto venduto. Tutti i sali e composti di metalli preziosi elencati, sono ottenuti partendo esclusivamente da spugne metalliche e reagenti di grado analitico.

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.



● Prodotti / Products

■ ORO / GOLD Sali e composti preziosi di oro / Salts and gold precious compounds

Prodotto Product	Descrizione Description	Formula	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
AURICOR 168RGS	Potassio oro (I) cianuro Gold (I) potassium cyanide	KAu(CN) ₂	Au: 68 %	100 g	OR027401
AURICOR 1683RGS	Potassio oro (I) cianuro Gold (I) potassium cyanide	KAu(CN) ₂	Au: 68.3 %	100 g	OR020701
AURICOR 258RGS	Potassio oro (III) cianuro Gold (III) potassium cyanide	KAu(CN) ₄	Au: 58 %	100 g	OR013501
AURICOR 100ASL	Ammonio oro (I) solfito Gold (I) ammonium sulphite	NH ₄ AuSO ₃	Au: 100 g/l	1 L	OR0211401
AURICOR 100PSL	Potassio oro (I) solfito Gold (I) potassium sulphite	KAuSO ₃	Au: 100 g/l	1 L	OR0211501
AURICOR 100SSL	Sodio oro (I) solfito Gold (I) sodium sulphite	NaAuSO ₃	Au: 100 g/l	1 L	OR0211601
AURICOR 200CL	Oro (III) tricloruro Gold (III) trichloride	AuCl ₃	Au: 200 g/l	1 L	OR0211701

■ RODIO / RHODIUM Sali e composti preziosi di rodio / Salts and rhodium precious compounds

Prodotto Product	Descrizione Description	Formula	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
RODINOR 100S	Rodio (III) solfato Rhodium (III) sulphate	Rh ₂ (SO ₄) ₃	Rh: 100 g/l	1 L	RH011701
RODINOR 100P	Rodio (II) fosfato Rhodium (II) phosphate	Rh ₃ (PO ₄) ₂	Rh: 100 g/l	1 L	RH011801

■ PALLADIO / PALLADIUM Sali e composti preziosi di palladio / Salts and palladium precious compounds

Prodotto Product	Descrizione Description	Formula	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
PALLADOR 60CL	Palladio (II) cloruro Palladium (II) chloride	PdCl ₂	Pd: 60 g/l	1 L	PD015601
PALLADOR 100CL	Palladio (II) cloruro Palladium (II) chloride	PdCl ₂	Pd: 100 g/l	1 L	PD016101
PALLADOR 100SL	Palladio (II) solfato Palladium (II) sulphate	PdSO ₄	Pd: 100 g/l	1 L	PD015901
PALLADOR 100NL	Palladio (II) nitrato Palladium (II) nitrate	Pd(NO ₃) ₂	Pd: 100 g/l	1 L	PD016001
PALLADOR 150DDL	Palladio (II) tetrammino dinitrito Palladium(II) tetraammine dinitrite	Pd(NH ₃) ₄ (NO ₂) ₂	Pd: 150 g/l	1 L	PD016301
PALLADOR 100DTL	Palladio (II) tetrammino cloruro Palladium (II) tetraammine dichloride	Pd(NH ₃) ₄ Cl ₂	Pd: 100 g/l	1 L	PD016201
PALLADOR 100DTS	Palladio (II) tetrammino cloruro Palladium (II) tetraammine dichloride	Pd(NH ₃) ₄ Cl ₂	Pd: > 40 %	100 g	PD016601

PALLADOR 100TSS	Palladio (II) tetrammino sulfato Palladium (II) tetraammine sulphate	$\text{Pd}(\text{NH}_3)_4\text{SO}_4$	Pd: 100 g	100 g	PD016501
------------------------	---	---------------------------------------	------------------	-------	----------

I PLATINO / PLATINUM Sali e composti preziosi di platino / Salts and platinum precious compounds

Prodotto Product	Descrizione Description	Formula	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
PLATINOR 100ACP	Acido esacloro platinico (IV) Dihydrogen hexachloroplatinate (IV)	H_2PtCl_6	Pt: 100 g/l	1 L	PT010501
PLATINOR 100DDN	Platino (II) diammino dinitrito Platinum (II) diammine dinitrite	$\text{Pt}(\text{NH}_3)_2(\text{NO}_2)_2$	Pt: 100 g/l	1 L	PT010601
PLATINOR 100TCL	Platino (II) tetrammino cloruro Platinum (II) tetraammine chloride	$\text{Pt}(\text{NH}_3)_4\text{Cl}_2$	Pt: 100 g/l	1 L	PT010801
PLATINOR 100SEP	Sodio esacloro platinato (IV) Sodium hexachloroplatinate (IV)	Na_2PtCl_6	Pt: 100 g/l	1 L	PT010701
PLATINOR 100PEP	Potassio esacloro platinato (IV) Potassium hexachloroplatinate (IV)	K_2PtCl_6	Pt: 100 g/l	1 L	PT010901

I RUTENIO / RUTHENIUM Sali e composti preziosi di rutenio / Salts and ruthenium precious compounds

Prodotto Product	Descrizione Description	Formula	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
RUTENOR 100CL	Rutenio (III) tricloruro Ruthenium (III) chloride	RuCl_3	Ru: 100 g/l	1 L	RU012601
RUTENOR 50S	Rutenio (IV) solfammato Ruthenium (IV) sulphamate	$\text{Ru}(\text{H}_2\text{NSO}_3)_4$	Ru: 50 g/l	1 L	RU011601

I ARGENTO / SILVER Sali e composti preziosi di argento / Salts and silver precious compounds

Prodotto Product	Descrizione Description	Formula	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
SILCOR 293OS	Argento (I) ossido Silver (I) oxide	Ag_2O	Ag: 93%	1 Kg	AG030101



AURICOR® 100

dorature alcaline a flash per bagno / alkaline gold flash solutions for bath plating

AURICOR 100 comprende una serie di dorature a flash alcaline con tonalità brillanti variabili dal giallo chiaro 1N-14k al rosa intenso 6N. Tali processi depositano spessori inferiori a 0.2 micron. Tutti i processi **AURICOR 100** sono esenti da nickel e da altre sostanze allergeniche.

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.

■ Prodotti / Products

Doratura alcalina a flash per bagno (pronta all'uso)
Alkaline gold flash solution for bath plating (ready to use)



Prodotto Product	Colore Colour	CIELab			Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code	
		L:	a:	b:				
AURICOR 101N	Giallo 1N-14k Yellow 1N-14k	●	91.0	0.4	34.5	Au: 0.8 g/l	1 L	OR026401
AURICOR 102N	Giallo 2N-18k Yellow 2N-18k	●	90.3	2.0	30.0	Au: 0.8 g/l	1 L	OR026501
AURICOR 103N	Giallo 3N Yellow 3N	●	89.6	4.0	28.5	Au: 0.8 g/l	1 L	OR026601
AURICOR 104N	Giallo 4N Yellow 4N	●	88.2	6.0	25.5	Au: 0.8 g/l	1 L	OR026701
AURICOR 105N	Giallo 5N Yellow 5N	●	87.5	8.3	22.5	Au: 0.8 g/l	1 L	OR026801
AURICOR 106N	Rosa 6N Pink 6N	●	85.8	10.6	14.8	Au: 0.8 g/l	1 L	OR026901
AURICOR 124	Giallo 24k Yellow 24k	●	88.5	7.3	37.8	Au: 0.8 g/l	1 L	OR027001

Doratura alcalina a flash per bagno (in polvere)
Alkaline gold flash solution for bath plating (powder)

AURICOR 124P	Giallo 24k Yellow 24k	●	88.5	7.3	37.8	Au: 1 g/l	1 NR	OR021205
---------------------	--------------------------	---	------	-----	------	------------------	------	----------

■ Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
AURICOR 100BS	Soluzione di formazione Make up solution		1 - 25 L	OR022710
AURICOR 100SF	Sali di formazione Make up salts		1 - 25 Kg	OR027501
AURICOR 110RAG-1L	Replenisher argento Silver replenisher	Ag: 10 g/l	1 L	OR027101
AURICOR 110RAG-100ML	Replenisher argento Silver replenisher	Ag: 1 g/100 ml	100 ml	OR027105
AURICOR 110RCU-1L	Replenisher rame Copper replenisher	Cu: 10 g/l	1 L	OR027201
AURICOR 110RCU-100ML	Replenisher rame Copper replenisher	Cu: 1 g/100 ml	100 ml	OR028501
AURICOR 100RGL-1L	Replenisher oro Gold replenisher	Au: 100 g/l	1 L	OR027301
AURICOR 100RGL-100ML	Replenisher oro Gold replenisher	Au: 10 g/100 ml	100 ml	OR028601
AURICOR 100RA	Additivo brillantante Brightener additive		250 ml	OR020705



AURICOR® 201

dorature per acciaio inox / gold plating solutions for stainless steel

AURICOR 201 è una doratura fortemente acida che funge da primer/aggrappante per superfici metalliche difficilmente depositabili come l'acciaio inox. **AURICOR 201** rende pertanto possibile un successivo deposito galvanico su tali leghe assicurandone stabilità e tenuta nel tempo.

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.

■ Prodotti / Products

Doratura per acciaio inox (pronta all'uso)
Gold plating solution for stainless steel (ready to use)



Prodotto Product	Colore Colour	CIELab L: a: b:	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
AURICOR 201	Giallo 24k Yellow 24k	87.7 3.4 34.2	Au: 1 g/l	1 L	OR013301

■ Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
AURICOR 201BS	Soluzione di formazione Make up solution		1 - 25 L	OR011001
AURICOR 201RI	Replenisher indio Indium replenisher	In: 20 g/l	1 L	OR012101
AURICOR 201RAU	Replenisher oro Gold replenisher	Au: 20 g/l	1 L	OR011601
AURICOR 258RGS	Replenisher oro Gold replenisher	Au: 58 %	100 g	OR013501
AURICOR 201S	Sali conduttori Conducting salts		1 Kg	OR013601

AURICOR® 300

dorature a penna / gold pen plating solutions



AURICOR 300 comprende una serie di dorature alcaline per penna con tonalità brillanti dal giallo chiaro 1N-14k al rosa intenso 6N. Tali processi possono essere utilizzati con qualsiasi attrezzatura per stilo galvanica.

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.

Prodotti / Products

Doratura per penna (pronta all'uso)
Gold pen plating solution (ready to use)



Prodotto Product	Colore Colour	CIELab L: a: b:	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
AURICOR 301N	Giallo 1N-14k Yellow 1N-14k	90.4 0.6 35.5	Au: 1 g/100 ml	100 ml	OR027601
AURICOR 302N	Giallo 2N-18k Yellow 2N-18k	90.1 1.8 29.9	Au: 1 g/100 ml	100 ml	OR027701
AURICOR 303N	Giallo 3N Yellow 3N	90.0 3.5 28.5	Au: 1 g/100 ml	100 ml	OR027801
AURICOR 306N	Rosa 6N Pink 6N	85.7 10.6 15.2	Au: 0.3 g/100 ml	100 ml	OR027901
AURICOR 324	Giallo 24k Yellow 24k	88.4 4.6 35.5	Au: 2 g/100 ml	100 ml	OR028001

Doratura per penna su acciaio inox (pronta all'uso)
Gold pen plating solution for stainless steel (ready to use)

AURICOR 325	Giallo 24k Yellow 24k	88.4 4.6 35.5	Au: 2 g/100 ml	100 ml	OR011900
-------------	--------------------------	---------------	-----------------------	--------	----------



AURICOR® 401

dorature verdi a flash per bagno / green gold flash solutions for bath plating

AURICOR 401 è una particolare doratura decorativa a flash, esente da cianuri, in grado di depositare una lega di oro-cadmio dalla colorazione verde.

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

■ Prodotti / Products

Doratura verde a flash per bagno (pronta all'uso)
Green gold flash solution for bath plating (ready to use)



Prodotto Product	Colore Colour	CIELab L: a: b:	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
AURICOR 401	Verde Green	82.0 -3.0 25.0	Au: 1 g/l	1 L	OR028101



AURICOR® 404

dorature Hamilton a flash per bagno / Hamilton gold flash solutions for bath plating

AURICOR 404 è una doratura alcalina decorativa a flash in grado di depositare una lega di oro dalla colorazione giallo Hamilton.

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

■ Prodotti / Products

Doratura Hamilton a flash per bagno (pronta all'uso)
Hamilton gold flash solution for bath plating (ready to use)



Prodotto Product	Colore Colour	CIELab L: a: b:	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
AURICOR 404	Hamilton Hamilton	89.5 3.5 36.0	Au: 1 g/l	1 L	OR0211001



AURICOR® 406

dorature marroni a flash per bagno / brown gold flash solutions for bath plating

AURICOR 406 è una particolare doratura a base acida in grado di depositare una lega di oro-rutenio dalla colorazione marrone. Tale doratura è composta da una sofisticata matrice organica che mantiene stabile l'elettrolita e rende semplice la gestione. In particolare, la tonalità del deposito può essere gestita con uno speciale additivo scurente.

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.

■ Prodotti / Products

Doratura marrone a flash per bagno (pronta all'uso)
Brown gold flash solution for bath plating (ready to use)



Prodotto Product	Colore Colour	CIELab L: a: b:	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
AURICOR 406	Marrone Brown	70.0 8.5 18.0	Au: 1 g/l	1 L	OR011701

■ Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
AURICOR 406BS	Soluzione di formazione Make up solution		1 L	OR011501
AURICOR 406RA-1L	Additivo scurente Darkening additive		1 L	OR011101
AURICOR 406RA-100ML	Additivo scurente Darkening additive		100 ml	OR016301
AURICOR 406RCU	Replenisher rame Copper replenisher	Cu: 2.5 g/l	1 L	OR011201
AURICOR 406RRU	Replenisher rutenio Ruthenium replenisher	Ru: 10 g/l	1 L	OR011301
AURICOR 406RAU	Replenisher oro Gold replenisher	Au: 20 g/l	1 L	OR011401
AURICOR 406SA	Sali conduttori 'A' Conducting salts 'A'		1 Kg	OR016101
AURICOR 406SB	Sali conduttori 'B' Conducting salts 'B'		1 Kg	OR016201



AURICOR® 524 / 502N

dorature acide a spessore per bagno / acid gold thickness solutions for bath plating

AURICOR 500 è una linea di dorature a spessore leggermente acide di elevato livello tecnico in grado di depositare facilmente spessori di oro fino a 5 micron. La linea è composta da due tonalità, giallo 24k e giallo 2N-18k e di tutti i relativi replenisher per il corretto mantenimento delle soluzioni.

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.

■ Prodotti / Products

Doratura acida a spessore per bagno (pronta all'uso)
Acid gold thickness solution for bath plating (ready to use)



Prodotto Product	Colore Colour	CIELab L: a: b:	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
AURICOR 524	Giallo 24k Yellow 24k	84.5 7.8 30.6	Au: 4 g/l	1 L	OR013701
AURICOR 502N	Giallo 2N-18k Yellow 2N-18k	84.0 5.1 27.5	Au: 4 g/l	1 L	OR013801

■ Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Color Colour	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
AURICOR 500BS	Soluzione di formazione Make up solution			1 - 25 L	OR011310
AURICOR 502N-BS	Soluzione di formazione Make up solution	Giallo 2N - 18k Yellow 2N - 18k		1 - 25 L	OR014301
AURICOR 524BS	Soluzione di formazione Make up solution	Giallo 24k Yellow 24k		1 - 25 L	OR015001
AURICOR 502NR	Unità di replenisher Replenisher unit		Au: 2 g/200 ml	200 ml	OR010201
AURICOR 524R	Unità di replenisher Replenisher unit		Au: 2 g/200 ml	200 ml	OR010101
AURICOR 540RI	Replenisher indio Indium replenisher		In: 40 g/l	1 L	OR013901
AURICOR 540RC	Replenisher cobalto Cobalt replenisher		Co: 40 g/l	1 L	OR014001
AURICOR 540RN	Replenisher nichel Nickel replenisher		Ni: 40 g/l	1 L	OR014101
AURICOR 500RA	Additivo stabilizzante Stabilizing additive			1 L	OR014201
AURICOR 500SA	Sali conduttori 'A' Conducting salts 'A'			1 Kg	OR014501
AURICOR 500SB	Sali conduttori 'B' Conducting salts 'B'			1 Kg	OR015101
AURICOR 500SC	Sali conduttori 'C' Conducting salts 'C'			1 Kg	OR011505
AURICOR 500RGL	Replenisher oro Gold replenisher		Au: 10 g/ 100 ml	100 ml	OR014401



AURICOR® 535

dorature acide a spessore per bagno / acid gold thickness solutions for bath plating

AURICOR 535 è una doratura a spessore debolmente acida e di elevato livello tecnico in grado di depositare una lega di oro-ferro fino ad 1 micron. **AURICOR 535** è esente da nichel e da altri metalli allergenici.

AURICOR 535 is a high technical level weakly acid gold plating for thickness capable of depositing a gold-iron alloy up to 1 micron. **AURICOR 535** is nickel-free and also free of other allergenic metals.

Prodotti / Products

Doratura acida a spessore per bagno (pronta all'uso)
Acid gold thickness solution for bath plating (ready to use)



Prodotto Product	Colore Colour	CIELab L: a: b:	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
AURICOR 535	Giallo 3N Yellow 3N	82.5 7.0 28.5	Au: 4 g/l	1 L	OR016401

Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Colore Colour	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
AURICOR 535BS	Soluzione di formazione Make up solution	Giallo 3N Yellow 3N		1 - 25 L	OR015401
AURICOR 535RA	Additivo stabilizzante 'A' Stabilizing additive 'A'			1 L	OR015601
AURICOR 535RB	Additivo stabilizzante 'B' Stabilizing additive 'B'			1 L	OR015701
AURICOR 535RFE	Replenisher ferro Iron replenisher		Fe: 20 g/l	1 L	OR015501
AURICOR 535SA	Sali conduttori 'A' Conducting salts 'A'			1 Kg	OR015801
AURICOR 535SB	Sali conduttori 'B' Conducting salts 'B'			1 Kg	OR015901
AURICOR 535SC	Sali conduttori 'C' Conducting salts 'C'			1 Kg	OR016001



AURICOR® 700

dorature alcaline a basso tenore di oro / alkaline gold plating solutions with low gold concentration

AURICOR 700 è una linea di speciali dorature debolmente alcaline a bassissima concentrazione di oro (0.12 - 0.18 g/l) totalmente esenti da cianuri. Caratteristica peculiare è la sorprendente uniformità di deposito che rende **AURICOR 700** la scelta ideale per vasche di grandi volumi (oltre 250 litri). Applicazioni: articoli per la casa (lampadari, maniglie, sedie) e accessori moda.

AURICOR 700 is a line of weak-alkaline special gilding with a very low concentration of gold (0.12 - 0.18 g/l), which is totally cyanides-free. A distinguishable characteristic is the surprising uniformity of deposit, which makes **AURICOR 700** the ideal choice for large-volume tanks (over 250 liters). Applications: household items (lamps, handles, chairs) as well as fashion accessories.

■ Prodotti / Products

Doratura alcalina a flash per bagno (pronta all'uso)
Alkaline gold flash solution for bath plating (ready to use)



Prodotto Product	Colore Colour	CIELab L: a: b:	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
AURICOR 724	Giallo 24k Yellow 24k	88.6 6.3 36.9	Au: 0.15 g/l	1 L	OR020101

■ Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
AURICOR 700BS	Soluzione di formazione Make up solution		25 L	OR023625
AURICOR 700CLX	Replenisher oro Gold replanisher	Au: 10 g/l	5 - 25 L	OR020110
AURICOR 700C3	Additivo stabilizzante Stabilizing additive		10 - 25 L	OR021025
AURICOR 705RAG	Replenisher argento Silver replenisher	Ag: 5 g/l	5 - 10 L	OR024405
AURICOR 705RCU	Replenisher rame Copper replenisher	Cu: 5 g/l	5 - 10 L	OR021301
AURICOR 705RNI	Replenisher nichel Nickel replenisher	Ni: 5 g/l	5 - 10 L	OR021405
AURICOR 700CO	Additivo purificante Purifying additive		10 - 25 L	OR021825
AURICOR 700SA	Sali conduttori 'A' Conducting salts 'A'		1 Kg	OR025500
AURICOR 700SB	Sali conduttori 'B' Conducting salts 'B'		1 Kg	OR026305

RODINOR® 100

RODIATURE BIANCHE PER BAGNO GALVANICO
WHITE RHODIUM SOLUTIONS FOR BATH PLATING



Il rodio è un metallo prezioso bianco argenteo molto riflettente, dall'estrema durezza e resistenza alla corrosione.

Berkem propone una linea di rodature bianche e brillanti, RODINOR, che si differenziano per l'utilizzo per cui sono state pensate e formulate. RODINOR è il top di gamma delle rodature bianche presenti sul mercato apprezzata per il basso impatto ambientale essendo esente da Ni, Cd e Co.

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
caratteristiche characteristics	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	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	Colore bianco brillante di qualità Elevata tolleranza all'inquinamento Quality shine white colour High strength against pollution Facile utilizzo Easy to use	Elevata uniformità di distribuzione Colore intenso Even distribution of the deposit Intense colour Consumo di metallo ridotto del 40% Metal consumption reduced of 40%
coordinate colore 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
efficienza catodica cathodic efficiency	3 – 5 mg/A'	3 – 5 mg/A'	3 – 5 mg/A'	1.5 – 2.5 mg/A'

Alta gioielleria / High End jewellery	✓	✓	✓	
Gioielleria con pietre / Jewellery with stones	✓	✓	✓	
Catene / Chains	✓	✓	✓	
Bigiotteria / Costume jewellery	✓	✓	✓	✓
Accessori moda / Fashion accessories	✓		✓	✓
Uso industriale / Industrial users	✓			✓



RODINOR® 152

rodiature bianche per bagno / white rhodium solutions for bath plating

RODINOR 152 è un processo di rodiatura bi-componente (con additivo separato) estremamente bianca e brillante dalle caratteristiche qualitative e tecniche incomparabili ed un'elevata tolleranza all'inquinamento. Adatto a qualsiasi utilizzo si distingue per la versatilità d'uso anche con ampio range di temperature (da 25 a 70 °C) e per le prestazioni ottimali del deposito fino a 0.6 g/l di metallo.

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.

■ Prodotti / Products

Rodiatura bianca bi-componente per bagno (concentrata)
White rhodium dual-component solution for bath plating (concentrated)



Prodotto Product	Colore Colour	CIELab	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
		L: a: b:			
RODINOR 152	Bianco White	91.2 1.0 1.5	Rh: 2 g/100 ml	200 ml	RH012501

■ Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
RODINOR 155R	Replenisher rodio Rhodium replenisher	Rh: 5 g/100 ml	100 ml	RH012801
RODINOR 152RB	Additivo brillantante Brightener additive		100 ml	RH012701

RODINOR® 110

rodiature bianche per bagno / white rhodium solutions for bath plating



RODINOR 110 è l'esclusiva formulazione di rodiatura bianca caratterizzata dall'uso di innovativi additivi in grado di conferire un livello di bianco e brillantezza mai raggiunti da qualsiasi altra rodiatura presente nel mercato. In combinazione con un elevato potere coprente **RODINOR 110** è la scelta per coloro che ricercano il massimo delle prestazioni nella rodiatura bianca su gioielli con pietre.

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.

Prodotti / Products

Rodiatura bianca per bagno (concentrata)
White rhodium solution for bath plating (concentrated)



Prodotto Product	Colore Colour	CIELab	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
		L: a: b:			
RODINOR 110	Bianco White	90.5 1.1 1.6	Rh: 2 g/200 ml	200 ml	RH010601

Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
RODINOR 115R	Replenisher rodio Rhodium replenisher	Rh: 5 g/200 ml	200 ml	RH010701
RODINOR 110RA-1L	Additivo brillantante Brightener additive		1 L	RH010801
RODINOR 110RA-100ML	Additivo brillantante Brightener additive		100 ml	RH010901



RODINOR® 120 / 102 / 104

rodiature bianche per bagno / white rhodium solutions for bath plating

RODINOR 120 / 102 / 104 è un processo di rodiatura bianca e brillante di facile utilizzo caratterizzata da un ampio range di condizioni di lavoro e da un'elevata tolleranza all'inquinamento. Adatta a qualsiasi utilizzo e dalle caratteristiche di bianco e brillantezza in linea con le migliori rodiature presenti nel mercato. **RODINOR 120 / 102 / 104** è la scelta ideale per una rodiatura di qualità senza compromessi.

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.

■ Prodotti / Products

Rodiatura bianca per bagno (pronta all'uso)
White rhodium solution for bath plating (ready to use)



Prodotto Product	Colore Colour	CIELab			Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code	
		L:	a:	b:				
RODINOR 102	Bianco White	●	90.2	1.2	1.8	Rh: 2 g/l	1 L	RH011201
RODINOR 104	Bianco White	○	90.2	1.2	1.8	Rh: 4 g/l	1 L	RH012101

Rodiatura bianca per bagno (concentrata)
White rhodium solution for bath plating (concentrated)

RODINOR 120	Bianco White	●	90.2	1.2	1.8	Rh: 2 g/100 ml	100 ml	RH011301
-------------	-----------------	---	------	-----	-----	----------------	--------	----------

■ Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
RODINOR 125R	Replenisher rodio Rhodium replenisher	Rh: 5 g/100 ml	100 ml	RH011401
RODINOR 120RA	Additivo brillantante Brightener additive		1 L	RH011501
RODINOR 120RA-100ML	Additivo brillantante Brightener additive		100 ml	RH012201



RODINOR® 140

rodiature bianche per bagno / white rhodium solutions for bath plating

RODINOR 140 è un processo rodiatura bianca caratterizzata da una elevata uniformità di distribuzione del deposito e dal colore di rodio intenso. Lo speciale complesso di rodio utilizzato in combinazione con additivi di nuova generazione rendono **RODINOR 140** la scelta ideale anche per produzioni di massa con un consumo inferiore del 40% paragonato alle tradizionali rodiature bianche.

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.

Prodotti / Products

Rodiatura bianca per bagno (concentrata)
White rhodium solution for bath plating (concentrated)



Prodotto Product	Colore Colour	CIELab	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
		L: a: b:			
RODINOR 140	Bianco White	90.2 1.2 1.9	Rh: 2 g/100 ml	100 ml	RH010101
RODINOR 144	Bianco White	90.2 1.2 1.9	Rh: 4 g/100 ml	100 ml	RH010201

Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
RODINOR 145R	Replenisher rodio Rhodium replenisher	Rh: 5 g/100 ml	100 ml	RH010301
RODINOR 140RA-1L	Additivo brillantante Brightener additive		1 L	RH010401
RODINOR 140RA-100ML	Additivo brillantante Brightener additive		100 ml	RH010501



RODINOR® 220 / 202

rodiatura nera per bagno / black rhodium solutions for bath plating

RODINOR 220 / 202 è un processo di rodiatura nera brillante per bagno, facile da usare e dal deposito duro ed uniforme. La linea è composta da soluzioni concentrate e pronte all'uso e di tutti i replenisher per il corretto mantenimento del bagno.

RODINOR 220 / 202 is a brilliant black bath rhodium plating process, easy to use and providing an hard uniform deposit. The line consists of concentrated solutions ready to use and all the replenishers for correct maintenance of the bath.

■ Prodotti / Products

Rodiatura nera per bagno (pronta all'uso)
Black rhodium solution for bath plating (ready to use)



Prodotto Product	Colore Colour	CIELab L: a: b:	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
RODINOR 202	Nero Black	65.0 0.5 0.9	Rh: 2 g/l	1 L	RH020101

Rodiatura nera per bagno (concentrata)
Black rhodium solution for bath plating (concentrated)

RODINOR 220	Nero Black	65.0 0.5 0.9	Rh: 2 g/200 ml	200 ml	RH020201
-------------	---------------	--------------------	----------------	--------	----------

■ Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
RODINOR 250R	Replenisher rodio Rhodium replenisher	Rh: 5 g/100 ml	100 ml	RH020501
RODINOR 200RA	Additivo annerente (tonalità 1) Blackening agent (shade 1)		1 L	RH020301
RODINOR 203RA	Additivo annerente (tonalità 2) Blackening agent (shade 2)		1 L	RH020401
RODINOR 204RA	Additivo annerente (tonalità 3) Blackening agent (shade 3)		1 L	RH020701
RODINOR 200H	Additivo indurente Hardening additive		1 L	RH020601

RODINOR® 300

rodature a penna / rhodium pen plating solutions



RODINOR 300 è una linea di rodature a penna disponibili nelle colorazioni bianco, nero e blu. Le caratteristiche principali delle nostre rodature a penna sono l'elevata velocità di deposizione, la brillantezza del deposito, il limitato sviluppo di bolle e la stabilità chimica delle soluzioni.

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.

Prodotti / Products

Rodiatura a penna (pronta all'uso)
Rhodium pen plating solution (ready to use)



Prodotto Product	Colore Colour	CIELab L: a: b:	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
RODINOR 320	Bianco White	89.2 0.6 2.2	Rh: 2 g/100 ml	100 ml	RH030501
RODINOR 321	Bianco White	88.6 0.7 2.3	Rh: 2 g/100 ml	100 ml	RH030101
RODINOR 322	Nero Black	58.0 -0.5 2.0	Rh: 2 g/100 ml	100 ml	RH030201



RODINOR® 402

rodiature blu per bagno / blue rhodium solutions for bath plating

RODINOR 402 è un esclusivo processo di rodiatura blu per bagno galvanico di facile utilizzo grazie agli speciali additivi organici che rendono la deposizione più omogenea e controllabile rispetto alle comuni rodiature blu presenti nel mercato. **RODINOR 402** è indicato per tutti gli utilizzatori che ricercano una finitura galvanica esclusiva e di pregio.

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.

■ Prodotti / Products

Rodiatura blu per bagno (concentrata)
Blue rhodium solution for bath plating (concentrated)



Prodotto Product	Colore Colour	CIELab L: a: b:	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
RODINOR 402	Blu Blue	●	Rh: 2 g/200 ml	200 ml	RH040401

■ Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
RODINOR 405RRH	Replenisher rodio Rhodium replenisher	Rh: 5 g/100 ml	100 ml	RH040201
RODINOR 400RB	Additivo blu Blue additive		1 L	RH040301



PALLADOR® 102

palladiatura bianche a flash per bagno / white palladium flash solutions for bath plating

PALLADOR 102 è un bagno galvanico di puro palladio utilizzabile come finitura bianca flash o come pre-rodio. **PALLADOR 102** è semplice da usare ed è completo di tutti i replenisher per il corretto mantenimento del processo.

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.

● Prodotti / Products

Palladiatura bianca a flash per bagno (pronta all'uso)
White palladium flash solution for bath plating (ready to use)



Prodotto Product	Colore Colour	CIELab L: a: b:	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
PALLADOR 102	Bianco White	85.5 0.8 4.2	Pd: 2 g/l	1 L	PD012901

Palladiatura bianca a flash per bagno (concentrata)
White palladium flash solution for bath plating (concentrated)

PALLADOR 102C	Bianco White	85.5 0.8 4.2	Pd: 2 g/250 ml	250 ml	PD010101
---------------	-----------------	--------------	----------------	--------	----------

● Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
PALLADOR 100RP	Replenisher palladio Palladium replenisher	Pd: 100 g/l	1 L + 1 L	PD013001
PALLADOR 120RP	Replenisher palladio Palladium replenisher	Pd: 20 g/200 ml	200 ml	PD013101
PALLADOR 100RA	Additivo brillantante 'A' Brightener additive 'A'		1 L	PD013201
PALLADOR 100RB	Additivo brillantante 'B' Brightener additive 'B'		1 L	PD013301
PALLADOR 100WA	Additivo bagnante Wetting agent		1 L	PD013401
PALLADOR 100S	Sali conduttori Conducting salts		1 Kg	PD013501



PALLADOR® 205

palladiature bianche a spessore per bagno / white palladium thickness solutions for bath plating

PALLADOR 205 è un bagno galvanico di puro palladio a spessore utilizzabile come finitura bianca o come strato intermedio prima di altri processi galvanici per prevenire fenomeni di diffusione.

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.

■ Prodotti / Products

Palladiatura bianca a spessore per bagno (pronta all'uso)
White palladium thickness solution for bath plating (ready to use)



Prodotto Product	Colore Colour	CIELab L: a: b:	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
PALLADOR 205	Bianco White	85.0 1.0 4.2	Pd: 5 g/l	1 L	PD013601

■ Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
PALLADOR 200BS	Soluzione di formazione Make up solution		1 - 25 L	PD016801
PALLADOR 200RP	Replenisher palladio Palladium replenisher	Pd: 100 g	100 g + 1 L	PD013701
PALLADOR 220RP	Replenisher palladio Palladium replenisher	Pd: 20 g	20 g + 200 ml	PD013801
PALLADOR 200RA	Additivo brillantante 'A' Brightener additive 'A'		1 L	PD014001
PALLADOR 200RB	Additivo brillantante 'B' Brightener additive 'B'		1 L	PD013901
PALLADOR 200RC	Additivo brillantante 'C' Brightener additive 'C'		1 L	PD012101
PALLADOR 200RD	Additivo brillantante 'D' Brightener additive 'D'		1 L	PD011101
PALLADOR 200WA	Additivo bagnante Wetting agent		1 L	PD014101
PALLADOR 200S	Sali conduttori Conducting salts		1 Kg	PD014201



PALLADOR® 305

palladiature bianche in lega di nichel per bagno / white palladium-nickel alloy solutions for bath plating

PALLADOR 305 è un bagno galvanico di palladio-nichel utilizzabile come finitura bianca a flash o a spessore estremamente duro e compatto. **PALLADOR 305** è formulato per depositare una lega di Pd-Ni (80 % - 20 %) che può essere modificata per evitare la cessione di nichel come da normativa CEE 94/27.

PALLADOR 305 is an extremely hard compact palladium-nickel galvanic bath that can be used as a white flash or thickness finish. **PALLADOR 305** is formulated to deposit a Pd-Ni (80 % - 20 %) alloy which can be modified to prevent the release of nickel in compliance with EC regulation 94/27.

■ Prodotti / Products

Palladiatura bianca in lega di nichel per bagno (pronta all'uso)
White palladium-nickel alloy solution for bath plating (ready to use)



Prodotto Product	Colore Colour	CIELab L: a: b:	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
PALLADOR 305	Bianco White	85.0 1.0 4.0	Pd-Ni: 5 g/l	1 L	PD012001

■ Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
PALLADOR 300BS	Soluzione di formazione Make up solution		1 - 25 L	PD017001
PALLADOR 300RP	Replenisher palladio Palladium replenisher	Pd: 100 g/l	1 L + 1 L	PD015101
PALLADOR 300RN	Replenisher nichel Nickel replenisher	Ni: 100 g/l	1 L	PD015505
PALLADOR 300RA	Additivo brillantante 'A' Brightener additive 'A'		1 L	PD010901
PALLADOR 300RB	Additivo brillantante 'B' Brightener additive 'B'		1 L	PD011001
PALLADOR 300RC	Additivo brillantante 'C' Brightener additive 'C'		1 L	PD012501
PALLADOR 300WA	Additivo bagnante Wetting agent		1 L	PD012401
PALLADOR 300S	Sali conduttori Conducting salts		1 Kg	PD016701



PALLADOR® 405

palladiature bianche in lega di indio per bagno / white palladium-indium alloy solutions for bath plating

PALLADOR 405 è un bagno galvanico di palladio-indio utilizzabile come finitura bianca a flash o spessore estremamente compatto e resistente all'ossidazione. **PALLADOR 405** è tarato per depositare una lega di Pd-In (90 % - 10 %) assolutamente anallergica ed esente da metalli pesanti tossici.

PALLADOR 405 is a palladium-indium galvanic bath which is extremely compact and resistant to oxidation and can be used as a white flash or thickness finish. **PALLADOR 405** deposits a Pd-In (90 % - 10 %) alloy which is completely anallergic and free from toxic heavy metals.

■ Prodotti / Products

Palladiatura bianca in lega di indio per bagno (pronta all'uso)
White palladium-indium alloy solution for bath plating (ready to use)



Prodotto Product	Colore Colour	CIELab L: a: b:	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
PALLADOR 405	Bianco White	85.0 1.0 4.0	Pd-In: 5 g/l	1 L	PD010201

■ Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
PALLADOR 400BS	Soluzione di formazione Make up solution		1 - 25 L	PD012701
PALLADOR 400RP	Replenisher palladio Palladium replenisher	Pd: 100 g	100 g + 1 L	PD010301
PALLADOR 420RP	Replenisher palladio Palladium replenisher	Pd: 20 g	20 g + 200 ml	PD010401
PALLADOR 400RA	Additivo brillantante 'A' Brightener additive 'A'		1 L	PD011901
PALLADOR 400RB	Additivo brillantante 'B' Brightener additive 'B'		1 L	PD010801
PALLADOR 400RC	Additivo brillantante 'C' Brightener additive 'C'		1 L	PD011401
PALLADOR 400RI	Replenisher indio Indio replenisher	In: 10 g/l	1 L	PD010701
PALLADOR 400WA	Additivo bagnante Wetting agent		1 L	PD011201
PALLADOR 400S	Sali conduttori Conducting salts		1 Kg	PD012801



PLATINOR® 104 / 102

platinature bianche per bagno / white platinum solutions for bath plating

PLATINOR 104 è un processo galvanico di puro platino utilizzabile sia a spessore che a flash per finiture bianche. Il processo è estremamente facile da usare ed è completo di tutti i replenisher per il corretto mantenimento della soluzione.

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.

● Prodotti / Products

Platinatura bianca per bagno (pronta all'uso)
White platinum solution for bath plating (ready to use)



Prodotto Product	Colore Colour	CIELab	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
		L: a: b:			
PLATINOR 104	Bianco White	85.5 0.6 3.5	Pt: 4 g/l	1 L	PT010301
PLATINOR 102	Bianco White	85.5 0.6 3.5	Pt: 2 g/l	1 L	PT011201



Platinatura bianca per bagno (concentrata)
White platinum solution for bath plating (concentrated)

PLATINOR 104-250ML	Bianco White	85.5 0.6 3.5	Pt: 4 g/250 ml	250 ml	PT010101
--------------------	-----------------	--------------	----------------	--------	----------

● Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
PLATINOR 125RPL	Replenisher platino Platinum replenisher	Pt: 25 g/l	1 L	PT010401
PLATINOR 125RPL-200ML	Replenisher platino Platinum replenisher	Pt: 5 g/200 ml	200 ml	PT011001



RUTENOR® 105

ruteniatura grigie per bagno / grey ruthenium solutions for bath plating

RUTENOR 105 è un processo di ruteniatura per bagno color grigio-titanio molto facile da usare e dal deposito estremamente duro e compatto di puro rutenio.

RUTENOR 105 is a ruthenium bath plating process, colour grey-titanium, very easy to use and with an extremely hard compact deposit of pure ruthenium.

■ Prodotti / Products

Ruteniatura grigia per bagno (pronta all'uso)
Grey ruthenium solution for bath plating (ready to use)



Prodotto Product	Colore Colour	CIELab L: a: b:	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
RUTENOR 105	Grigio Grey	72.5 0.6 3.0	Ru: 5 g/l	1 L	RU010701

■ Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
RUTENOR 150R	Replenisher rutenio Ruthenium replenisher	Ru: 5 g/100 ml	100 ml	RU010801
RUTENOR 100S	Sali conduttori Conducting salts		1 kg	RU010901

RUTENOR® 205

ruteniatura extra-nera per bagno / extra-black ruthenium solutions for bath plating



RUTENOR 205 è un processo di ruteniatura per bagno estremamente nera (extra-black) e dal deposito compatto ed uniforme di puro rutenio. Il deposito è stabile nel tempo grazie agli speciali additivi che lo contraddistinguono da altri processi presenti nel mercato.

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.

Prodotti / Products

Ruteniatura extra-nera per bagno (concentrata)
Extra-black ruthenium solution for bath plating (concentrated)



Prodotto Product	Colore Colour	CIELab	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
RUTENOR 205C	Extra-nero Extra-black	L: 35.5 a: 0.2 b: 0.8	Ru: 5 g/500 ml	600 ml	RU012001



Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
RUTENOR 250R	Replenisher rutenio Ruthenium replenisher	Ru: 50 g/l	1 L	RU011101
RUTENOR 200RA	Additivo annerente (liquido) Blackening additive (liquid)		100 ml / 1 L	RU011301
RUTENOR 200RAS	Additivo annerente (polvere) Blackening additive (powder)		100 g	RU012401
RUTENOR 200S	Sali conduttori Conducting salts		1 Kg	RU011201



RUTENOR® 305

ruteniatura canna di fucile per bagno / gun metal ruthenium solutions for bath plating

RUTENOR 305 è un processo di ruteniatura per bagno color nero (antracite/canna di fucile) dal deposito compatto ed uniforme di puro rutenio. **RUTENOR 305** viene generalmente utilizzato come alternativa al rodio nero per l'estrema similitudine della colorazione ed è completo di tutti i replenisher per il corretto mantenimento della soluzione.

RUTENOR 305 is a black (anthracite/gunmetal grey) bath ruthenium plating process with a compact uniform deposit of pure ruthenium. **RUTENOR 305** is generally used as an alternative to black rhodium due to its very similar colour, and comes complete with all replenishers for correct maintenance of the solution.

■ Prodotti / Products

Ruteniatura canna di fucile per bagno (pronta all'uso)
Gun-metal ruthenium solution for bath plating (ready to use)



Prodotto Product	Colore Colour	CIELab L: a: b:	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
RUTENOR 305	Grigio scuro Dark-grey	60.0 0.4 0.8	Ru: 5 g/l	1 L	RU010301

Ruteniatura canna di fucile per bagno (concentrata)
Gun-metal ruthenium solution for bath plating (concentrated)

RUTENOR 305C	Grigio scuro Dark-grey	60.0 0.4 0.8	Ru: 5 g/200 ml	200 ml	RU011701
--------------	---------------------------	--------------------	----------------	--------	----------

■ Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
RUTENOR 300BS	Soluzione di formazione Make up solution		1 - 25 L	RU010601
RUTENOR 350R	Replenisher rutenio Ruthenium replenisher	Ru: 50 g/l	1 L	RU010501
RUTENOR 300SP	Additivo brillantante Brightener additive		1 L	RU010405
RUTENOR 300RA	Additivo annerente Blackening additive		1 L	RU012201
RUTENOR 300S	Sali conduttori Conducting salts		1 Kg	RU012301



RUTENOR® HD / HDX

indurenti per ruteniature / hardeners for ruthenium plating

I depositi di rutenio nero o canna di fucile presentano la problematica di essere poco resistenti all'abrasione e quindi di usurarsi velocemente. **RUTENOR HD** è un processo chimico sviluppato nei laboratori Berkem in grado di compattare i depositi di rutenio nero, formando uno strato più resistente. **RUTENOR HD** è semplice da usare e non richiede l'impiego di raddrizzatori di corrente grazie al suo utilizzo per semplice immersione.

*Black and gun-metal grey ruthenium coats have the disadvantage of not being very resistant to abrasion and consequently they get damaged quickly. **RUTENOR HD** is an innovative chemical process developed at Berkem laboratories that's able to harden and consolidate the generally tender ruthenium deposits status. **RUTENOR HD** is easy to use and does not require any rectifiers since it is simply used by immersion.*

• Prodotti / Products

Additivo indurente (pronto all'uso)
Hardening additive (ready to use)

Prodotto Product	Packaging	Codice Code
RUTENOR HD	1 - 25 L	RU012701

Additivo indurente (concentrato)
Hardening additive (concentrated)

RUTENOR HDX	1 - 25 L	RU010201
--------------------	----------	----------



SILCOR® 100

argentature decorative per bagno / decorative silver solutions for bath plating

SILCOR 100 è un processo di argentatura decorativa estremamente bianca e facile da usare grazie alla presenza di brillantanti organici determinabili analiticamente dai nostri laboratori. **SILCOR 100** viene generalmente utilizzato come finitura bianca e brillante in argento puro.

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.

■ Prodotti / Products

Additivo brillantante
Brightener additive



Prodotto Product	Colore Colour	CIELab L: a: b:	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
SILCOR 101	Bianco argento White silver	99.1 0.1 1.4		1 - 5 L	AG011001
SILCOR 102	Bianco argento White silver	99.1 0.1 1.4		1 - 5 L	AG011101

■ Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
SILCOR 101C	Additivo brillantante (polvere) Brightener additive (powder)		1 Kg	AG010801
SILCOR 102C	Additivo bagnante (concentrato) Wetting agent (concentrated)		1 L	AG010301
SILCOR 100S	Sali conduttori Conducting salts		1 Kg	AG011201



SILCOR® 200

argentatura a spessore e per elettroformatura / silver thickness and electroforming solutions for bath plating

SILCOR 200 è un processo di argentatura a spessore utilizzato sia per deposizioni intermedie tra due depositi galvanici sia per elettroformatura grazie alla particolare durezza del deposito conferita da additivi inorganici aggiunti ai brillantanti.

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.

■ Prodotti / Products

Additivo bagnante
Wetting agent



Prodotto Product	Colore Colour	CIELab L: a: b:	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
SILCOR 201	Bianco argento White silver	98.6 0.0 2.5		1 - 5 L	AG020401

Additivo brillantante
Brightener additive

SILCOR 202	Bianco argento White silver	98.6 0.0 2.5		1 - 5 L	AG020501
------------	--------------------------------	--------------	--	---------	----------

■ Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
SILCOR 200RN	Additivo depolarizzante Depolarizing additive		1 L	AG020601
SILCOR 200RS	Additivo indurente Hardening additive		1 L	AG020301
SILCOR 204SP	Additivo stabilizzante Stabilizing additive		1 L	AG020105



SILCOR® 501

argentatura senza cianuro per bagno / cyanide free silver solutions for bath plating

SILCOR 501 è un processo di argentatura galvanica senza cianuro che consente la deposizione di uno strato di argento estremamente bianco. Le particolarità di questo processo, sono la stabilità elettrolitica e l'elevata qualità del deposito in assenza totale di cianuri in soluzione. **SILCOR 501** può essere applicato direttamente su argento e oro, oppure, tramite uno speciale pre-trattamento, anche su leghe di nichel e rame.

SILCOR 501 is a cyanide-free electroplating silver plating process that allows the deposition of an extremely white layer of silver. The special features of this process are the electrolytic stability and the high quality of the deposit in total absence of cyanides in solution. **SILCOR 501** can be applied directly on silver and gold, or, through a special pre-treatment, even on nickel and copper alloys.

■ Prodotti / Products

Argentatura senza cianuro per bagno (pronta all'uso)
Cyanide free silver solution for bath plating (ready to use)



Prodotto Product	Colore Colour	CIELab L: a: b:	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
SILCOR 501	Bianco argento White silver	98.6 0.0 2.5	Ag: 25 g/l	1 L	AG050101

■ Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
SILCOR 501P	Pre-argentatura senza cianuro per bagno (pronta all'uso) Cyanide free pre-silver solution for bath plating (ready to use)	Ag: 2.5 g/l	1 - 25 L	AG050301
SILCOR 501D	Trattamento fissante (pronto all'uso) Fixing treatment (ready to use)		1 L	AG050201
SILCOR 501DC	Trattamento fissante (concentrato) Fixing treatment (concentrated)		1 L	AG050901
SILCOR 501RAG	Replenisher argento Silver replenisher	Ag: 60 g/l	1 L	AG051001
SILCOR 501RB	Additivo brillantante Brightener additive		1 L	AG050601
SILCOR 501RW	Additivo bagnante Wetting agent		1 L	AG050701
SILCOR 501PH	Correttore pH pH corrector		1 L	AG050501
SILCOR 501S	Sali conduttori Conducting salts		1 Kg	AG050401
SILCOR 501SC	Sali complessanti Complexing salts		1 Kg	AG050801



NICKELOR 100

nichelatura lucida per bagno / polish nickel solutions for bath plating

NICKELOR 100 è un processo di nichelatura bianca lucida utilizzabile per deposizioni di puro nichel necessarie ad aumentare la brillantezza degli oggetti da trattare. **NICKELOR 100** infatti è caratterizzato da un elevato potere livellante in grado di coprire porosità e rigature di lucidatura ed è completo di tutti i replenisher per il corretto mantenimento della soluzione.

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.

Prodotti / Products

Nichelatura lucida per bagno (pronta all'uso)
Polish nickel solution for bath plating (ready to use)



Prodotto Product	Colore Colour	CIELab L: a: b:	Packaging	Codice Code
NICKELOR 101	Grigio Grey	83.6 0.7 6.2	1 - 25 L	NI013601

Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Packaging	Codice Code
NICKELOR 113	Additivo brillantante completo Complete brightener additive	10 - 25 L	NI010410
NICKELOR 110	Additivo brillantante primario Primary brightener additive	10 - 25 L	NI010325
NICKELOR 100SL	Additivo brillantante secondario (liquido) Secondary brightener additive (liquid)	10 - 25 L	NI011105
NICKELOR 100S	Additivo brillantante secondario (polvere) Secondary brightener additive (powder)	10 - 25 L	NI011005
NICKELOR 100F	Additivo stabilizzante Stabilizing additive	10 - 25 L	NI010725
NICKELOR 100P	Additivo cobrillantante Co-brightener additive	10 - 25 L	NI010805
NICKELOR 100TM	Additivo bagnante Wetting agent	10 - 25 L	NI012610
NICKELOR 130	Additivo livellante Levelling additive	10 - 25 L	NI010625



NICKELOR 300

nichelatura satinata per bagno / satin nickel solutions for bath plating

NICKELOR 300 è un processo di nichelatura satinata utilizzabile per deposizioni di puro nichel dall'effetto perlato/sabbiato bianco argenteo. Viene generalmente utilizzato come finitura o come strato intermedio per conferire agli oggetti l'effetto opaco antiriflettente che grazie agli speciali additivi può essere più o meno intenso. **NICKELOR 300** è completo di tutti i replenisher per il corretto mantenimento della soluzione.

NICKELOR 300 is a satin-finish nickel plating process that can be used for pure nickel deposits with a pearly/sanded silver white effect. It is generally used as a finish or as an intermediate layer to give objects an opaque antireflection effect which can be more or less intense according to the special additives used. **NICKELOR 300** comes complete with all replenishers for correct maintenance of the solution.

■ Prodotti / Products

Nichelatura satinata per bagno
Satin nickel solution for bath plating



Prodotto Product	Colore Colour	CIELab	Packaging	Codice Code
NICKELOR 300	Grigio Grey	L: 83.6 a: 0.7 b: 6.2	1 - 25 L	NI030101

■ Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Packaging	Codice Code
NICKELOR 300FS	Sali di formazione Make up salts	10 Kg	NI030810
NICKELOR 300H	Additivo brillantante primario Primary brightener additive	10 - 25 L	NI030305
NICKELOR 311K	Additivo brillantante secondario Secondary brightener additive	10 - 25 L	NI030405
NICKELOR 300F	Additivo satinante (grana grossa) Satin additive (thick grain)	10 - 25 L	NI030205
NICKELOR 341P	Additivo satinante (grana perlata) Satin additive (pearl grain)	10 - 25 L	NI030505



NICKELOR 400

nichelatura nera per bagno / black nickel solutions for bath plating

NICKELOR 400 è un processo di nichelatura che deposita una lega di Nickel-Stagno nero (canna di fucile-antracite). Viene generalmente utilizzato come finitura economica per conferire agli oggetti una colorazione nera e duratura dal deposito compatto ed uniforme. **NICKELOR 400** è completo di tutti i replenisher per il corretto mantenimento della soluzione.

NICKELOR 400 is a nickel-plating process that deposits a black (gunmetal grey/antracite) nickel-tin alloy. It is generally used as an inexpensive finish to give objects a lasting black colour with compact uniform deposit. **NICKELOR 400** comes complete with all replenishers for correct maintenance of the solution.

Prodotti / Products

Soluzione di formazione
Make up solution



Prodotto Product	Colore Colour	CIELab	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
		L: a: b:			
NICKELOR 400	Canna di fucile Gun-metal grey	● 55.9 1.6 1.9		1 - 25 L	NI040150

Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
NICKELOR 450SN	Replenisher stagno <i>Tin replenisher</i>	Sn: 50 g/l	10 - 25 L	NI040210
NICKELOR 400NI	Replenisher nichel <i>Nickel replenisher</i>	Ni: 100 g/l	10 - 25 L	NI040310
NICKELOR 400RA	Additivo annerente <i>Blackening additive</i>		10 - 25 L	NI040405
NICKELOR 400RT	Additivo brillantante <i>Brightener additive</i>		10 - 25 L	NI040510
NICKELOR 400S	Sali conduttori <i>Conducting salts</i>		10 Kg	NI041010



CUPRALOR 100

ramatura acida lucide per bagno / acid polish copper solutions for bath plating

CUPRALOR 100 è un processo di ramatura acida lucida utilizzabile per deposizioni di puro rame necessarie per aumentare notevolmente la brillantezza degli oggetti da trattare. **CUPRALOR 100** infatti è caratterizzato da un elevato potere livellante in grado di coprire porosità e rigatura di lucidatura ed è completo di tutti i replenisher per il corretto mantenimento della soluzione.

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.

■ Prodotti / Products

Ramatura acida lucida per bagno (pronta all'uso)
Acid polish copper solution for bath plating (ready to use)



Prodotto Product	Colore Colour	CIELab	Packaging	Codice Code
		L: a: b:		
CUPRALOR 101	Rosa Pink	● 88.3 13.4 14.0	1 - 25 L	RA020801

■ Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Packaging	Codice Code
CUPRALOR 100AW	Additivo bagnante Wetting agent	10 - 25 L	RA020105
CUPRALOR 100HA	Additivo brillantante primario Primary brightener additive	10 - 25 L	RA020205
CUPRALOR 100HB	Additivo brillantante secondario Secondary brightener additive	10 - 25 L	RA020305
CUPRALOR 100CL	Additivo stabilizzante Stabilizing additive	10 - 25 L	RA020405



CUPRALOR 200

ramature alcaline per bagno / alkaline copper solutions for bath plating

CUPRALOR 200 è un processo di ramatura alcalina utilizzabile per deposizioni di puro rame, sia a telaio che a rotobarile, nei cicli di produzione di zama necessari per evitare fenomeni di cementazione e garantire la massima aderenza dei successivi trattamenti galvanici. **CUPRALOR 200** è caratterizzato da un'estrema facilità di utilizzo ed è completo di tutti i replenisher per il corretto mantenimento della soluzione ad eccezione dei sali di cianuro non commercializzati da Berkem.

CUPRALOR 200 is an alkaline copper plating process that can be used for deposits of pure copper, both by rack and barrel plating, in zamak production cycles to avoid cementation and guarantee maximum adhesion of the subsequent galvanic treatments. **CUPRALOR 200** is extremely easy to use and comes complete with all replenishers for correct maintenance of the solution, with the exception of the cyanide salts which are not sold by Berkem.

■ Prodotti / Products

Ramatura alcalina per bagno
Alkaline copper solution for bath plating



Prodotto Product	Colore Colour	CIELab L: a: b:	Packaging	Codice Code
CUPRALOR 200	Rosa Pink	84.9 13.0 14.7	1 - 25 L	RA010100

■ Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Packaging	Codice Code
CUPRALOR 203RA	Additivo brillantante Brightener additive	10 - 25 L	RA010105
CUPRALOR 203RB	Additivo depolarizzante Depolarizing additive	10 - 25 L	RA010305
CUPRALOR 204WA	Additivo bagnante Wetting agent	10 - 25 L	RA010205



BRONILOR 100

bronzature bianche e gialle per bagno / white and yellow bronze solutions for bath plating

BRONILOR 100 è un processo di bronzatura decorativa utilizzabile come barriera anti diffusione o come finitura lucida. **BRONILOR 100** garantisce un'ottima resistenza alla corrosione ed è utilizzabile sia a telaio che a rotobarile. Il deposito ottenuto consiste in una lega ternaria di rame, stagno e zinco in percentuali tali da conferire al rivestimento un colore bianco argenteo oppure giallo, con una durezza elevata ed un buon potere livellante.

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.

• Prodotti / Products

Soluzione di formazione
Make up solution



Prodotto Product	Colore Colour	CIELab	Packaging	Codice Code
		L: a: b:		
BRONILOR 100BS	Bianco - White Giallo - Yellow	87.2 86.8 0.3 1.2 4.2 28.2	1 - 25 L	BZ010101
BRONILOR 100BS2	Bianco - White Giallo - Yellow	87.2 86.8 0.3 1.2 4.2 28.2	1 - 25 L	BZ010801

• Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Concentrazione Concentration	Packaging	Codice Code
BRONILOR CU100	Replenisher rame Copper replenisher	Cu: 100 g/l	5 - 10 L	BZ011001
BRONILOR SN100	Replenisher stagno Tin replenisher	Sn: 100 g/l	5 - 10 L	BZ010401
BRONILOR ZN20	Replenisher zinco Zinc replenisher	Zn: 20 g/l	5 - 10 L	BZ010201
BRONILOR ZN20BS	Additivo zinco per soluzione di formazione Zinc additive for make up solution		5 - 10 L	BZ010901
BRONILOR 100RA	Additivo brillantante Brightener additive		5 - 10 L	BZ010601
BRONILOR 100RB	Additivo brillantante Brightener additive		5 - 10 L	BZ010501
BRONILOR 100WA	Additivo bagnante Wetting agent		5 - 10 L	BZ010701



CATAFOR 100

vernici cataforetiche / cataphoretic lacquers

CATAFOR 100 è un processo di verniciatura cataforetica sia trasparente che colorata in grado di ricoprire in modo uniforme e duraturo qualsiasi oggetto metallico che necessita di una protezione da agenti ossidanti e chimici. **CATAFOR 100** per poter essere utilizzata necessita di uno speciale raddrizzatore di corrente e di un forno di asciugatura ventilato.

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.

Prodotti / Products

Vernice cataforetica (pronta all'uso)
Cataphoretic lacquer (ready to use)



Prodotto Product	Colore Colour	Packaging	Codice Code
CATAFOR 101	Neutro Neutral	Neutral	1 - 25 L VE014801
CATAFOR 102C	Rosso Red	Red	1 - 25 L VE011401
CATAFOR 102T	Rosso chiaro Light red	Light red	1 - 25 L VE012001
CATAFOR 103C	Blu Blue	Blue	1 - 25 L VE011501
CATAFOR 103T	Blu chiaro Light blue	Light blue	1 - 25 L VE012101
CATAFOR 104C	Giallo Yellow	Yellow	1 - 25 L VE011601
CATAFOR 104T	Giallo chiaro Light yellow	Light yellow	1 - 25 L VE012201
CATAFOR 105C	Verde Green	Green	1 - 25 L VE011701
CATAFOR 105T	Verde chiaro Light green	Light green	1 - 25 L VE012301
CATAFOR 106C	Nero Black	Black	1 - 25 L VE011801
CATAFOR 106T	Nero chiaro Light black	Light black	1 - 25 L VE012401
CATAFOR 107C	Viola Purple	Purple	1 - 25 L VE011901
CATAFOR 107T	Viola chiaro Light violet	Light violet	1 - 25 L VE012501
CATAFOR 108C	Arancione Orange	Orange	1 - 25 L VE012701
CATAFOR 108T	Arancione chiaro Light orange	Light orange	1 - 25 L VE014301
CATAFOR 109C	Lilla Lilac	Lilac	1 - 25 L VE012801
CATAFOR 109T	Lilla chiaro Light lilac	Light lilac	1 - 25 L VE014001
CATAFOR 110C	Verde lime Green lime	Green lime	1 - 25 L VE014101
CATAFOR 110T	Verde lime chiaro Light green lime	Light green lime	1 - 25 L VE014201

CATAFOR 111C	Bianco White		1 - 25 L	VE014401
CATAFOR 112C	Turchese intenso Deep turquoise		1 - 25 L	VE014601
CATAFOR 112T	Turchese chiaro Light turquoise		1 - 25 L	VE014901
CATAFOR 113C	Marrone intenso Deep brown		1 - 25 L	VE015301
CATAFOR 113T	Marrone chiaro Light brown		1 - 25 L	VE015901

Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Color Colour	Packaging	Codice Code
CATAFOR 100V	Vernice cataforetica (concentrato) Cataphoretic lacquer (concentrated)	Neutro Neutral 	5 - 10 Kg	VE011301
CATAFOR 100C	Additivo disperdente Dispersant additive		1 - 10 L	VE011101
CATAFOR 100PH	Correttore pH pH corrector		1 - 10 L	VE011201



CATAFOR 200

post colorazioni / post colouring

CATAFOR 200 è un processo di post-colorazione che permette la colorazione di superfici vernicate attraverso l'immersione in una soluzione composta da un carrier e da particolari particelle pigmentate in grado di venir inglobate nella superficie verniciata. La serie **CATAFOR 200** è disponibile in varie colorazioni applicabili su oggetti trattati con vernici trasparenti e/o colorate. Con **CATAFOR 200** l'utilizzatore, non ancora sicuro delle esigenze di colorazione dei propri clienti, può applicare una prima verniciatura trasparente e successivamente post-colorare in funzione delle richieste che gli si presentano. La versatilità si coniuga inoltre con l'estrema facilità di utilizzo del prodotto, per il quale non è necessario disporre di specifiche attrezzature.

CATAFOR 200 is a post-coloring process that allows coloring of lacquered surfaces through immersion in a solution consisting of a carrier and by particular pigmented particles that can be incorporated into the lacquered surface. The **CATAFOR 200** series is available in various colorings that can be applied on objects treated with transparent lacquers and/or colored. With **CATAFOR 200** the user, not yet sure of the coloring requirements of its customers, can apply a first transparent lacquering and then post-color in response to the requests. The versatility is combined also with the extreme ease of use of the product, for which it is not necessary to have specific equipment.

Prodotti / Products

Post-colorazione concentrata
Concentrated post-colouring



Prodotto Product	Colore Colour	Packaging	Codice Code
CATAFOR 201	Oro Gold	100 ml	VE013701
CATAFOR 202	Rosso Red	100 ml	VE013801
CATAFOR 203	Nero Black	100 ml	VE013901
CATAFOR 204	Blu Blue	100 ml	VE015601
CATAFOR 205	Verde Green	100 ml	VE015701
CATAFOR 206	Marrone Brown	100 ml	VE015801



CATAFOR 400

vernici cataforetiche ad alte prestazioni / high performance cataphoretic lacquers

CATAFOR 400 è una linea di vernici cataforetiche ad alte prestazioni in grado di depositare films incredibilmente trasparenti e resistenti agli agenti chimici e all'usura. **CATAFOR 400** comprende vernici a basso o alto spessore a seconda che si voglia ottenere uno strato protettivo sottile, impercettibile all'occhio e al tatto (indicato per gioielleria e bigiotteria), oppure uno strato di maggior spessore in grado di conferire un'elevata resistenza all'usura (indicato per accessori moda).

CATAFOR 400 is a line of high performance cataphoretic lacquers that are able to deposit extremely transparent films as well as very resistant layer to the chemical agent and wear. **CATAFOR 400** series includes low and high thickness lacquers depending on if you want to obtain a thin protective layer imperceptible to the eye (jewellery - costume jewellery), or a thicker layer which can increase the resistance to wear (fashion accessories).

Prodotti / Products

Vernice cataforetica a basso spessore (concentrata)
Low thickness cataphoretic lacquer (concentrated)



Prodotto Product	Colore Colour	Packaging	Codice Code
CATAFOR 400L	Neutro Neutral	Neutral	5 - 10 Kg VE010101

Vernice cataforetica a basso spessore (pronta all'uso)
Low thickness cataphoretic lacquer (ready to use)

CATAFOR 401L	Neutro Neutral	Neutral	1 - 10 L VE011001
--------------	-------------------	---------	----------------------

Vernice cataforetica ad alto spessore (concentrata)
High thickness cataphoretic lacquer (concentrated)

CATAFOR 400H	Neutro Neutral	Neutral	5 - 10 Kg VE010201
--------------	-------------------	---------	-----------------------

Vernice cataforetica ad alto spessore (pronta all'uso)
High thickness cataphoretic lacquer (ready to use)

CATAFOR 401H	Neutro Neutral	Neutral	1 - 10 L VE015001
CATAFOR 402H	Oro Gold	Yellow	1 - 10 L VE015101
CATAFOR 403H	Bronzo Bronze	Brown	1 - 10 L VE015201
CATAFOR 404H	Rosso rubino Ruby Red	Red	1 - 10 L VE015501
CATAFOR 405H	Nero Black	Black	1 - 10 L VE016401
CATAFOR 406H	Blu Blue	Blue	1 - 10 L VE016501

VERNICI OPACHE / MATT LACQUERS

Vernice cataforetica opaca (pronta all'uso)
Matt cataphoretic lacquer (ready to use)

CATAFOR 402HM	Oro opaco Matt gold		1 - 10 L	VE016301
CATAFOR 403HM	Bronzo opaco Matt bronze		1 - 10 L	VE016301
CATAFOR 404HM	Rosso rubino opaco Matt ruby red		1 - 10 L	VE016001
CATAFOR 405HM	Nero opaco - GRAPHO COAT Matt black - GRAPHO COAT		1 - 10 L	VE016101
CATAFOR 406HM	Blu opaco Matt blue		1 - 10 L	VE016201

Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Packaging	Codice Code
CATAFOR 400S1	Additivo solvente '1' Solvent additive '1'	1 - 10 L	VE010301
CATAFOR 400S2	Additivo solvente '2' Solvent additive '2'	1 - 10 L	VE010501
CATAFOR 400S3	Additivo solvente '3' Solvent additive '3'	1 - 10 L	VE010601
CATAFOR 400PH	Correttore pH pH corrector	1 - 10 L	VE010701
CATAFOR 400R	Asciugante Rinse aid	1 - 10 L	VE010801

**GRAPHO
COAT**

LA SEDUZIONE
DELL' **OPACO**
NELL' INCONFONDIBILE
FASCINO DEL
**TOTAL
BLACK**

**GRAPHO
COAT**

MATT
SEDUCTION
IN THE
UNMISTAKABLE
CHARM OF
**TOTAL
BLACK**



CATAFOR 500

coloranti per vernici cataforetiche / colouring for cataphoretic lacquers

CATAFOR 500 è una linea di coloranti e pigmenti speciali concentrati per vernici cataforetiche.

CATAFOR 500 is a line of colouring and concentrated special pigments for cataphoretic lacquers.

■ Prodotti correlati / Related products

Colorante concentrato
Concentrated colouring

Prodotto Product	Colore Colour	Packaging	Codice Code
CATAFOR 502XC	Rosso Red	● Red	100 ml VE012901
CATAFOR 503XC	Blu intenso Deep blue	● Blue	100 ml VE012601
CATAFOR 504XC	Giallo Yellow	● Yellow	100 ml VE013001
CATAFOR 505XC	Verde Green	● Green	100 ml VE013101
CATAFOR 506XC	Nero Black	● Black	100 ml VE013201
CATAFOR 507XC	Purple Viola	● Purple	100 ml VE013301
CATAFOR 508XC	Arancione Orange	● Orange	100 ml VE013501
CATAFOR 509XC	Lilla Lilac	● Lilac	100 ml VE013401
CATAFOR 510XC	Lime Lime	● Lime	100 ml VE014701
CATAFOR 511XC	Bianco White	● White	100 ml VE014501
CATAFOR 513XC	Marrone Brown	● Brown	100 ml VE015401



VERNICI MASCHERANTI MASKING LACQUERS

Si tratta di una linea di prodotti mascheranti utilizzabili sia in cataforesi sia in galvanica tradizionale, finalizzati all'ottenimento della multicromia sull'oggetto da trattare. Le vernici mascheranti Berkem si distinguono per la facilità d'impiego: la loro rimozione dall'oggetto può avvenire manualmente per pelatura oppure con l'ausilio di un solvente. Berkem inoltre ha sviluppato l'unico prodotto nel mercato per la mascheratura di vernici cataforetiche.

It concerns a line of masking products that can be used both with cataphoresis and traditional galvanic, aimed at obtaining the multichromy on the object to be treated. The Berkem masking lacquers are distinguished for their ease of use: their removal from the masked object can take place manually by peeling or dissolved in a solvent. In addition, Berkem has developed the only product in the market for masking of cataphoretic lacquers.

• Prodotti / Products

Vernice per mascheratura (pelabile e solubile)
Masking lacquer (peeling off and soluble)



Prodotto Product	Colore Colour	Packaging	Codice Code
BICOLOR W10	Bianco White	100 g	VE040101

Vernice per mascheratura (solubile)
Masking lacquer (soluble)

BICOLOR R20	Rosso Red	100 g	VE040201
--------------------	--------------	-------	----------

Mascherante per vernice cataforetica
Masking product for cataphoretic laquer

CATAFOR 100M	Azzurro Light blue	80 g	VE040301
---------------------	-----------------------	------	----------



VERNICI CONDUTTIVE CONDUCTIVE LACQUERS

METALCOR è una particolare vernice conduttriva a base di argento colloidale di elevatissima purezza in grado di rendere conduttrivi dei substrati di natura non conduttriva come la plastica, cera, resina, legno, vetro. **METALCOR** si contraddistingue per la facilità d'uso e per la straordinaria distribuzione sui pezzi trattati ed è indicata in tutti quei casi dove fosse necessario galvanizzare delle superfici non conduttrive che altrimenti non potrebbero essere trattate galvanicamente.

METALCOR is a particular conductive lacquer based on highly purity colloidal silver capable of making conductive substrates of nonconductive nature such as plastics, wax, resin, wood, glass. **METALCOR** is characterised by its ease of use and for the extraordinary distribution on treated parts and is suitable in all those cases where it could be necessary to galvanize non-conductive surfaces that otherwise could not be treated galvanically.

■ Prodotti / Products

Vernice conduttriva all'argento (spray pronto all'uso)
Silver based conductive lacquer (spray ready to use)



Prodotto Product	Colore Colour	Packaging	Codice Code
METALCOR S	Argento Silver	75 ml	VE040401

Vernice conduttriva all'argento (concentrata)
Silver based conductive lacquer (concentrated)



METALCOR 100V-1K	Argento Silver	1 Kg	VE020101
METALCOR 100V	Argento Silver	100 ml	VE020102

Diluente per vernice conduttriva all'argento
Thinner for silver based conductive lacquer



METALCOR 100D-1L	Neutro Neutral	1 L	VE020201
METALCOR 100D	Neutro Neutral	100 ml	VE020202



PROTECOR 201

antitarnish speciali / special antitarnish

PROTECOR 201 è un'innovativa passivazione atossica, nano composita per argento e leghe d'oro a bassa caratura che conferisce agli oggetti trattati una notevole resistenza all'ossidazione senza alterare l'aspetto originale del manufatto. **PROTECOR 201** a differenza degli altri antitarnish chimici può essere anche utilizzato per via elettrolitica tramite l'aggiunta di sali conduttori e di speciali elettrodi. L'applicazione elettrolitica di **PROTECOR 201** incrementa esponenzialmente il livello di protezione.

PROTECOR 201 is an innovative 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.

● Prodotti / Products

Soluzione antitarnish nanocomposita (concentrata)
Nanocomposite antitarnish solution (concentrated)



Prodotto Product	Colore Colour	Packaging	Codice Code
PROTECOR 201-1L	Neutro Neutral	Neutral	1 L PS010101
PROTECOR 201-100ML	Neutro Neutral	Neutral	100 ml PS010105

Soluzione antitarnish nanocomposita (pronta all'uso)
Nanocomposite antitarnish solution (ready to use)

PROTECOR 200BS	Neutro Neutral	Neutral	1 - 25 L PS010201
----------------	-------------------	---------	----------------------

● Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Packaging	Codice Code
PROTECOR 200S	Sali conduttori Conducting salts	100 g	PS010110



CLEANOR 100

sgrassanti elettrolitici / electrolytic degreasers

CLEANOR 100 è una linea di sgrassanti elettrolitici dalle elevate prestazioni in grado di attivare elettroliticamente qualsiasi superficie metallica e di renderla quindi idonea alle successive deposizioni galvaniche.

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.

■ Prodotti / Products

Sgrassante elettrolitico per metalli preziosi
Electrolytic degreaser for precious metals



Prodotto Product	Forma Appearance	Packaging	Codice Code
CLEANOR 101	Liquido (pronto all'uso) Liquid (ready to use)	1 - 10 L	SG011901
CLEANOR 101P	Polvere Powder	1 - 25 Kg	SG012001

Sgrassante elettrolitico per metalli delicati
Electrolytic degreaser for sensitive metals

CLEANOR 102	Liquido (pronto all'uso) Liquid (ready to use)	1 - 10 L	SG012101
CLEANOR 102P	Polvere Powder	1 - 25 Kg	SG012201

Sgrassante elettrolitico industriale
Electrolytic degreaser for industrial uses

CLEANOR 138L	Liquido (concentrato) Liquid (concentrated)	25 L	SG010530
CLEANOR 181P	Polvere Powder	25 Kg	SG011725

Sgrassante elettrolitico industriale (senza tensioattivi)
Electrolytic degreaser for industrial uses (surfactants free)

CLEANOR 120ST	Polvere Powder	25 Kg	SG010225
---------------	-------------------	-------	----------



CLEANOR 200

sgrassanti per lavatrici ad ultrasuoni / degreasers for ultrasonic washing machines

CLEANOR 200 è una linea di sgrassanti per lavatrici ad ultrasuoni dalle elevate proprietà di dissoluzione delle paste di pulitura e degli oli di lavorazione. La linea è composta da sgrassanti sia alcalini che neutri adatti anche per finiture particolarmente delicate.

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.

Prodotti / Products

Sgrassante per ultrasuoni adatto ai metalli preziosi
Ultrasonic degreaser suitable for precious metals



Prodotto Product	Forma Appearance	Packaging	Codice Code
CLEANOR 201P	Polvere Powder	1 Kg	SG021401

Sgrassante per ultrasuoni adatto ai metalli delicati
Ultrasonic degreaser suitable for sensitive metals

CLEANOR 202P	Polvere Powder	1 Kg	SG021501
CLEANOR 293TN	Liquido (concentrato) Liquid (concentrated)	1 - 25 L	SG020325

Sgrassante industriale per ultrasuoni
Ultrasonic degreaser for industrial uses

CLEANOR 203	Liquido (concentrato) Liquid (concentrated)	1 - 25 L	SG021601
CLEANOR 222P	Polvere Powder	25 Kg	SG020425

Sapone per vibratori e buratti
Soap for vibrators and tumblers

CLEANOR 204	Liquido (concentrato) Liquid (concentrated)	1 - 25 L	SG021701
--------------------	--	----------	----------



CLEANOR 300

soluzioni neutralizzanti ed attivazioni / neutralizing and activator solutions

CLEANOR 300 è una linea di neutralizzazioni/attivazioni necessarie per la perfetta pulizia da agenti inquinanti provenienti da soluzioni galvaniche come ad esempio i residui di sgrassature o di bagni al cianuro.

CLEANOR 300 is a line of neutralizing/activators solutions for perfect removal of contaminating agents from plating solutions, for example degreasing or cyanide residues.

■ Prodotti / Products

Neutralizzazione per processi galvanici
Neutralizing for plating processes



Prodotto Product	Forma Appearance	Packaging	Codice Code
CLEANOR 301	Liquido (pronto all'uso) Liquid (ready to use)	1 - 10 L	AT010305
CLEANOR 302P	Polvere Powder	1 Kg	AT010401

Neutralizzazione per cianuri
Neutralizing for cyanides

CLEANOR 303	Liquido (concentrato) Liquid (concentrated)	1 L	NT010125
CLEANOR 303P	Polvere Powder	1 Kg	NT010401

Disossidante chimico
Chemical deoxidizing

CLEANOR 305P	Polvere Powder	25 Kg	AT010125
--------------	-------------------	-------	----------

Attivante per zama
Activator for zamak

CLEANOR 306P	Polvere Powder	25 Kg	AT010525
--------------	-------------------	-------	----------



CLEANOR 400

asciuganti chimici / rinse aid

CLEANOR 400 è una linea di asciuganti chimici per immersione utilizzati per rimuovere la maggior parte dell'acqua presente sulla superficie dei pezzi dopo i lavaggi finali dei processi galvanici. A seguito del trattamento con **CLEANOR 400** l'asciugatura finale ad aria risulterà molto più veloce e con assenza di eventuali macchie causate dai residui dei lavaggi.

CLEANOR 400 is a line of rinse aid agents by immersion used to remove the majority of the water from the surface of the pieces after the final washing operations of the plating process. Following treatment with **CLEANOR 400**, the final air drying will be much quicker, with no possible patches caused by the washing residues.

Prodotti / Products

Asciugante chimico
Rinse aid



Prodotto Product	Forma Appearance	Packaging	Codice Code
CLEANOR 415	Liquido (concentrato) Liquid (concentrated)	1 - 25 L	AS010301



STRIPPERS

smetallizzanti - svernicianti / strippers for metals and lacquers

Linea completa di prodotti chimici per la dissoluzione selettiva di metalli e vernici. Vengono generalmente utilizzati per la dissoluzione dei residui galvanici dai telai oppure per il recupero dei metalli preziosi.

A complete line of chemicals for selective dissolution of metals and paints. They are generally used for dissolution of the galvanic residues from the racks or for the recovery of precious metals.

Prodotti / Products

Strippante per nichel
Stripper for nickel



Prodotto Product	Descrizione Description	Packaging	Codice Code
STR-100NA	Strippante per nichel 'parte A' Stripper for nickel 'part A'	25 L	ST010225
STR-100NB	Strippante per nichel 'parte B' Stripper for nickel 'part B'	25 L	ST010325

Strippante per metalli elettrolitico
Electrolytic stripper for metals

STR-105A	Strippante per metalli 'parte A' Stripper for metals 'part A'	25 L	ST011501
STR-105B	Strippante per metalli 'parte B' Stripper for metals 'part B'	25 L	ST011601
STR-105C	Strippante per metalli 'parte C' Stripper for metals 'part C'	25 L	ST011701

Strippante per metalli
Stripper for metals

STR-101M	Strippante per telai galvanici Stripper for galvanic frameworks	25 L	ST010525
STR-200CU	Strippante per rame Stripper for copper	25 L	ST010125
STR-221CUP	Strippante in polvere per rame Stripper powder for copper	5 Kg	ST011105
STR-300AU	Strippante per oro Stripper for gold	1 - 25 L	ST010705
STR-400PD	Strippante per palladio Stripper for palladium	1 - 25 L	ST011801

Sverniciante
Stripper for lacquers

STR-T27SP	Sverniciante Stripper for lacquers	5 - 25 L	ST010625
------------------	---------------------------------------	----------	----------

BRUNITURE / BURNISHES



Linea completa di prodotti chimici utilizzati per ottenere, tramite ossidazione accelerata, effetti anticati in bicolore su accessori in argento ed ottone.

A complete line of chemicals used to obtain, by means of accelerated oxidisation, antique two-colour effects on silver and brass accessories.

• Prodotti / Products

Brunitura per argento (grigio-nera)
Burnishing for silver (grey-black)



BATH

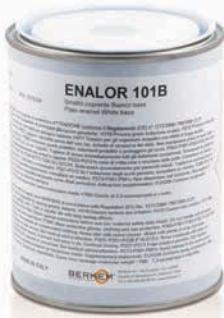
Prodotto Product	Descrizione Description	Packaging	Codice Code
SILVERBLACK 100A	Brunitura per argento 'parte A' Burnishing for silver 'part A'	1 - 25 L	BR010325
SILVERBLACK 100B	Brunitura per argento 'parte B' Burnishing for silver 'part B'	1 - 25 L	BR010425

Brunitura per argento (blu-nera)
Burnishing for silver (blue-black)

SILVERBLACK 200	Brunitura per argento Burnishing for silver	1 - 25 L	BR010125
-----------------	--	----------	----------

Brunitura per ottone e leghe di rame
Burnishing for brass and copper alloys

BRUNIT 300	Brunitura per ottone e rame Burnishing for brass and copper	1 - 25 L	BR010225
------------	--	----------	----------



ENALOR

smalti decorativi ed indurenti / decorative enamels and hardeners

ENALOR è una serie di smalti a freddo dalle elevate caratteristiche tecniche ottenuti miscelando esclusivamente resine epossidiche di alta qualità che, una volta indurite, possono essere lucidate/lappate e marcate a laser. Gli smalti **ENALOR** pur rientrando nella tipologia "a freddo" per poter indurre, oltre agli appositi catalizzatori da abbinarsi in funzione dell'applicazione desiderata, necessitano di una cottura in forno a temperatura controllata. Tutti gli smalti **ENALOR** sono esenti da metalli pesanti e conformi alla normativa EN 71 parte 3; 1994 ed appendici del 2000 ed AC 2002.

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.

■ Prodotti / Products

Smalti a freddo coprenti
Opaque cold enamels

Prodotto Product	Colore Color	Packaging	Codice Code
ENALOR 100	Vari Various	250 g - 1 Kg	SM010100 - SM019901



Smalti a freddo trasparenti
Transparent cold enamels

ENALOR 200	Vari Various	250 g - 1 Kg	SM020100 - SM029901
-------------------	-----------------	--------------	---------------------



Additivi e smalti speciali
Special enamels and additives

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



Indurenti per smalti a freddo
Hardeners for cold enamels

Prodotto Product	Descrizione Description	Colore Color	Packaging	Codice Code
ENALOR 408	Indurente per pezzi piani Hardener for plain pieces	Neutro Neutral		250 g - 1 Kg
ENALOR 401	Indurente per superfici curve livello 1 Hardener for curve surfaces level 1	Neutro Neutral		250 g - 1 Kg
ENALOR 410	Indurente per superfici curve livello 2 Hardener for curve surfaces level 2	Neutro Neutral		250 g - 1 Kg
ENALOR 411	Indurente per superfici curve livello 3 Hardener for curve surfaces level 3	Neutro Neutral		250 g - 1 Kg
ENALOR 412	Indurente per superfici curve livello 4 Hardener for curve surfaces level 4	Neutro Neutral		250 g - 1 Kg
ENALOR 405	Indurente per pezzi piani senza bordi (effetto lente) Hardener for plain pieces without border (lens effect)	Neutro Neutral		250 g - 1 Kg
ENALOR 406	Indurente per pezzi piani (temperatura ambiente) Hardener for plain pieces (room temperature)	Neutro Neutral		250 g - 1 Kg
ENALOR 407	Plastificante flessibile Flexible plasticizers	Neutro Neutral		250 g - 1 Kg

TIPOLOGIA DI SUPERFICIE TYPE OF SURFACE





GLITTERS

glitters decorativi di alta qualità / high quality decorative glitters

I **Glitters** sono un assortimento di piccole particelle riflettenti. Quando queste particelle vengono applicate in una superficie riflettono la luce da angolazioni differenti generando effetti scintillanti e brillanti. Berkem propone glitters in poliestere di elevatissima qualità utilizzabili in aggiunta agli smalti oppure in qualsiasi circostanza sia richiesto l'effetto glitterato.

The **Glitters** are an assortment of small reflecting particles. When these particles are applied in a surface, they reflect light at different angles, generating sparkling and brilliant effects. Berkem proposes glitters in very high quality polyester that can be used in addition to the enamels or in any circumstance that the glittery effect is required.

Prodotti / Products

Glitters in poliestere (confezione da 50 g) - disponibili nelle misure: **M** 0.15 mm e **L** 0.25 mm
Polyester glitters (50 g packaging) - glitter size available: **M** 0.15 mm and **L** 0.25 mm

Dimensione / Size
M = 0.15 mm
L = 0.25 mm

01 M: GL010104 L: GL010108 ARGENTO SILVER	02 M: GL010204 L: GL010208 BRUNITO BRUNISHED	03 M: GL010304 L: GL010308 SABBIA SAND	04 M: GL010404 L: GL010408 ORO CHIARO LIGHT GOLD	05 M: GL010504 L: GL010508 ORO GOLD
06 M: GL010604 L: GL010608 ORO SCURO DARK GOLD	07 M: GL010704 L: GL010708 BRONZO BRONZE	08 M: GL010804 L: GL010808 RAME COPPER	09 M: GL010904 L: GL010908 MARRONE BROWN	10 M: GL011004 L: GL011008 ROSA PINK
11 M: GL011104 L: GL011108 VIOLA PASTELLO PASTEL VIOLET	12 M: GL011204 L: GL011208 VIOLA VIOLET	13 M: GL011304 L: GL011308 PORPORA PURPLE	14 M: GL011404 L: GL011408 FUCSIA FUCHSIA	15 M: GL011504 L: GL011508 ROSSO RED
16 M: GL011604 L: GL011608 VERDE PASTELLO PASTEL GREEN	17 M: GL011704 L: GL011708 VERDE GREEN	18 M: GL010804 L: GL010808 VERDE SMERALDO EMERALD GREEN	19 M: GL011804 L: GL011808 AZZURRO PASTELLO PASTEL LIGHT BLUE	20 M: GL011904 L: GL011908 AZZURRO LIGHT BLUE
21 M: GL012004 L: GL012008 BLU MARINO MARINE BLUE	22 M: GL012104 L: GL012108 BLU REALE ROYAL BLUE	23 M: GL012204 L: GL012208 BLU SCURO DARK BLUE	24 M: GL012304 L: GL012308 BLU NOTTE NIGHT BLUE	25 M: GL012504 L: GL012508 NERO BLACK
26 M: GL012604 L: GL012608 MULTICOLORE MULTICOLOR	27 M: GL012704 L: GL012708 ARGENTO Olografico Holographic SILVER	28 M: GL012804 L: GL012808 ORO Olografico Holographic GOLD	29 M: GL010904 L: GL010908 BIANCO WHITE	30 M: GL013004 L: GL013008 TRASPARENTE TRANSPARENT
31 M: GL013104 L: GL013108 ROSSO VERDE Iride Iris RED GREEN	32 M: GL013204 L: GL013208 BLU VERDE Iride Iris BLUE GREEN	33 M: GL013304 L: GL013308 VIOLA Iride Iris VIOLET	34 M: GL013404 L: GL013408 ROSSO Iride Iris RED	35 M: GL013504 L: GL013508 SCARABEO Iride Iris SCARAB
36 M: GL013604 L: GL013608 GIALLO Iride Iris YELLOW	37 M: GL013704 L: GL013708 ARANCIO Iride Iris ORANGE	38 M: GL013804 L: GL013808 ROSA Iride Iris PINK	39 M: GL013904 L: GL013908 VERDE Iride Iris GREEN	



MACCHINARI E ACCESSORI PER SMALTI MACHINERIES AND TOOLS FOR ENAMELS

DS-1000 è il pratico dosatore elettropneumatico per smalti da oreficeria proposto da Berkem per un'applicazione precisa e veloce senza sprechi e contaminazioni.

Il dosaggio pneumatico degli smalti rende il lavoro più agevole per l'operatore e ne garantisce migliori risultati in termini di qualità e tempo riducendo il rischio di difettosità, caratteristiche che in larga scala aumentano la marginalità del processo grazie all'eliminazione degli scarti.

DS-1000 è dotato di: sistema antigoccia per la gestione di smalti a bassa viscosità; timer digitale regolabile da 0.01 a 30 secondi per il rilascio programmato dello smalto garantendo dosaggi precisi; pedale per il dosaggio manuale; connettore per siringa da 10 ml; 1 siringa da 10 ml con set di 3 aghi di misure assortite.

DS-1000 is the practical electro-pneumatic jewellery glaze doser from Berkem for accurate and fast applications without waste or contamination. The pneumatic glaze doser makes the work easier for operators and guarantees better results in terms of quality and time, reducing the risk of defects and thus significantly increasing process margins at larger scales thanks to the elimination of waste. DS-1000 is equipped with: anti-drip system for the management of low viscosity glazes; digital timer, adjustable from 0.01 to 30 seconds, for programmed precision glaze dosages; pedal for manual dosing; 10 ml syringe connector; 1 x 10 ml syringe with 3 different size needles.

■ Prodotti / Products

Macchina dosatrice per smalti
Dosing machine for enamels

Prodotto Product	Misure Measures	Peso Weight	Packaging	Codice Code
DS1000-ENALOR	23.5 x 22.5 x 6.3 cm	2.2 Kg	1 NR	MG010801

■ Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Misure Measures	Peso Weight	Packaging	Codice Code
SPARE DS-1010ML	Siringa per dosatore smalti 10 ml Dosing syringe for enamels 10 ml	9 x 2 cm	4 g	1 NR (20 pcs)	VA016001
SPARE DS-2010ML	Connettore per siringa da 10 ml Connector for dosing syringe 10 ml	100 cm	40 g	1 NR	VA016101
SPARE DS-1005ML	Siringa per dosatore smalti da 5 ml Dosing syringe for enamels 5 ml	7 x 2 cm	3 g	1 NR (20 pcs)	VA016201
SPARE DS-2005ML	Connettore per siringa da 5 ml Connector for dosing syringe 5 ml	100 cm	40 g	1 NR	VA016301
SPARE DS-1030ML	Siringa per dosatore smalti da 30 ml Dosing syringe for enamels 30 ml	12 x 3 cm	12 g	1 NR (20 pcs)	VA016501
SPARE DS-2030ML	Connettore per siringa da 30 ml Connector for dosing syringe 30 ml	100 cm	40 g	1 NR	VA016401
SPARE DS-G14	Aghi per smalti G14 Needles for enamels G14	Gauge 14	3 g	1 NR (100 pcs)	VA016801
SPARE DS-G15	Aghi per smalti G15 Needles for enamels G15	Gauge 15	3 g	1 NR (100 pcs)	VA016901
SPARE DS-G16	Aghi per smalti G16 Needles for enamels G16	Gauge 16	3 g	1 NR (100 pcs)	VA017901
SPARE DS-G18	Aghi per smalti G18 Needles for enamels G18	Gauge 18	3 g	1 NR (100 pcs)	VA017001
SPARE DS-G19	Aghi per smalti G19 Needles for enamels G19	Gauge 19	3 g	1 NR (100 pcs)	VA017101
SPARE DS-G20	Aghi per smalti G20 Needles for enamels G20	Gauge 20	3 g	1 NR (100 pcs)	VA017201
SPARE DS-G21	Aghi per smalti G21 Needles for enamels G21	Gauge 21	3 g	1 NR (100 pcs)	VA017301
SPARE DS-G22	Aghi per smalti G22 Needles for enamels G22	Gauge 22	3 g	1 NR (100 pcs)	VA017401
SPARE DS-G23	Aghi per smalti G23 Needles for enamels G23	Gauge 23	3 g	1 NR (100 pcs)	VA017501

SPARE DS-G25	Aghi per smalti G25 Needles for enamels G25	Gauge 25	3 g	1 NR (100 pcs)	VA017601
SPARE DS-G26	Aghi per smalti G26 Needles for enamels G26	Gauge 26	3 g	1 NR (100 pcs)	VA017701
SPARE DS-G27	Aghi per smalti G27 Needles for enamels G27	Gauge 27	3 g	1 NR (100 pcs)	VA017801
SPARE DS-G30	Aghi per smalti G30 Needles for enamels G30	Gauge 30	3 g	1 NR (100 pcs)	VA018001
SPARE DS-G32	Aghi per smalti G32 Needles for enamels G32	Gauge 32	3 g	1 NR (100 pcs)	VA018101

■ Prodotti / Products

Kit vuoto per smalti - pompa 4 mc/h - camera da 20 cm
Vacuum kit for enamels - pumps 4 cu.m./h - chamber 20 cm

Prodotto Product	Misure Measures	Peso Weight	Packaging	Codice Code
ENALOR VACUUM KIT 420	50 x 30 x 30 cm	13 Kg	1 NR	MG014901

■ Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Misure Measures	Peso Weight	Packaging	Codice Code
VACUUM PUMP 467	Pompa per vuoto 4 mc/h Vacuum pump 4 cu.m./h	50 x 17 x 30 cm	12 Kg	1 NR	MG015201
VACUUM CHAMBER 200	Camera da vuoto misura 20 cm Vacuum chamber size 20 cm	20 x 20 x 20 cm	1 Kg	1 NR	MG015301





MACCHINARI E ACCESSORI PER STILOGALVANICA MACHINERIES AND TOOLS FOR PEN PLATING

STILOR è l'esclusiva linea di piccoli macchinari di precisione per deposizioni galvaniche su piccole superfici, dal design accattivante e compatto, studiata per la decorazione di zone circoscritte e dettagli, perfetta in caso di riparazioni, 100% Made in Italy.

STILOR 100 è la scelta ideale per la galvanica a penna (stilogalvanica) grazie all'elevata potenza, con la quale è possibile effettuare la sgrassatura dei pezzi, e all'innovativa penna **STILOR 103 Evo**, totalmente in titanio con trattamento anti corrosione a base di metalli preziosi, ma rappresenta anche un'ottima alternativa agli impianti pilota per bagni galvanici di oggetti di dimensioni contenute. L'esclusivo satellite **STILOR 100S**, collegabile all'unità principale **STILOR 100**, trasforma la macchina per stilogalvanica in una piccola galvanica a bagno completa di 4 bicchieri da 150 ml e relativi anodi in Ti/Pt.

STILOR is the exclusive line of small precision machines for plating on small surfaces, with captivating and compact design studied to decorate the surrounding zones and details, perfect to carry out repairs, and 100% Made in Italy.

STILOR 100 is the ideal choice for pen plating treatments (stylus galvanic) that, thanks to the special high power, can also perform degreasing of the pieces. The innovative pen **STILOR 103 Evo**, totally in titanium with anti-corrosion treatment based on precious metals, completes the performances. STILOR is an excellent alternative for pilot systems for plating baths of small objects too: the exclusive satellite **STILOR 100S** which can be connected to the **STILOR 100** unit, converting the unit into a small bath plating system complete with 4 150 ml beakers and 4 Ti/Pt anodes.

■ Prodotti / Products

Macchina per stilogalvanica
Pen plating machine

Prodotto Product	Misure Measures	Peso Weight	Packaging	Codice Code
STILOR 100	18 x 16 x 13 h cm	1.2 Kg	1 NR	MG010501

Unità satellite per Stilor 100
Satellite unit for Stilor 100

STILOR 100S	18 x 16 x 6 h cm	0.5 Kg	1 NR	MG012201
--------------------	------------------	--------	------	----------

■ Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Misure Measures	Peso Weight	Packaging	Codice Code
STILOR 103 EVO	Penna in titanio per stilogalvanica Titanium pen for pen plating	22 - Ø 3,5 cm	60 g	1 NR	MG016401
SPARE 101-REDCAB-PEN	Cavo per penna stilogalvanica Cable for pen plating	90 cm	15 g	1 NR	VA012601
SPARE 101-REDCAB-AN	Cavo rosso per Stilor 100 Red cable for Stilor 100	90 cm	30 g	1 NR	VA010800
SPARE 102-BT10	Puntali marroni doppia punta per stilogalvanica Double brown tips for pen plating	6 x 4 x 3 h cm	10 g	1 NR (10 pcs)	VA012501
SPARE 102-BT100	Puntali marroni doppia punta per stilogalvanica Double brown tips for pen plating	6 x 4 x 3 h cm	20 g	1 NR (100 pcs)	VA012510
SPARE 103-WT10	Puntali bianchi doppia punta per stilogalvanica Double white tips for pen plating	6 x 4 x 3 h cm	10 g	1 NR (10 pcs)	VA012401
SPARE 103-WT100	Puntali bianchi doppia punta per stilogalvanica Double white tips for pen plating	6 x 4 x 3 h cm	20 g	1 NR (100 pcs)	VA012410
SPARE 104-GRT5	Tamponi bianchi per stilogalvanica White buffer for pen plating	6 x 4 x 3 h cm	20 g	1 NR (5 pcs)	VA012901
SPARE 105-PYREX25	Beaker in pyrex da 25ml per Stilor 100 Pyrex Beaker 25ml for Stilor 100	3.5 x 5 h cm	18 g	1 NR	VA013001

SPARE 106-PYREX100	Beaker in pyrex da 100ml per Stilor 100 Pyrex Beaker 100ml for Stilor 100	5 x 7 h cm	60 g	1 NR	VA013101
SPARE 107-PET25	Beaker in PET da 25ml per Stilor 100 PET Beaker 25ml for Stilor 100	3.5 x 5.5 h cm	8 g	1 NR	VA013201
SPARE 108-ANTIPT5X1.5	Anodo per sgrassatura Stilor 100 Degreaser anode for Stilor 100	5 x 1.5 h cm	20 g	1 NR	VA013301
SPARE 109-BLKCAB	Cavo nero per connessioni Stilor Black cable for Stilor connections	90 cm	20 g	1 NR	VA013401
SPARE 110-ANTIPT5X1.5	Anodo Ti/Pt 5 x 1.5 cm per Stilor 100S Ti/Pt Anode 5 x 1.5 cm for Stilor 100S	5 x 1.5 cm	10 g	1 NR	VA014401



GALVANICHE DA BANCO BENCHTOP PLATING PLANTS



GALVALINK®

GALVALINK è una linea di impianti pilota modulari composti da una unità base alla quale si possono collegare delle unità satellite. L'unità base è composta da due bicchieri in vetro pyrex da 2 litri, con un riscaldamento e una movimentazione nella quale è installato il raddrizzatore di corrente da 12 V - 10 A. Le unità satellite invece non contengono alcun raddrizzatore, sono collegabili all'unità base e sono equipaggiate con due bicchieri da 2 o 5 litri in vetro pyrex, movimentazione e riscaldamento a seconda delle necessità del cliente. Ogni unità base è espandibile fino a 3 unità satellite per un totale di 8 vasche.

GALVALINK è la prima galvanica modulare di questa dimensione presente sul mercato.

GALVALINK is a line of modular pilot plants consisting of a base unit to which satellite units can be connected. The base unit consists of two 2 liters Pyrex glass tanks, with heating and stirring in which the 12 V - 10 A current rectifier is installed. The satellite units doesn't contain any rectifier, they can be connected to the base unit and are equipped with 2 pyrex glass 2 or 5 liters beakers, stirring and heating according to customer requirements. Each base unit can be expanded up to 3 satellite units for a total of 8 tanks. **GALVALINK** is the first modular plating plant of this size present on the market.

■ Prodotti / Products

Unità base galvanica (2 vasche; 2 litri; 1 agitatore; 1 riscaldatore)
Galvanic base module (2 tanks; 2 liters; 1 stirrer; 1 heater)

Prodotto Product	Misure Measures	Peso Weight	Codice Code
GALVALINK 302B	30 x 34 x 33 h cm	12.0 Kg	MG014101

Unità satellite galvanica (2 vasche; 2 litri; 2 agitatori; 2 riscaldatori)
Galvanic satellite module (2 tanks; 2 liters; 2 stirrers; 2 heaters)

GALVALINK 302S	30 x 34 x 33 h cm	10.0 Kg	MG014001
-----------------------	-------------------	---------	----------

Kit di riduzione per bagni da 1 litro per Galvalink 302B - 302S
1 liter bath reduction kit for Galvalink 302B - 302S

SPARE 312-KIT-1L	Riduzione per bagni da 1 litro (completo di beaker, riduzione, anodo sagomato in titanio platinato) 1 liter bath reduction (complete with beaker, reduction, shaped anode platinized titanium)	20 x 15 x 10 cm	1.0 Kg	VA018501
-------------------------	---	-----------------	--------	----------

Unità satellite galvanica (2 vasche; 5 litri; 2 agitatori; 2 riscaldatori)
Galvanic satellite module (2 tanks; 5 liters; 2 stirrers; 2 heaters)

GALVALINK 305S	44 x 40 x 43 h cm	15.0 Kg	MG012101
-----------------------	-------------------	---------	----------

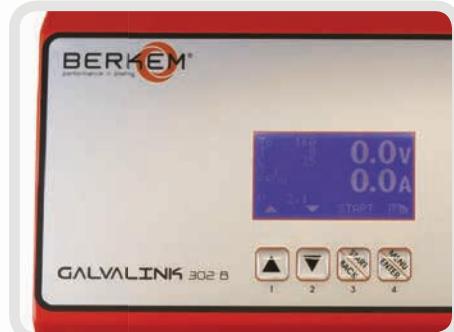
■ Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Misure Measures	Peso Weight	Codice Code
SPARE 301-CRPLUG10	Cocodrilli per connessioni galvaniche (max. 10 A) Crocodile plug for plating connections (max. 10 A)	5 cm	5 g	VA012101
SPARE 302-REDCAB10	Cavo rosso per connessioni galvaniche (max. 10 A) Red cable for plating connections (max. 10 A)	90 cm	30 g	VA012201
SPARE 303-BLKcab10	Cavo nero per connessioni galvaniche (max. 10 A) Black cable for plating connections (max. 10 A)	90 cm	30 g	VA012301
SPARE 316-REDCAB30	Cavo rosso per connessioni galvaniche (max. 30A) Red cable for plating connections (max. 30A)	100 cm	40 g	VA019301
SPARE 317-BLKcab30	Cavo nero per connessioni galvaniche (max. 30A) Black cable for plating connections (max. 30A)	100 cm	40 g	VA019401

SPARE 318-CRPLUG30	Coppia di coccodrilli per connessioni galvaniche (coppia Rosso/Nero max. 30A) <i>Crocodile plugs for plating connections (couple Red/Black max. 30A)</i>	10 cm	30 g	VA019501
SPARE 321-REDCAB-AN305S	Cavo rosso per anodo secondario GALVALINK 305S Red cable for GALVALINK305S secondary anode	35 cm	30 g	VA019902
SPARE 320-BLKcab-SPINOX-2	Cavo nero per supporto gancettiera (2 litri) Black cable for hook support (2 liters)	10 cm	30 g	VA019801
SPARE 320-BLKcab-SPINOX-5	Cavo nero per supporto gancettiera (5 litri) Black cable for hook support (5 liters)	15 cm	50 g	VA019901
SPARE 304-ANTIPT10X5	Anodo in titanio platinato per Galvalink <i>Platinized titanium anode for Galvalink</i>	10 x 5 h cm	50 g	VA012701
SPARE 304-ANTIPT20X5	Anodo in titanio platinato per Galvalink <i>Platinized titanium anode for Galvalink</i>	20 x 5 h cm	80 g	VA015101
SPARE 304/2-ANTIPT20X5	Anodo secondario in titanio platinato per Galvalink <i>Secondary platinized titanium anode for Galvalink</i>	20 x 5 h cm	80 g	VA015102
SPARE 305-ANST302BS	Anodo in acciaio inox per Galvalink <i>Stainless steel anode for Galvalink</i>	16 x 5 h cm	80 g	VA013501
SPARE 305-ANST305CTF	Anodo circolare per vernici cataforetiche <i>Circular anode for cataphoretic lacquers</i>	25 x 5 h cm	150 g	VA014701
SPARE 305-ANST305BS	Anodo in acciaio inox per Galvalink <i>Stainless steel anode for Galvalink plants</i>	25 x 5 h cm	120 g	VA014501
SPARE 306-GANC5	Gancettiera 5 ganci per galvanica <i>Racks with 5 hooks for plating</i>	15 cm	30 g	VA013601
SPARE 307-ANIR10X5	Anodo in lega di titanio-iridio per Galvalink <i>Titanium-iridium anode for Galvalink</i>	10 x 5 h cm	50 g	VA016601
SPARE 307-ANIR20X5	Anodo in lega di titanio-iridio per Galvalink <i>Titanium-iridium anode for Galvalink</i>	20 x 5 h cm	80 g	VA016701
SPARE 308-PYREX5L	Bicchiere da 5 litri per Galvalink 305S <i>5 liters pyrex glass for Galvalink 305S</i>	18 x 28 h cm	250 g	VA014601
SPARE 308-PYREX2L	Bicchiere da 2 litri per Galvalink 302B - 302S <i>2 liters pyrex glass for Galvalink 302B - 302S</i>	15 x 20 h cm	150 g	VA014101
SPARE 309-AM6X35	Ancorettina magnetica media <i>Medium magnetic anchor</i>	0.6 x 3.5 cm	12 g	VA018201
SPARE 310-SPINOX-2	Supporto gancettiera (2 litri) <i>Hook support (2 liters)</i>	25 cm	50 g	VA018301
SPARE 310-SPINOX-5	Supporto gancettiera (5 litri) <i>Hook support (5 liters)</i>	35 cm	70 g	VA011401
SPARE 311-ANNI10X5X1	Anodo in nichel (completo di gancio e sacchetto filtrante) <i>Nickel anode (complete with hook and filter bag)</i>	10 x 5 x 1 cm	0.7 Kg	VA018401



GALVALINK 302B + GALVALINK 302S



KIT DI RIDUZIONE PER BAGNO DA 1 L
1 LITER BATH REDUCTION KIT



Vasca da 1 L / 1 L tank

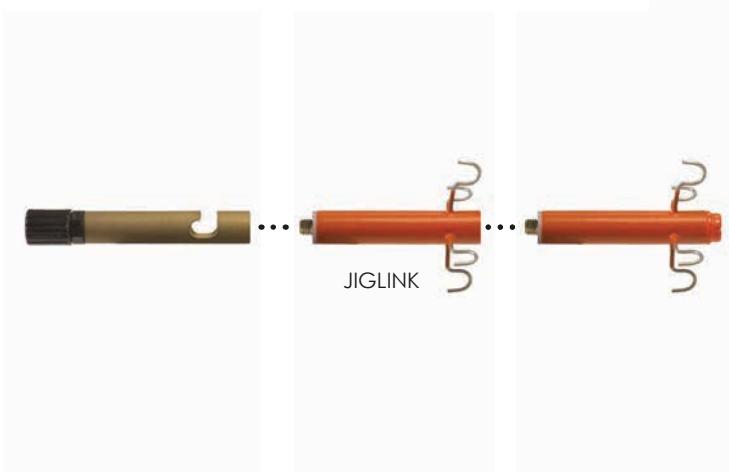


GALVALINK 305S



■ Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Misure Measures	Peso Weight	Codice Code
JIGLINK	Telaio modulare universale per bagni galvanici (Testa + Prolunga) Modular universal rack for plating baths (Top + Extension)	12.5 cm	100 g	VA010702
JIGLINK - TOP	Testa per gancettiera Top for rack	7 cm	55 g	VA010710
JIGLINK - EXTENSION	Prolunga per gancettiera Extension for rack	5.5 cm	65 g	VA010700



ALIMENTATORI PER GALVANICA RECTIFIERS FOR PLATING



POWER è una linea di alimentatori ad alte prestazioni progettati e realizzati appositamente per l'impiego in impianti galvanici e di trattamento superficiale dei metalli.

POWER is a line of high performing rectifiers specifically studied for surface metals treatment on galvanic plants.

Prodotti / Products

Raddrizzatore digitale programmabile
Digital programmable rectifier

Prodotto Product	Volt - Ampere	Misure Measures	Peso Weight	Codice Code
POWER 202RP Optimized for cataphoresis	40 V - 2 A	15 x 21 x 9 h cm	2.0 Kg	MG010701
POWER 210RP	12 V - 10 A	15 x 21 x 9 h cm	2.0 Kg	MG011601
POWER 320RP	12 V - 20 A	28 x 19 x 13 h cm	4.0 Kg	MG011801
POWER 330RP	12 V - 30 A	28 x 19 x 13 h cm	4.0 Kg	MG011901
POWER 350RP	10 V - 50 A	28 x 19 x 13 h cm	5.0 Kg	MG014701
POWER 45012RP	12 V - 50 A	40 x 35 x 25 h cm	18.0 Kg	MG015501
POWER 410012RP	12 V - 100 A	40 x 35 x 25 h cm	18.0 Kg	MG015401
POWER 43048RP Optimized for cataphoresis	48 V - 30 A	40 x 35 x 25 h cm	18.0 Kg	MG015601
POWER 430100RP Optimized for cataphoresis	100 V - 30 A	40 x 35 x 25 h cm	18.0 Kg	MG013701

Raddrizzatore digitale programmabile remoto
Digital programmable rectifier remote controlled

POWER 330RR	12 V - 30 A	28 x 19 x 13 h cm	4.0 Kg	MG013401
POWER 45012RR	12 V - 50 A	40 x 23 x 23 h cm	12.0 Kg	MG013501
POWER 410012RR	12 V - 100 A	40 x 23 x 23 h cm	15.0 Kg	MG013601





DOSATORI PER GALVANICA DISPENSER FOR PLATING

DOSINGERPOWER è l'innovativo dosatore automatico progettato da Berkem per il ripristino dei bagni galvanici in funzione del loro reale consumo riducendo gli interventi manuali, gli sprechi e gli errori di dosaggio. **DOSINGERPOWER** funziona unicamente collegato ai raddrizzatori POWER serie 300 o 400 che, grazie al computer integrato, calcolano gli ampere minuti necessari all'attivazione del dosatore stesso. Quindi al raggiungimento di un determinato numero di ampere minuti il raddrizzatore attiva in automatico **DOSINGERPOWER** che aggiunge la quantità di replenisher necessaria al perfetto ripristino del bagno. **DOSINGERPOWER** è dotato di 2 pompe dosatrici che possono essere gestite singolarmente dal raddrizzatore POWER e garantisce la massima versatilità di utilizzo: la gestione di 2 diverse miscele di replenisher oppure il diverso dosaggio di replenisher all'interno di uno stesso bagno.

DOSINGERPOWER is the innovative automatic dispenser designed by Berkem to restore plating baths based on their real consumption reducing manual intervention, waste and dosing errors. **DOSINGERPOWER** works solely connected to POWER rectifiers series 300 or 400 which, thanks to the built-in computer, calculates the ampere minutes necessary to activate the dispenser. Therefore on reaching a set number of ampere minutes, the rectifier automatically activates the **DOSINGERPOWER** that adds the quantity of replenisher necessary to perfectly restore the bath. **DOSINGERPOWER** is equipped with 2 dosing pumps that can be managed individually by the POWER rectifier and guarantees maximum versatility of use: management of 2 different mixes of replenisher or the different dosage of replenisher inside the same bath.

■ Prodotti / Products

Dosatore automatico per additivi galvanici
Automatic dosing machine for plating additives

Prodotto Product	Potenza Power	Portata di dosaggio Dosing flow	Misure Measures	Peso Weight	Codice Code
DOSINGERPOWER	50 W	0.1 - 20.0 L/h	32 x 27 x 52 h cm	12.0 Kg	MG015701



POWER serie **300** e **400** raddrizzatori digitali programmabili anche con controllo remoto per l'impiego in impianti galvanici e necessari per il funzionamento di DosingPower.

POWER series **300** and **400** digital rectifiers also programmable with remote control for use in plating plants and necessary for DosingPower functioning.



FORNI VENTILATI FAN OVENS

Serie di **forni ventilati** per usi generali di asciugatura e per cottura di vernici cataforetiche o smalti. La linea comprende sia piccoli forni da banco che forni professionali di ampie dimensioni.

A range of **fan ovens** for general drying use and for baking cataphoretic paints or enamels. The line comprises both small bench ovens and large professional ovens.

Prodotti / Products

Forno ventilato
Fan oven

Prodotto Product	Temperatura Temperature	Assorbimento Absorption	Litri Liters	Misure Measures	Peso Weight	Codice Code
HEATER 303	50/300 °C	2600 W	25	44 x 54 x 49 h cm	21.0 Kg	MG015801
HEATER 304	50/300 °C	2800 W	45	59 x 70 x 59 h cm	34.0 Kg	MG015802
HEATER 306	100/275 °C	16 KW	90	94 x 93 x 115 h cm	135.0 Kg	MG015804

IMPIANTI GALVANICI INDUSTRIALI INDUSTRIAL GALVANIC PLANTS

Berkem ha sviluppato una linea completa di impianti galvanici modulari per la galvanica industriale. Tali impianti sono costruiti interamente in PP anticorrosione abbandonando le oramai datate strutture metalliche che a lungo andare si deteriorano a causa dell'azione chimica dei prodotti ivi utilizzati. La modularità degli impianti consente di combinare un modulo base da 6 vasche, contenente la sgrassatura e le relative vasche di lavaggio ed attivazione, con infiniti moduli satellite, ciascuno da 3 vasche (trattamento galvanico, recupero e lavaggio). Questi impianti, a norma CE e 100% Made in Italy, sono dotati di componentistica elettrica completamente isolata dall'ambiente esterno grazie a quadri elettrici sigillati che prevengono la formazione di condense interne ed infiltrazioni di polveri e/o vapori di sostanze chimiche. Ciascun componente elettrico è inoltre facilmente accessibile frontalmente per una efficace ed immediata manutenzione e/o sostituzione in caso di guasti. Le vasche di trattamento sono intercambiabili: ciascuna struttura portante può ospitare nel medesimo impianto vasche di trattamento di diversi volumi senza dover quindi modificare l'intero impianto in caso di diverse esigenze future.

Caratteristiche generali degli impianti BASE a 6 vasche

- Vasca sgrassatura intercambiabile da 12 a 60 litri
- Vasche di lavaggio, recupero, neutralizzazione, recupero, lavaggio da 40 litri
- Lunghezza: min 150 - max 250 cm
- Peso: min 150 - max 200 Kg
- Tensione di alimentazione: a scelta 230 V - 380 V - 115 V 50/60Hz
- Corrente assorbita: 15 - 20 A

Dotazione degli impianti BASE a 6 vasche

- Quadro elettrico
- Aspirazione fumi
- Valvole scarico e carico
- Raddrizzatore di corrente digitale programmabile
- Anodi in acciaio inox

Caratteristiche generali degli impianti SATELLITE a 3 vasche

- Vasca trattamento galvanico intercambiabile da 12 a 60 litri
- Vasche di lavaggio, recupero da 40 litri
- Lunghezza: min 100 - max 150 cm
- Peso: min 100 - max 150 Kg
- Tensione di alimentazione: a scelta 230 V - 380 V - 115 V 50/60Hz
- Corrente assorbita: 15 - 20 A

Dotazione degli impianti SATELLITE a 3 vasche

- Quadro elettrico
- Aspirazione fumi
- Valvole scarico e carico
- Raddrizzatore di corrente digitale programmabile
- Anodi in titanio platinato
- Pompa filtro completa
- Controlli di livello
- Termostatazione vasca di trattamento

Berkem has developed a line complete with modular plating systems for the electroplating industry. Such systems are entirely built with corrosion-resistant PP, thus abandoning the now dated metal structures, which in the long run deteriorate due to the chemical products used therein. The modularity of the systems allows to combine a basic module for 6 tanks, containing the degreasing and the relative washing tanks activation, with infinite satellite modules, each from 3 tanks (galvanic treatment, recovery and washing). These systems, in accordance with EC and 100% Made in Italy, are equipped with electrical components totally isolated from the outside thanks to sealed cabinets that prevent the formation of internal condensation and the infiltration of dust and/or chemical fumes. Each electrical component is also easily accessible from the front for effective and immediate maintenance and/or replacement in the case of failures. The treatment tanks are interchangeable: each structure may accommodate, in same system, treatment tanks of different volumes without having to modify the entire system case of different future needs.

General characteristics of the 6-tanks BASE systems

- Degreasing tank interchangeable from 12 to 60 liters
- Washing tanks, recovery, neutralisation, recovery, washing from 40 liters
- Length: min 150 - max 250 cm
- Weight: min 150 - max 200 Kg
- Power supply: optionally 230 V - 380 V - 115 V 50/60Hz
- Absorbed current: 15 - 20 A

Equipment of the 6-tanks BASE system

- Electrical panel
- Fumes extraction
- Loading and unloading valves
- Programmable digital rectifier
- Stainless steel anodes

General characteristics of the 3-tanks SATELLITE system

- Galvanic tank interchangeable from 12 to 60 liters
- Washing tanks, recovery from 40 liters
- Length: min 100 - max 150 cm
- Weight: min 100 - max 150 Kg
- Power supply: optionally 230 V - 380 V - 115 V 50/60Hz
- Absorbed current: 15 - 20 A

Equipment of the 3-tank SATELLITE system

- Electrical panel
- Fumes extraction
- Loading and unloading valves
- Programmable digital rectifier
- Titanium platinum anodes
- Complete filter pump
- Level controls
- Thermostating treatment tank

Prodotti / Products

Modulo base 6 vasche
Galvanic base module 6 tanks

Prodotto Product	Litri Liters	Misure Measures	Peso Weight	Codice Code
GALVALINK 61230B	12 - 30	200 x 85 x 1300 h cm	150.0 Kg	MG012301
GALVALINK 63060B	30 - 60	250 x 85 x 1300 h cm	170.0 Kg	MG012401

Modulo satellite 3 vasche
Galvanic satellite module 3 tanks

GALVALINK 31230S	12 - 30	120 x 85 x 1300 h cm	100.0 Kg	MG012501
GALVALINK 33060S	30 - 60	150 x 85 x 1300 h cm	120.0 Kg	MG012601

Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Misure Measures	Peso Weight	Codice Code
GALVAMOVE	Movimento barra catodica Cathodic bar movement	20 x 10 x 15 h cm	5.0 Kg	MG013101
FILTERPUMP 1000-10	Pompa filtro 1000 l/h cartuccia da 10" Filter pump 1000 l/h with 10" cartridge	20 x 20 x 45 h cm	3.0 Kg	MG013201
FILTERPUMP 3000-10	Pompa filtro 3000 l/h cartuccia da 10" Filter pump 3000 l/h with 10" cartridge	20 x 20 x 45 h cm	3.0 Kg	MG013301



IMPIANTI PER DEPURAZIONE ACQUE

WATER PURIFICATION PLANTS

La depurazione delle acque nelle vasche di lavaggio degli impianti galvanici è l'elemento chiave per l'ottenimento di un ottimo risultato galvanico e per preservare i bagni dagli inquinamenti. L'impianto di trattamento acque si collega all'impianto galvanico in corrispondenza delle vasche di lavaggio tramite una serie di tubazioni in ingresso ed uscita che creano il cosiddetto "circuito chiuso" depurando le acque di ricircolo dai residui dei processi galvanici. La purificazione dagli inquinanti, avviene all'interno delle colonne dell'impianto di depurazione contenenti carbone attivo (che assorbe gli inquinanti organici) e speciali resine a scambio ionico che trattengono i cationi (calcio, magnesio, sodio ... ecc.) e gli anioni (solfati, carbonati ... ecc.) rilasciando l'acqua purificata che viene rimessa in circolo mediante le pompe. Tutti gli impianti di depurazione acque Berkem sono a norma CE e 100% Made in Italy. Gli impianti vengono venduti completi di quadro elettrico, misuratore di conducibilità, misuratore di portata visiva, misuratore della pressione di esercizio, pompa di ricircolo e bacino di raccolta.

Caratteristiche generali degli impianti di depurazione

- Quadro elettrico
- Vasca di raccolta
- Pompa di ricircolo
- Manometro per il controllo della pressione di esercizio
- Flussimetro per la regolazione della portata oraria
- Valvole di regolazione
- Colonne riempite con resine idonee alla tipologia di depurazione richiesta
- Telaio di contenimento in acciaio inox
- Misuratore della conducibilità dell'acqua in uscita

The treatment of the water in the washing tanks of galvanic plants is the key to obtaining a good galvanic result and to preserve the tanks from pollution. The water-treatment system is connected to the galvanic plant in correspondence with the washing tanks through a series of pipes, inlet and outlet, which create the so-called "closed circuit", purifying the recirculation waters from residues of galvanic processes. Purification by pollutants occurs with the columns of the purification system, containing activated charcoal (which absorbs the organic pollutants) and special ion-exchange resins that retain the cations (calcium, magnesium, sodium ... etc.) and the anions (sulphates, carbonates ... etc.), releasing the purified water that is recirculated through the pumps. All the Berkem water-treatment plants are CE and 100% Made in Italy. The systems are sold complete with electrical panel, conductivity meter, flow visual meter, meter of the working pressure, recirculation pump and collection basin.

General characteristics of the treatment systems

- Electrical panel
- Collection tank
- Recirculation pump
- Pressure gauge for the control of working pressure
- Flowmeter for the adjustment of the hourly flow
- Regulation valves
- Columns filled with resins suitable for the type of treatment required
- Containment frame in stainless steel
- Meter of the conductivity of the water leaving



 Prodotti / Products

Impianto trattamento acque
Water treatment plant

Prodotto Product	Colonne Columns	Litri Liters	Misure Measures	Peso Weight	Codice Code
WATERDEM 2C25	2	25	120 x 80 x 1300 h cm	100.0 Kg	MG012701
WATERDEM 3C25	3	25	150 x 80 x 1300 h cm	140.0 Kg	MG012801
WATERDEM 3C50	3	50	200 x 80 x 1300 h cm	200.0 Kg	MG012901

Impianto trattamento acque rigenerabile
Water treatment plant regenerable

WATERDEM 4C50R	4	50	250 x 80 x 1300 h cm	250.0 Kg	MG013001
----------------	---	----	----------------------	----------	----------

 Prodotti correlati / Related products

Prodotto Product	Descrizione Description	Misure Measures	Peso Weight	Packaging	Codice Code
CARBDEM	Carbone attivo granulare lavato Washed active carbon grains	20 x 10 x 15 h cm	20.0 Kg	1 NR (20 Kg)	VA015301
MIXBED	Resina a letto misto Mix bed resin	20 x 20 x 45 h cm	16.0 Kg	1 NR (20 L)	VA015401
CATDEM-F	Resina cationica forte Strong cationic resin	20 x 20 x 45 h cm	16.0 Kg	1 NR (20 L)	VA015501
ANIDEM-F	Resina anionica forte Strong anionic resin	20 x 20 x 45 h cm	16.0 Kg	1 NR (20 L)	VA015601
ANIDEM-D	Resina anionica debole Weak anionic resin	20 x 20 x 45 h cm	16.0 Kg	1 NR (20 L)	VA015701
CARBAT-P	Carbone attivo in polvere Active carbon powder	20 x 20 x 45 h cm	250 g	1 NR	VA013900



FILTRI FILTERS

Serie completa di elementi filtranti per uso galvanico.

A complete range of filtering elements for galvanic use.

■ Prodotti / Products

Cartuccia filtro in schiuma di polipropilene
Polypropylene foam filter cartridge

Prodotto Product	Misure Measures	Peso Weight	Packaging	Codice Code
FILTER 201PE1-10	10" x 1 micron	0.2 Kg	1 NR (25 pcs)	CF010601
FILTER 201PE10-10	10" x 10 micron	0.2 Kg	1 NR (25 pcs)	CF010701

Cartuccia filtro in filo lavato di polipropilene
Washed wire polypropylene filter cartridge

FILTER 203PFL1-10	10" x 1 micron	0.2 Kg	1 NR (25 pcs)	CF031001
FILTER 203PFL5-10	10" x 5 micron	0.2 Kg	1 NR (25 pcs)	CF030200
FILTER 203PFL10-10	10" x 10 micron	0.2 Kg	1 NR (25 pcs)	CF031101
FILTER 203PFL50-10	10" x 50 micron	0.2 Kg	1 NR (25 pcs)	CF030300
FILTER 203PFL50-20	20" x 50 micron	0.4 Kg	1 NR (25 pcs)	CF030900

Cartuccia filtro al carbone attivo
Active carbon filter cartridge

FILTER 205C-10	10"	0.5 Kg	1 NR (20 pcs)	CF040100
FILTER 205C-20	20"	1.0 Kg	1 NR (25 pcs)	CF040200

Cartuccia filtro in filo di cotone naturale
Natural cotton wire filter cartridge

FILTER 510-10	10" x 10 micron	0.2 Kg	1 NR (30 pcs)	CF050300
----------------------	-----------------	--------	---------------	----------

Sacco filtrante in polipropilene
Polypropylene filter bag

FILTER 708-1	8 L x 1 micron	0.1 Kg	1 NR	CF070100
FILTER 716-1	16 L x 1 micron	0.1 Kg	1 NR	CF070200
FILTER 708-10	8 L x 10 micron	0.1 Kg	1 NR	CF070300

FILTER 708-50	16 L x 50 micron	0.1 Kg	1 NR	CF070400
FILTER 716-10	8 L x 10 micron	0.1 Kg	1 NR	CF070500
FILTER 716-50	16 L x 50 micron	0.1 Kg	1 NR	CF070600

Filamenti in polipropilene per filtrazione
Polypropylene filaments for filtration

FILTER 7SP	10 x 1 cm	0.1 Kg	1 NR	CF070700
-------------------	-----------	--------	------	----------

Sacco filtrante in polipropilene per carbone attivo
Polypropylene filter bag for active carbon

FILTER 725-CC	6 L	1.5 Kg	1 NR	CF070800
FILTER 750-CC	12 L	2.0 Kg	1 NR	CF070900

Disco filtrante in cartoncino
Paperboard filter disk

FILTER CC-D200F32-100	(D.e. 200 - D.i. 32 mm)	1.1 Kg	1 NR (100 pcs)	DF010600
FILTER CC-D256F50-100	(D.e. 256 - D.i. 50 mm)	1.8 Kg	1 NR (100 pcs)	DF011500



ANODI ANODES

Serie completa di anodi per uso galvanico che comprende anodi in rete di titanio platinato, in rete di ossidi misti di rutenio ed iridio, anodi in rame elettrolitico, rame-fosforo, rame oxigen free, nichel elettrolitico, grafite ed argento puro.

A complete range of anodes for galvanic use comprising platinized titanium mesh anodes, ruthenium and iridium mixed oxide mesh anodes, electrolytic copper, copper-phosphorus, oxygen-free copper, electrolytic nickel, graphite and pure silver anodes.

Prodotti / Products

Anodi in grafite
Graphite anodes

Prodotto Product	Caratteristica Feature	Misure Measures	Packaging	Codice Code
ANODE 205GRF		Personalizzate Customized	1 NR	AN010100

Anodi in nichel
Nickel anodes

ANODE 206NI	Elettrolitico Electrolytic	Personalizzate Customized	1.0 Kg	AN010200
--------------------	-------------------------------	------------------------------	--------	----------

Anodi in rame
Copper anodes

ANODE 207CU-DHP	Elettrolitico DHP DHP Electrolytic	Personalizzate Customized	1.0 Kg	AN010400
ANODE 207CU-OFHC	Senza ossigeno Oxygen free	Personalizzate Customized	1.0 Kg	AN010600
ANODE 208CU-P	Rame - fosforo Copper - phosphorous	Personalizzate Customized	1.0 Kg	AN010700

Anodi in rete di titanio agli ossidi misti
Mixed metal oxide titanium mesh anodes

ANODE 202MMO-Ru	Ossidi di rutenio Ruthenium oxides	Personalizzate Customized	1 DMQ	AN010300
ANODE 202MMO-Ir	Ossidi di iridio Iridium oxides	Personalizzate Customized	1 DMQ	AN011000
ANODE 210-IR10X10	Ossidi di iridio Iridium oxides	10 x 10 cm	1 NR	VA015201

Anodi in rete di titanio platinato
Platinized titanium mesh anodes

ANODE 203TP1.5	1.5 micron	Personalizzate Customized	1 DMQ	AN010800
ANODE 203TP2.5	2.5 micron	Personalizzate Customized	1 DMQ	AN010500
ANODE 209-TP30X3.3	1.5 micron	30 x 3.3 cm	1 NR	VA013801
ANODE 209-TP10X10	1.5 micron	10 x 10 cm	1 NR	VA014001

Anodi in argento puro
Pure silver anodes

ANODE 204AG	Osso di cane Dog bone	Personalizzate Customized	1.0 Kg	AN010900
--------------------	--------------------------	------------------------------	--------	----------

CARTELLE COLORE COLOR CHARTS



PLATING

Soluzioni galvaniche preziose per penna e bagno Precious solutions for pen and bath plating



CATAFOR

Vernici cataforetiche trasparenti e colorate
Colored and transparent cataphoretic laquers



ENALOR

Smalti a freddo trasparenti e coprenti *Opaque and transparent cold enamels*

cartella colore plating / plating color chart

PLATING

Soluzioni galvaniche preziose per penna e bagno
Precious solutions for pen and bath plating

Au: AURICOR line

Ru: RUTENOR line

Pd: PALLADOR line

Pt: PLATINOR line

Rh: RODINOR line

Ag: SILCOR line



Au
Yellow 1N - 14 k



Au
Yellow 2N - 18 k



Au
Yellow 3N



Au
Yellow 4N



Au
Yellow 5N



Au
Pink 6N



Au
Yellow 24 k



Au
Light brown



Au
Dark brown



Ru
Light gray



Ru
Dark gray



Ru
Extra black



Pd
White



Pt
White



Rh
White 110



Rh
White 120



Rh
White 140



Rh
Black



Rh
Blue



Au
Green



Ag
White

PEN

FLASH

THICKNESS

CATAFOR

Vernici cataforetiche trasparenti e colorate
CATAFOR 100 (vernici colorate coprenti e trasparenti)
CATAFOR 200 (processo post-colorazione)
CATAFOR 400 (vernici speciali ad alto e basso spessore)
CATAFOR 500 (coloranti e pigmenti speciali concentrati)

Colored and transparent cataphoretic laquers
CATAFOR 100 (colored and transparent laquers)
CATAFOR 200 (post-coloring process)
CATAFOR 400 (special high and low thickness laquers)
CATAFOR 500 (coloring and concentrated special pigments)



ENALOR

cartella colore smalti / enamels color chart

Smalti a freddo trasparenti e coprenti
ENALOR 100 (smalti colorati coprenti)
ENALOR 200 (smalti colorati trasparenti)
ENALOR 300 (additivi speciali)
ENALOR 400 (catalizzatori/indurenti)

Opaque and transparent cold enamels
ENALOR 100 (opaque enamels)
ENALOR 200 (transparent enamels)
ENALOR 300 (special additives)
ENALOR 400 (hardeners)





Company with
Management System Certified:
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI EN ISO 45001:2018



Berkem srl

Via della Provvidenza, 63 | 35030 Rubano (PD) Italia | T +39 049 89 78 072 | F +39 049 63 50 18 | info@berkem.it | www.berkem.it