



Plating solutions
& decorative

PLATINUM



Au
Yellow 1N - 14 k



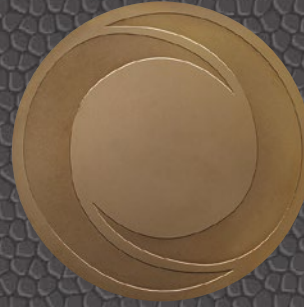
Au
Yellow 2N - 18 k



Au
Yellow 3N



Au
Light brown



Au
Dark brown



Ru
Light gray



Rh
White 110



Rh
White 120



Rh
White 140



PEN



FLASH



THICKNESS



Au
Yellow 4N



Au
Yellow 5N



Au
Pink 6N



Au
Yellow 24 k



Ru
Dark gray



Ru
Extra black



Pd
White



Pt
White



Rh
Black



Rh
Blue



Au
Green



Ag
White



SOLUZIONI GALVANICHE

Berkem offre soluzioni galvaniche performanti in termini di colore, uniformità e durabilità del deposito.

Le formulazioni all'avanguardia sviluppate nei laboratori Berkem sono frutto dell'esperienza acquisita negli anni nei settori orafa, argentiero, dell'orologeria e dell'accessorio moda e di importanti collaborazioni con primari enti di ricerca ed università italiane ed estere.

Le soluzioni galvaniche Berkem coprono qualsiasi esigenza di deposizione e si distinguono sulla base del metallo impiegato:

- ORO
- RODIO
- PALLADIO
- RUTENIO
- ARGENTO
- PLATINO
- NICHEL
- RAME
- BRONZO

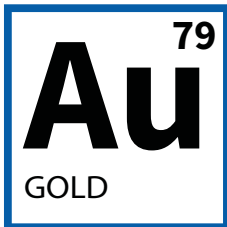
PLATING SOLUTIONS

Berkem offers high performance plating solutions in terms of color, uniformity and durability of deposit.

This innovative formulations, developed by Berkem laboratories, are the result of years of experience in the goldsmith, silversmith, watch making and fashion accessories sectors and of important collaboration with primary research institutes and national and international universities.







Berkem solutions meet any requirements of deposition and they differ for the used metal:

- GOLD
- RHODIUM
- PALLADIUM
- RUTHENIUM
- SILVER
- PLATINUM
- NICKEL
- COPPER
- BRONZE



AURICOR® line









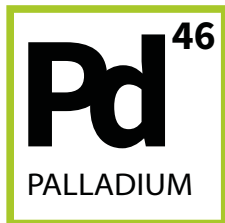
PRODOTTO PRODUCT	DESCRIZIONE DESCRIPTION	USO USE	TIPO TYPE	COLORI COLORS	METALLO METAL	NOTE NOTES
AURICOR serie 100	Dorature alcaline decorative pronte all'uso <i>Alkaline ready to use gold solutions</i>		Decorativo <i>Flash</i>	Giallo / Yellow: 1N-14 k; 2N-18k; 3N; 4N; 5N; 24k; Rosa / Pink: 6N	0.8 g/L	
AURICOR serie 201	Dorature alcaline pronte all'uso per acciaio inox <i>Alkaline ready to use gold solutions for stainless steel</i>		Decorativo <i>Flash</i>	Giallo / Yellow: 24k	1 g/L	
AURICOR serie 300	Dorature alcaline decorative pronte all'uso <i>Alkaline ready to use gold solutions</i>		Decorativo <i>Flash</i>	Giallo / Yellow: 1N-14 k; 2N-18k; 3N; 4N; 5N; 24k; Rosa / Pink: 6N	1 g/100 ml: giallo/yellow 0.3 g/100 ml: rosa/pink 2 g/100 ml: 24k	
AURICOR serie 400	Dorature decorative colorate pronte all'uso <i>Colored ready to use gold solutions</i>		Decorativo <i>Flash</i>	Verde / Green * Giallo Hamilton Yellow Marrone / Brown	1 g/L	* le dorature verdi contengono Cd <i>The green gold solutions contain Cd</i>
AURICOR serie 500 *	Dorature acide pronte all'uso ad elevato livello tecnico <i>High-tech slightly acid ready to use gold solutions</i>		Spessore <i>Thickness</i>	Giallo / Yellow: 24 k; 2N-18k; 3N	4 g/L	* le dorature 24 k contengono basse % di Co <i>The 24 k gold solutions contain low % of Co</i>
AURICOR serie 700 *	Dorature alcaline pronte all'uso a bassa concentrazione di oro <i>Alkaline ready to use gold solutions with a very low concentration of gold</i>		Decorativo <i>Flash</i>	Giallo / Yellow: 24 k	Da/From 0.15 g/L	* per galvanica a telaio e rotobarile <i>For rack and barrel plating</i>

RODINOR® line

Rh⁴⁵
RHODIUM







PRODOTTO PRODUCT	DESCRIZIONE DESCRIPTION	USO USE	TIPO TYPE	COLORI COLORS	METALLO METAL	NOTE NOTES
RODINOR 110	Rodiature concentrate extra brillanti con elevato potere coprente <i>Concentrated extra shine rhodium solutions with advanced coating power</i>		Decorativo <i>Flash</i>	Bianco extra brillante <i>Extra shine white</i>	2 g/ 200 ml	
RODINOR 120 / 102 / 104	Rodiature pronte all'uso e concentrate di facile utilizzo <i>Easy to use concentrated and ready to use rhodium solutions</i>		Decorativo e Spessore <i>Flash and Thickness</i>	Bianco <i>White</i>	120: 2 g/100 ml 102: 2 g/L 104: 4 g/L	
RODINOR 140 / 144	Rodiature concentrate ideali per produzioni di massa <i>Concentrated rhodium solutions ideal choice for mass production</i>		Decorativo <i>Flash</i>	Bianco acciaioso <i>Steely white</i>	140: 2 g /100 ml 144: 4 g/100 ml	
RODINOR 220 / 202	Rodiature pronte all'uso e concentrate <i>Concentrated and ready to use rhodium solutions</i>		Decorativo <i>Flash</i>	Nero <i>Black</i>	202: 2 g/L 220: 2 g/200 ml	
RODINOR serie 300	Rodiature pronte all'uso <i>Ready to use rhodium solutions</i>		Decorativo <i>Flash</i>	Bianco / White Nero / Black Blu / Blue	2 g/100 ml; 1 g/100 ml *	* blu / blue
RODINOR 402	Rodiature concentrate <i>Concentrated rhodium solutions</i>		Decorativo <i>Flash</i>	Blu <i>Blue</i>	2 g/200 ml	



PALLADOR® line



PRODOTTO PRODUCT	DESCRIZIONE DESCRIPTION	USO USE	TIPO TYPE	COLORI COLORS	METALLO METAL	NOTE NOTES
PALLADOR serie 100	Palladiature pronte all'uso e concentrate (pre-rodio) <i>Ready to use and concentrated palladium solutions (pre-rhodium)</i>		Decorativo <i>Flash</i>	Bianco <i>White</i>	102: 2 g/L 102C: 2 g/250 ml 101: 1 g/200 ml	
PALLADOR serie 200	Palladiature pronte all'uso ideali come strato intermedio per prevenire fenomeni di diffusione <i>Ready to use palladium solutions which can be used as an intermediate layer to prevent diffusion</i>		Spessore <i>Thickness</i>	Bianco <i>White</i>	5 g/L	
PALLADOR serie 300 *	Palladiature pronte all'uso in lega nichel <i>Ready to use palladium-nickel alloy solutions</i>		Decorativo e spessore <i>Flash and thickness</i>	Bianco <i>White</i>	5 g/L	* lega palladio-nichel <i>Nickel-palladium alloy</i>
PALLADOR serie 400 */ **	Palladiature pronte all'uso in lega indio <i>Ready to use palladium-indium alloy solutions</i>		Decorativo e spessore <i>Flash and thickness</i>	Bianco <i>White</i>	5 g /L	* deposito compatto e resistente all'ossidazione <i>Compact and oxidation resistant layer</i> ** per galvanica a telaio e rotobarile <i>For rack and barrel plating</i>

RUTENOR[®] line



PRODOTTO PRODUCT	DESCRIZIONE DESCRIPTION	USO USE	TIPO TYPE	COLORI COLORS	METALLO METAL	NOTE NOTES
RUTENOR serie 100 *	Ruteniature pronte all'uso <i>Ready to use ruthenium solutions</i>		Decorativo <i>Flash</i>	Grigio <i>Grey</i>	5 g/L	* deposito estremamente duro e compatto <i>Extremely hard and compact deposit</i>
RUTENOR serie 200	Ruteniature concentrate <i>Concentrated ruthenium solutions</i>		Decorativo <i>Flash</i>	Extra nero <i>Extra black</i>	5 g/300 ml	
RUTENOR serie 300 *	Ruteniature pronte all'uso e concentrate <i>Ready to use and concentrated ruthenium solutions</i>		Decorativo <i>Flash</i>	Grigio scuro <i>Dark grey</i>	5 g/L 5 g/200 ml	* valida alternativa al rodio nero <i>Interesting alternative to black rhodium</i>



SILCOR® line



PRODOTTO PRODUCT	DESCRIZIONE DESCRIPTION	USO USE	TIPO TYPE	COLORI COLORS	METALLO METAL	NOTE NOTES
SILCOR serie 100	Processo di argentatura decorativa <i>Decorative silver process</i>		Decorativo <i>Flash</i>	Bianco argento <i>Silver white</i>		
SILCOR serie 200	Processo di argentature per elettroformatura <i>Electroforming silver process</i>		Spessore <i>Thickness</i>	Bianco argento <i>Silver white</i>		
SILCOR serie 500	Argentature senza cianuro pronte all'uso <i>Cyanide free ready to use silver solutions</i>		Decorativo <i>Flash</i>	Bianco argento <i>Silver white</i>	25 g/L	

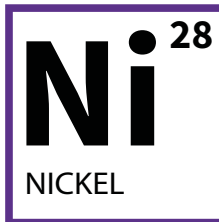





PLATINOR® line



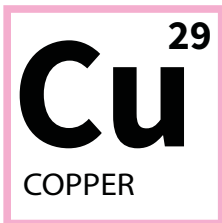
PRODOTTO PRODUCT	DESCRIZIONE DESCRIPTION	USO USE	TIPO TYPE	COLORI COLORS	METALLO METAL	NOTE NOTES
PLATINOR serie 100	Platinature pronte all'uso e concentrate <i>Ready to use and concentrated platinum solutions</i>		Decorativo e Spessore <i>Flash and Thickness</i>	Bianco <i>White</i>	4 g/L 4 g/250 ml	



NICKELOR® line



PRODOTTO PRODUCT	DESCRIZIONE DESCRIPTION	USO USE	TIPO TYPE	COLORI COLORS	NOTE NOTES
NICKELOR serie 100 *	Nichelature lucide pronte all'uso ad elevato potere livellante <i>Ready to use polish nickel solutions with high levelling power</i>		Spessore <i>Thickness</i>	Grigio <i>Grey</i>	* per galvanica a telaio e rotobarile <i>For rack and barrel plating</i>
NICKELOR serie 300	Processo di nichelature satinato <i>Satin nickel process</i>		Spessore <i>Thickness</i>	Grigio satinato <i>Satin grey</i>	
NICKELOR serie 400	Processo di nichelature a base di nichel - stagno <i>Nickel process based on nickel-tin alloy</i>		Decorativo <i>Flash</i>	Grigio canna di fucile <i>Gun metal grey</i>	


CUPRALOR® line



PRODOTTO PRODUCT	DESCRIZIONE DESCRIPTION	USO USE	TIPO TYPE	COLORI COLORS	NOTE NOTES
CUPRALOR serie 100 *	Ramature acide lucide pronte all'uso <i>Acid polish ready to use copper solutions</i>		Spessore <i>Thickness</i>	Rosa <i>Pink</i>	* per galvanica a telaio e rotobarile <i>For rack and barrel plating</i>
CUPRALOR serie 200 *	Soluzioni di formazione per ramature alcaline <i>Alkaline copper make up solutions</i>		Spessore <i>Thickness</i>	Rosa <i>Pink</i>	* per galvanica a telaio e rotobarile <i>For rack and barrel plating</i>

BRONILOR® line



PRODOTTO PRODUCT	DESCRIZIONE DESCRIPTION	USO USE	TIPO TYPE	COLORI COLORS	NOTE NOTES
BRONILOR serie 100 *	Soluzioni di formazione per bronzature a base rame-stagno-zinco <i>Make up bronze solutions based on copper-tin-zinc</i>		Decorativo e Spessore <i>Flash and Thickness</i>	Giallo / Yellow or Bianco / White	* per galvanica a telaio e rotobarile <i>For rack and barrel plating</i>

CATAFOR



101



102 T



102 C



103 T



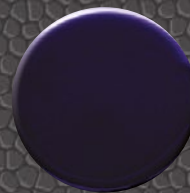
106 T



106 C



107 T



107 C



110 C



111 C



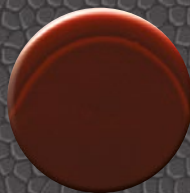
112 T



112 C



403 H



404 H



405 H



406 H



103 C



104 T



104 C



105 T



105 C



108 T



108 C



109 T



109 C



110 T



113 T



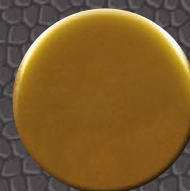
113 C



401 L



401 H



402 H



402 HM



403 HM



404 HM



405 HM



406 HM

VERNICI CATAFORETICHE

CATAFOR è la versatile e tecnologica linea di vernici cataforetiche Berkem studiata per rispondere con innovazione alle esigenze di colore e di protezione dell'oggetto dall'ossidazione.

CATAFOR deposita su qualsiasi substrato metallico una resina acrilica, trasparente o colorata, di notevole durezza ed aderenza garantendo un'elevata resistenza alla corrosione, ai solventi, all'acqua ed ai prodotti di uso domestico.

- **CATAFOR 100** vernici cataforetiche colorate o trasparenti
- **CATAFOR 200** processo post-colorazione ad immersione
- **CATAFOR 400** vernici protettive ad alte prestazioni a basso o alto spessore, trasparenti, colorate ed opache
- **CATAFOR 500** coloranti e pigmenti speciali concentrati

CATAPHORETIC LACQUERS

CATAFOR is the versatile and technological line of Berkem cataphoretic coatings developed to satisfy the customer needs in terms of color and tarnishing protection.

CATAFOR deposits on any metallic substrate a transparent or colored acrylic resin with good hardness and adhesion.

CATAFOR is characterised by high resistance to corrosion, solvents, water and products for domestic use.

- **CATAFOR 100** colored or transparent cataphoretic lacquers
- **CATAFOR 200** post-coloring process trough immersion
- **CATAFOR 400** protective and high performance e-coatings in low or high thickness, transparent, colored and matt finishing
- **CATAFOR 500** coloring and concentrated

VERNICI MASCHERANTI

Linea di prodotti mascheranti utilizzabili sia in cataforesi sia in galvanica tradizionale al fine di ottenere multicromia.



MASKING LACQUERS

Line of masking products that can be used both with cataphoresis and traditional plating process aimed at obtaining the multi-color effect.

VERNICI CONDUTTIVE METALCOR LINE

Linea di vernici conduttive a base argento colloidale di elevatissima purezza.

- Possibilità di rimozione tramite pelatura e/o dissoluzione in solvente
- Resistente alle alte temperature (Max 80°C)
- Utilizzabile sia in processi acidi che alcalini
- Prodotto atossico
- Completamente esente da metalli pesanti (Pb, Cd, Ni)

CONDUCTIVE LACQUERS METALCOR LINE

Line of particular conductive lacquers based on high purity colloidal silver.

- Removable by peeling off or in a solvent
- High temperature resistant (Max 80°C)
- Suitable for both acid and alkaline processes
- Totally non-toxic
- Completely heavy metal free (Pb, Cd, Ni)

ENALOR





108

109 B

110

111

112 B

113 B

114

115

116

117 B



125

126

127

128

129

130 B

131

132

133

134



142 B

143

144 B

145

146 B

147

148

149

150

151



201

202

203

204

205

206

207

208

209

210 B



218

219

220

221

222

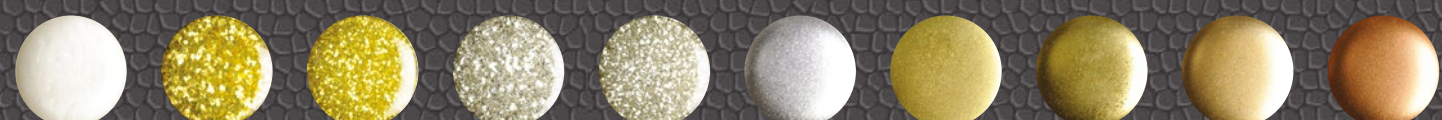
223

224

225

226

227 B



301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

SMALTI

Berkem propone una linea completa, **ENALOR**, di smalti colorati a freddo, coprenti o trasparenti, ad uso decorativo, dalle elevate caratteristiche tecniche ed esenti da metalli pesanti. La loro applicazione tramite apposite siringhe e successiva cottura in forno a bassa temperatura permette di ottenere dei depositi di resine epossidiche vetrificate dure.

La serie **ENALOR** comprende:

- **ENALOR 100** (serie di smalti colorati coprenti)
- **ENALOR 200** (serie di smalti colorati trasparenti)
- **ENALOR 300** (serie di additivi speciali)
- **ENALOR 400** (serie di catalizzatori/indurenti per smalti)

ENAMELS

Berkem offers a complete line, **ENALOR**, of cold colored enamels, plain or transparent, for decorative use with high technical grade and free of heavy metals. Its application by dedicated machinery and the subsequent baking in a fan oven at low temperature can produce hard surfaces in epoxy resins.

ENALOR serie includes:

- **ENALOR 100** (plain enamels series)
- **ENALOR 200** (transparent enamels series)
- **ENALOR 300** (special additives series)
- **ENALOR 400** (hardeners series)



www.berkem.it • info@berkem.it



Company with
Quality System Certified
n. 50 100 11861 rev. 003



Responsible
Inventory
Council



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