



COLOROBIA

AUROBIT Division

METALLI PREZIOSI

PER

DECORAZIONE

CERAMICA

E

PORCELLANA

PRECIOUS METALS

FOR

CERAMIC

&

PORCELAIN

DECORATION

Sono oltre 50 anni che la **COLOROBRIA**, attraverso la **Divisione Aurobit**, fornisce prodotti a base di metalli preziosi per la decorazione artistica e industriale del vetro, della ceramica e della porcellana.

I prodotti Aurobit sono costituiti da metalli nobili quali Oro, Platino, Palladio e Rodio che, attraverso un trattamento termico, formano una pellicola metallica intimamente legata alla superficie del manufatto. Attraverso la combinazione di questi composti è possibile ottenere un'ampia gamma di tonalità ed effetti .

Forniti in forma liquida ed anche in paste serigrafiche, consentono di adottare tutte le varie tecniche applicative. La sezione Ricerca & Sviluppo della **Divisione Aurobit** inoltre è in grado di sviluppare prodotti innovativi e "su misura" applicabili alle nuove tecnologie e rispondenti alle esigenze di ciascun cliente.

Oro brillante, Platino brillante, Prodotti matt e Lustri costituiscono la suddivisione base della produzione; in questo catalogo vengono elencati i prodotti principali di largo consumo.

Per richieste specifiche e per informazioni tecniche aggiuntive è possibile rivolgersi direttamente all'Assistenza Clienti della Divisione Aurobit.

*For more than 50 years, **COLOROBRIA**, through its **Aurobit Division** has supplied products based on precious metals for artistic and industrial decoration of glass, ceramics, and porcelain.*

The Aurobit products are based on precious metals such as Gold, Platinum, Palladium and Rhodium which, through a thermal treatment, form a metallic film closely bound to the item surface.

Through the combination of these compounds, it is possible to obtain a wide range of tonalities and effects.

*Supplied in liquid form, as well as in paste form for screen printing, they allow to adopt all the various application technologies. The research and development sector of the **Aurobit Division** is also able to develop innovative and personalized products, applicable to the new techniques and thus satisfying the requirements of each customer.*

***Bright Gold, bright Platinum, Matt Products and Lustres**, are the most important standard and special items of our production, that it is possible to find in this catalogue.*

For specific requests and for additional technical information please contact Aurobit Division/ Customer Assistance.



COLOROBRIA

AUROBIT Division

PRODOTTI PER LA DECORAZIONE DELLA CERAMICA E DELLA PORCELLANA

ORO BRILLANTE

Prodotto	Colore/Tonalità	Forma	Applicazione	Ceramica	Vitreous China	Bone China	Porcellana	Note
X11	Giallo	L	Pennello	*	*			Visc. approx.: 45 mPas
X16	Giallo	L	Pennello		*	*	*	Indicato per alte temperature su porcellana (max 900°C)
X18	Rossiccio	L	Pennello	*	*	*	*	Visc. approx.: 65 mPas
X20	Rossiccio	L	Pennello	*	*	*	*	Visc. approx.: 110 mPas
X36	Giallo	L	Pennello		*		*	Resistente ai lavaggi
X43D	Giallo	L	Pennello		*		*	Resistente ai fumi delle decalco. Diluibile fino al 30%
LWP 3205	Bronzo	L	Pennello	*	*	*	*	Resistente microonde
XL1	Limone	L	Pennello	*	*		*	Temperatura massima di cottura su porcellana 780°C. Indicato per effetto Marmorizzante
XL4	Limone	L	Pennello	*	*		*	Resistente ai fumi delle decalco. Diluibile fino al 30%
X65	Rossiccio	P	Timbro/Filettatura	*	*		*	Indicato per timbro e filettatrice automatica (rulli in gomma)
X69	Giallo	P	Serigrafia	*	*		*	Indicato per la produzione di Decalcomanie
X7L	Limone	P	Serigrafia	*	*		*	Indicato per la produzione di Decalcomanie
X70	Rossiccio	P	Serigrafia		*	*	*	Indicato per la produzione di Decalcomanie e decorazione Bone China

Legenda: L = liquido ; P = pasta

PLATINO BRILLANTE

Prodotto	Colore/Tonalità	Forma	Applicazione	Ceramica	Vitreous China	Bone China	Porcellana	Note
PAX-1044	Grigio metallico	L	Pennello	*	*		*	
PAX-1238	Bianco metallico	L	Pennello	*	*		*	Prodotto con formulazione economica
PAX-1364	Oro bianco	L	Pennello	*	*	*	*	Indicato per decorazione Bone China
PAX-1667	Grigio metallico	L	Pennello	*	*	*	*	Indicato per decorazione Bone China
PAX-1668	Oro bianco	L	Pennello	*	*	*	*	Indicato per decorazione Bone China
PAX-4625	Grigio metallico	P	Timbro/Filettatura	*	*		*	Indicato per timbro e filettatrice automatica (rulli in gomma)
PAXD-5475	Bianco metallico	P	Serigrafia		*	*	*	Indicato per la produzione di Decalcomanie e decorazione Bone China.
PAXD-5628	Oro bianco	P	Serigrafia	*	*	*	*	Indicato per la produzione di Decalcomanie e decorazione Bone China.
PAXD-5664	Grigio metallico	P	Serigrafia	*	*	*	*	Indicato per la produzione di Decalcomanie e decorazione Bone China.

Legenda: L = liquido ; P = pasta

PRODOTTI MATT

Prodotto	Colore/Tonalità	Forma	Applicazione	Ceramica	Vitreous China	Bone China	Porcellana	Note
MCO-1290	Argento	P	Serigrafia	*	*		*	Argento matt
MCO-1295	Argento	L	Pennello	*	*		*	Argento matt
OMC-15105	Limone	L	Pennello	*	*		*	Oro matt
OMC-15092	Rossiccio	L	Pennello	*	*		*	Oro matt. Non contiene Argento (Ag)
OMC-15085	Giallo	L	Pennello	*	*		*	Oro matt
OMC-1596	Giallo	L	Pennello	*	*		*	Oro matt
OSM-15068	Giallo	L	Pennello	*	*		*	Oro semi-matt
OSM-1116	Giallo	L	Pennello	*	*		*	Oro semi-matt

Legenda: L = liquido ; P = pasta

Le informazioni e istruzioni qui contenute sono basate sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze di laboratorio. Esse sono da ritenersi accurate al momento della pubblicazione. Uso applicazione di tali informazioni e istruzioni è a discrezione dell'utilizzatore. Ciò non implica alcun tipo di responsabilità da parte della COLOROBIA. The information and statements contained therein is based on our present knowledge and laboratory experience. They are believed to be accurate at the time of publication. Use or application of such information and statements is at user's sole discretion. It implies no liability or other legal responsibility on the part of COLOROBIA.

LUSTRI

Prodotto	Colore/Tonalità	Forma	Applicazione	Ceramica	Vitreous China	Bone China	Porcellana	Note
LAP-8	Arancio chiaro	L	Pennello/Spruzzo	*	*	*	*	Indicato per effetto Marmorizzante (DIL-1)
LBP-19	Blu scuro	L	Pennello/Spruzzo	*	*	*	*	Indicato per effetto Marmorizzante (DIL-1)
LBP-21	Turchese	L	Pennello/Spruzzo	*	*	*	*	Indicato per effetto Marmorizzante (DIL-1)
LGP-23	Grigio	L	Pennello/Spruzzo	*	*	*	*	
LIP-13	Specchio	L	Pennello/Spruzzo	*	*	*	*	
LIP-17	Iris (madreperla)	L	Pennello/Spruzzo	*	*	*	*	Prodotto idrosolubile. Indicato per applicazione "a tuffo"
LIP-21	Iris (madreperla)	L	Pennello/Spruzzo	*	*	*	*	Indicato per effetto Marmorizzante (DIL-1)
LJP-1	Giallo ocra	L	Pennello/Spruzzo	*	*	*	*	Indicato per effetto Marmorizzante (DIL-1)
LJP-5	Ambra	L	Pennello/Spruzzo	*	*	*	*	
LJP-8	Giallo	L	Pennello/Spruzzo	*	*	*	*	Indicato per effetto Marmorizzante (DIL-1)
LMP-1	Marrone	L	Pennello/Spruzzo	*	*	*	*	Indicato per effetto Marmorizzante (DIL-1)
LMP-2	Marrone scuro	L	Pennello/Spruzzo	*	*	*	*	
LNP-1	Nero	L	Pennello/Spruzzo	*	*	*	*	Indicato per effetto Marmorizzante (DIL-1)
LPP-3	Violetto	L	Pennello/Spruzzo	*	*	*	*	Indicato per effetto Marmorizzante (DIL-1)
LPP-4	Violetto (Fuchsia)	L	Pennello/Spruzzo	*	*	*	*	
LRP-10	Bronzo	L	Pennello/Spruzzo	*	*	*	*	
LRP-20	Rosa	L	Pennello/Spruzzo	*	*	*	*	
LRP-27	Rosso	L	Pennello/Spruzzo	*	*	*	*	Indicato per effetto Marmorizzante (DIL-1)
LRP-41	Rame	L	Pennello/Spruzzo	*	*	*	*	Indicato per effetto Marmorizzante (DIL-1)
LRP-42	Rosso	L	Pennello/Spruzzo	*	*	*	*	Indicato per effetto Marmorizzante (DIL-1)
LVP-16	Verde	L	Pennello/Spruzzo	*	*	*	*	Indicato per effetto Marmorizzante (DIL-1)
LVP-22	Verde chiaro	L	Pennello/Spruzzo	*	*	*	*	

Legenda: L = liquido ; P = pasta

PRODOTTI AUSILIARI

Prodotto	Descrizione	Forma	Note
DIL-1	Marmorizzante	L	Soluzione idrosolubile per l'ottenimento dell'effetto Marmorizzato sui prodotti liquidi indicati.
DIL-8	Diluente	L	Diluente ad essiccazione lenta. Indicato per i prodotti liquidi
DIL-17	Diluente	L	Diluente base per i prodotti liquidi
DIL-658	Diluente	L	Diluente a rapida essiccazione. Indicato per i prodotti liquidi
DIL-765	Diluente	L	Diluente ad essiccazione lenta. Indicato per prodotti liquidi (formulazione speciale con oli essenziali)
DIL-505	Diluente	L	Medium a base oleosa indicato per i soli prodotti in pasta da timbro e filettatrice automatica (rulli in gomma)
DIM-610	Diluente	L	Medium a base oleosa. Indicato per i soli prodotti in pasta per serigrafia diretta (no decalcomania)
DIM-647	Diluente	L	Medium a rapida essiccazione. Indicato per i soli prodotti in pasta per serigrafia diretta (no decalcomania)
DIM-733	Diluente	L	Medium a base oleosa indicato per i soli prodotti in pasta per decalcomania.
DIL-748	Diluente	L	Miscela indicata per la sola pulizia dei retini per serigrafia.
CA 621	Collodio	P	Collodio arancio. Retini suggeriti da 18 a 32 fili
CG 45	Collodio	P	Collodio giallo. Retini suggeriti da 18 a 32 fili.
CT 552	Collodio	P	Collodio trasparente. Retini suggeriti da 18 a 32 fili.
CGK 841	Collodio distaccante	P	Collodio giallo anti-blocco. Retini suggeriti da 18 a 32 fili. Miscelare bene il prodotto prima dell'uso

Legenda: L = liquido ; P = pasta

TEMPERATURE DI COTTURA

Materiale	gradi °Celsius	gradi °Fahrenheit	Coni Seger
CERAMICA	650° - 740°	1.200° - 1.360°	021 - 018
VITREOUS CHINA	750° - 800°	1.380° - 1.470°	017 - 015
BONE CHINA	740° - 820°	1.360° - 1.510°	017 - 015
PORCELLANA	780° - 860°	1.440° - 1.580°	016 - 012

Le temperature di cottura precedentemente descritte sono da considerarsi puramente indicative. Questi parametri dipendono da fattori diversi quali: tipo di forno, ciclo di cottura, tipo di smalto e forma dell'oggetto decorato. Sugeriamo pertanto, prima di iniziare la vostra produzione, di effettuare alcune prove preliminari per definire le migliori condizioni di cottura.

Le informazioni e istruzioni qui contenute sono basate sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze di laboratorio. Esse sono da ritenersi accurate al momento della pubblicazione. Uso applicazione di tali informazioni e istruzioni è a discrezione dell'utilizzatore. Ciò non implica alcun tipo di responsabilità da parte della COLOROBIA. The information and statements contained therein is based on our present knowledge and laboratory experience. They are believed to be accurate at the time of publication. Use or application of such information and statements is at user's sole discretion. It implies no liability or other legal responsibility on the part of COLOROBIA.

AUROBIT Division

PRODUCTS FOR CERAMIC AND PORCELAIN DECORATION

BRIGHT GOLD

Product	Colour	Form	Application	Earthenware	Vitreous China	Bone China	Porcelain	Remarks
X11	Yellow	L	Brush	*	*			<i>Visc. approx.: 45 mPas</i>
X16	Yellow	L	Brush	*	*	*	*	Suitable for high temperature firing on porcelain (max 900°C)
X18	Reddish yellow	L	Brush	*	*	*	*	<i>Visc. approx.: 65 mPas</i>
X20	Reddish yellow	L	Brush	*	*	*	*	<i>Visc. approx.: 110 mPas</i>
X36	Yellow	L	Brush		*		*	Dishwasher resistant
X43D	Yellow	L	Brush		*		*	Decal fumes resistant. Dilutable up to 30%.
LWP 3205	Bronze	L	Brush	*	*	*	*	Microwaves resistant
XL1	Lemon	L	Brush	*	*		*	Max. temperature on porcelain: 780°C. Suitable for marble effect
XLD4	Lemon	L	Brush	*	*		*	Decal fumes resistant. Dilutable up to 30%.
X65	Reddish yellow	P	Stamping / Lining	*	*		*	Suitable for Stamping and Automatic Lining Machine (rubber wheel)
X69	Yellow	P	Screen printing	*	*		*	Suitable for Decal production.
X7L	Lemon	P	Screen printing	*	*		*	Suitable for Decal production.
X70	Reddish yellow	P	Screen printing	*	*	*	*	Suitable for Decal production and Bone China decoration

Legend: L = liquid ; P = paste

BRIGHT PLATINUM

Product	Colour	Form	Application	Earthenware	Vitreous China	Bone China	Porcelain	Remarks
PAX-1044	Metallic grey	L	Brush	*	*		*	
PAX-1238	Metallic white	L	Brush	*	*		*	Product with economic formulation
PAX-1364	White gold	L	Brush	*	*	*	*	Suitable for Bone China
PAX-1667	Metallic grey	L	Brush	*	*	*	*	Suitable for Bone China
PAX-1668	White gold	L	Brush	*	*	*	*	Suitable for Bone China
PAX-4625	Metallic white	P	Stamping / Lining	*	*		*	Suitable for Stamping and Automatic Lining Machine (rubber wheel)
PAXD-5475	Metallic white	P	Screen printing		*	*	*	Suitable for Decal production and Bone China decoration
PAXD-5628	White gold	P	Screen printing	*	*	*	*	Suitable for Decal production and Bone China decoration
PAXD-5664	Metallic grey	P	Screen printing	*	*	*	*	Suitable for Decal production and Bone China decoration

Legend: L = liquid ; P = paste

MATT GOLD/MATT SILVER

Product	Colour	Form	Application	Earthenware	Vitreous China	Bone China	Porcelain	Remarks
MCO-1290	White silver	P	Screen printing	*	*		*	Matt Silver
MCO-1295	White silver	L	Brush	*	*		*	Matt silver
OMC-15105	Lemon	L	Brush	*	*		*	Matt Gold
OMC-15092	Reddish yellow	L	Brush	*	*		*	Matt Gold, no Silver (Ag) contain.
OMC-15085	Yellow	L	Brush	*	*		*	Matt Gold
OMC-1596	Yellow	L	Brush	*	*		*	Matt Gold
OSM-15068	Yellow	L	Brush	*	*		*	Semi-matt Gold
OSM-1116	Yellow	L	Brush	*	*		*	Semi-matt Gol

Legend: L = liquid ; P = paste

Le informazioni e istruzioni qui contenute sono basate sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze di laboratorio. Esse sono da ritenersi accurate al momento della pubblicazione. Uso o applicazione di tali informazioni e istruzioni è a discrezione dell'utilizzatore. Ciò non implica alcun tipo di responsabilità da parte della COLOROBIA. The information and statements contained therein is based on our present knowledge and laboratory experience. They are believed to be accurate at the time of publication. Use or application of such information and statements is at user's sole discretion. It implies no liability or other legal responsibility on the part of COLOROBIA.

LUSTRES

Product	Colour	Form	Application	Earthenware	Vitreous China	Bone China	Porcelain	Remarks
LAP-8	Light Orange	L	Brush / Spry gun	*	*	*	*	Suitable for Marble effect (DIL-1)
LBP-19	Dark Blue	L	Brush / Spry gun	*	*	*	*	Suitable for Marble effect (DIL-1)
LBP-21	Turquoise	L	Brush / Spry gun	*	*	*	*	Suitable for Marble effect (DIL-1)
LGP-23	Grey	L	Brush / Spry gun	*	*	*	*	
LIP-13	Metallic (mirror)	L	Brush / Spry gun	*	*	*	*	
LIP-17	Iris (mother-of-pearl)	L	Brush / Spry gun	*	*	*	*	Water based products. Suitable for dipping application
LIP-21	Iris (mother-of-pearl)	L	Brush / Spry gun	*	*	*	*	Suitable for Marble effect (DIL-1)
LJP-1	Ochre-yellow	L	Brush / Spry gun	*	*	*	*	Suitable for Marble effect (DIL-1)
LJP-5	Amber	L	Brush / Spry gun	*	*	*	*	
LJP-8	Yellow	L	Brush / Spry gun	*	*	*	*	Suitable for Marble effect (DIL-1)
LMP-1	Brown	L	Brush / Spry gun	*	*	*	*	Suitable for Marble effect (DIL-1)
LMP-2	Dark Brown	L	Brush / Spry gun	*	*	*	*	
LNP-1	Black	L	Brush / Spry gun	*	*	*	*	Suitable for Marble effect (DIL-1)
LPP-3	Violet	L	Brush / Spry gun	*	*	*	*	Suitable for Marble effect (DIL-1)
LPP-4	Violet (Fuchsia)	L	Brush / Spry gun	*	*	*	*	
LRP-10	Bronze	L	Brush / Spry gun	*	*	*	*	
LRP-20	Pink	L	Brush / Spry gun	*	*	*	*	
LRP-27	Red	L	Brush / Spry gun	*	*	*	*	Suitable for Marble effect (DIL-1)
LRP-41	Copper	L	Brush / Spry gun	*	*	*	*	Suitable for Marble effect (DIL-1)
LRP-42	Red	L	Brush / Spry gun	*	*	*	*	Suitable for Marble effect (DIL-1)
LVP-16	Green	L	Brush / Spry gun	*	*	*	*	Suitable for Marble effect (DIL-1)
LVP-22	Light Green	L	Brush / Spry gun	*	*	*	*	

Legend: L = liquid ; P = paste

AUXILIARY PRODUCTS

Product	Description	Form	Remarks
DIL-1	Marbling solution	L	Water-soluble solution indicated to obtain the marble effect (only for liquid products)
DIL-8	Thinner	L	Slow drying thinner for liquid products
DIL-17	Thinner	L	Basic thinner for liquid products
DIL-658	Thinner	L	Fast drying thinner for liquid products (suitable for spry-gun application)
DIL-765	Thinner	L	Slow drying thinner for liquid products. Based on natural essential oils
DIL-505	Thinner	L	Oil based medium for paste products. Indicated only for lining machine/stamping products
DIM-610	Thinner	L	Oil based medium for paste products. Suitable for direct screen-printing products
DIM-647	Thinner	L	Fast drying oil based medium for paste products. Suitable for direct screen-printing products
DIM-733	Thinner	L	Oil based medium for paste products. Suitable for decal products
DIL-748	Thinner	L	Mixing solvents suitable for screens cleaning only
CA 621	Covercoat	P	Orange covercoat. Suggested screens from 18 to 32 threads (polyester fabric)
CG 45	Covercoat	P	Yellow covercoat. Suggested screens from 18 to 32 threads (polyester fabric)
CT 552	Covercoat	P	Transparent covercoat. Suggested screens from 18 to 32 threads (polyester fabric)
CGK 841	Detaching covercoat	P	Yellow covercoat. Mix well before use. Suggested screens from 18 to 32 threads (polyester fabric)

Legend: L = liquid ; P = paste

FIRING TEMPERATURE

Materials (substrate)	degree °Celsius	degree °Fahrenheit	Segeer Cones
EARTHENWARE	650° - 740°	1.200° - 1.360°	021 - 018
VITREOUS CHINA	750° - 800°	1.380° - 1.470°	017 - 015
BONE CHINA	740° - 820°	1.360° - 1.510°	017 - 015
PORCELAIN	780° - 860°	1.440° - 1.580°	016 - 012

The firing temperatures above mentioned are to be considered guidelines only. These parameters depend on several factors such as: type of kiln, firing cycle, as well as on the type of the glaze and the shape of the object .

Therefore we suggest, before starting your production, to effect some preliminary test to define the best firing condition.

Le informazioni e istruzioni qui contenute sono basate sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze di laboratorio. Esse sono da ritenersi accurate al momento della pubblicazione. Uso o applicazione di tali informazioni e istruzioni è a discrezione dell'utilizzatore. Ciò non implica alcun tipo di responsabilità da parte della COLOROBIA. The information and statements contained therein is based on our present knowledge and laboratory experience. They are believed to be accurate at the time of publication. Use or application of such information and statements is at user's sole discretion. It implies no liability or other legal responsibility on the part of COLOROBIA.



COLOROBbia SpA

via Del Lavoro, 65 • 50056 Montelupo Fiorentino (Firenze) Italy • tel. +39 0571 70 81 • fax +39 051 708.800 • www.colorobbiaspa.com

AUROBIT Division: tel. +39 0571 912301 • fax +39 0571 51287 • e-mail: aurobit@colorobbia.it