

Colori da decorazione ceramica/Ceramic 3RD and majolica colors

INFORMAZIONI GENERALI:

I colori della serie COLORCER®E sono usati per la decorazione di piastrelle ceramiche soprasmaltate sottovetro; inoltre possono essere applicati anche su biscotto. E' possibile ottenere degli effetti speciali applicando sopra di essi delle graniglie.

Principali caratteristiche:

- Elevata intensità di colore
- Granulometria bassa e uniforme
- Coefficiente di dilatazione: 55-65x10⁻⁷x°C

COTTURA:

Il ciclo di cottura dipende dal supporto:

- 900°C-1050°C cicli veloci.

PROPRIETÀ:

I colori della serie COLORCER®E possono essere miscelati fra di loro in tutte le proporzioni.

I colori della serie COLORCER®E sono considerati resistenti secondo le norme DIN EN 1388-1-2.

Le norme DIN EN 1-2 prevedono l'esposizione della superficie ad una soluzione di acido acetico al 4% al buio per 24 ore a temperatura ambiente; successivamente viene determinata la concentrazione di piombo e cadmio nella soluzione.

I colori della serie COLORCER®E sono resistenti agli attacchi acidi. L'attacco acido consiste nell'esposizione della superficie del colore ad una soluzione di acido cloridrico al 3% per circa 7 giorni a temperatura ambiente; poi viene esaminata la brillantezza e l'intensità del colore decorato.

I colori della serie COLORCER®E possono essere utilizzati in tutte le tecniche di decorazione come la stampa diretta, la stampa indiretta, l'aerografo ed a pennello.

Questi colori sono caratterizzati da una granulometria molto bassa; ciò comporta una minore quantità di veicolo per ottenere una determinata viscosità e l'aumento dell'intensità di colore stampato.

APPLICAZIONE:

I colori della serie COLORCER®E possono essere utilizzati in tutte le tecniche di decorazione come la stampa diretta, la stampa indiretta, l'aerografo ed a pennello.

Vi rimandiamo all'appendice del catalogo per informazioni e consigli relativi alle tecniche di applicazione.

I nostri colori sono il risultato di prove fatte in determinate condizioni, pertanto suggeriamo ai futuri utilizzatori di provarli prima nelle loro condizioni di lavoro per essere sicuri del risultato finale.

GENERAL INFORMATION:

The colors in the COLORCER®E series are used for decorating on-glaze and under-glass ceramic tiles; they can also be applied to biscuit tiles. Special effects can be obtained by applying grits.

Main characteristics:

- High color intensity
- Uniform and low granulometry
- Dilatation COE: 55-65x10⁻⁷x°C

FIRING:

The firing cycle depends on the support:

- 900°C-1050°C fast cycles

PROPERTIES:

The colors in the COLORCER®E series can be mixed with each other in all proportions.

The colors in the COLORCER®E series can be considered resistant according to norms DIN EN 1388-1-2.

Norms DIN EN 1-2 foresee the exposition of the surface to a 4% solution of acetic acid for 24 hours in the dark at ambient temperature; then the concentrations of lead and cadmium in the solution are determined.

The colors in the COLORCER®E series are resistant to acid attacks.

The acid-attack test consists in exposing the color surface to a 3% hydrochloric acid solution for approximately 7 days at ambient temperature; the concentrations of lead and cadmium in the solution are then determined.

The colors in the COLORCER®E series can be used for all decorating techniques, including direct and indirect printing, aerographing, and brushwork.

These colors characteristically have very low granulometry; this means that less quantity of the medium is needed to obtain a determined viscosity and that the printed color is more intense..

APPLICATION:

The colors in the COLORCER®E series can be used for all decorating techniques, including direct and indirect printing, aerographing, and brushwork.

For information and advice on application techniques, please consult the Appendix.

Our colors are tested in specific conditions. We advise future users to carry out trial tests in their own working conditions so as to be absolutely sure of the final result.



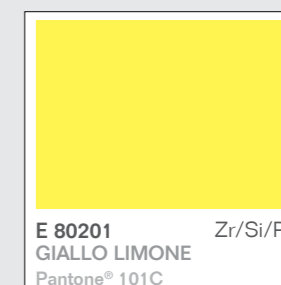
E 80001 Pb/Si
TRASPARENTE



E 80101 Ce
BIANCO MISCELA



E 80103 Zr/Zn
BIANCO MATT



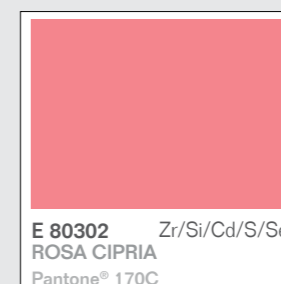
E 80201 Zr/Si/Pr
GIALLO LIMONE
Pantone® 101C



E 80202 Zr/Si/Pr
GIALLO OCRA
Pantone® 124C



E 80301 Zr/Si/Cd/S/Se
ARANCIO
Pantone® 150C



E 80302 Zr/Si/Cd/S/Se
ROSA CIPRIA
Pantone® 170C



E 80303 Cr/Fe/Al/Zn+Zr/
ARANCIO INTENSO Si/Cd/S/Se
Pantone® 165C



E 80304 Zr/Si/Fe/Cd/
ROSSO MATTONE S/Se
Pantone® 173C



E 80305 Zr/Si/Cd/S/Se
ROSSO
Pantone® 1788C



E 80306 Zr/Si/Cd/S/Se
ROSSO INTENSO
Pantone® 1795C



E 80401 Zr/Si/Pr/V
VERDE BRILLANTE
Pantone® 367C



E 80402 Zr/Si/Pr/V+Sn
VERDE ACIDO
Pantone® 366C



E 80403 Zr/Si/Pr/V
VERDE CUPO
Pantone® 343C



E 80501 Zr/Si/V
BLU REALE
Pantone® 280C



E 80502 Co/Si
BLU COBALTO
Pantone® 2725C



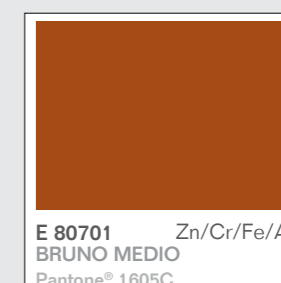
E 80601 Sn/Ca/Si/Cr
PINK
Pantone® 197C



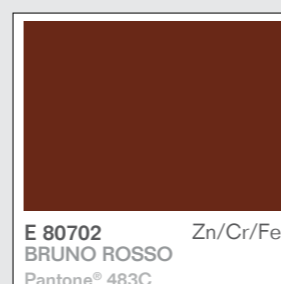
E 80602 Sn/Ca/Si/Cr
PINK INTENSO
Pantone® 195C



E 80603 Sn/Cr
LAVANDA
Pantone® 258C



E 80701 Zn/Cr/Fe/Al
BRUNO MEDIO
Pantone® 1605C



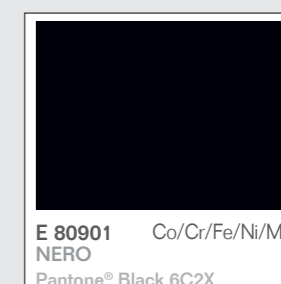
E 80702 Zn/Cr/Fe
BRUNO ROSSO
Pantone® 483C



E 80703 Zn/Cr/Fe
BRUNO CAFFÈ
Pantone® 412C



E 80801 Zr/Si/Co/Ni
GRIGIO NEUTRO
Pantone® Cool Gray 4C



E 80901 Co/Cr/Fe/Ni/Mn
NERO
Pantone® Black 6C2X