

D
E
K
O

*deko*inks
digital decoration inks

Sicer, storico colorificio ceramico, opera da oltre 20 anni nel settore dei rivestimenti ceramici sia industriali che artistici. Con una forte presenza all'estero e con stabilimenti in Indonesia, Spagna, Messico può affermare di essere un partner internazionale. La produzione comprende una gamma completa di materiali per soddisfare anche le richieste più difficili: fritte, smalti, graniglie, inchiostri, a cui va aggiunta una collezione di esclusive specialty riservate al mondo della decorazione.

La vera forza è però la grande ricerca, l'innovazione ed il servizio di assistenza, prerogative uniche che fanno di Sicer un partner globale per i produttori mondiali di piastrelle.

A long-established manufacturer of glazes, dyes, and other colouring products, Sicer has been working in the ceramic tiling industry for over 20 years, handling both industrial and artistic tiling.

With a strong presence abroad (the company has plants in Indonesia, Spain, and Mexico) Sicer can claim to be an international partner. Its products include a full range of materials to meet even the most difficult needs, including frits, glazes, grits, inks, as well as a collection of exclusive special items designed for the world of decoration.

The real strength, however, lies in the company's extensive research, its innovation, and its service, all unique qualities that make Sicer a global partner for the world's tile manufacturers.

Sicer, histórica fábrica de esmaltes cerámico, opera desde hace más de veinte años en el sector de los revestimientos cerámicos, tanto industriales como artísticos. Con una fuerte presencia en el extranjero y con establecimientos en Indonesia, España y México, puede considerarse un partner internacional. La producción comprende una gama completa de materiales para satisfacer incluso los pedidos más difíciles: fritas, esmaltes, gravillas, tintas, a lo que se suma una colección de exclusivas especialidades reservadas al mundo de la decoración.

La verdadera fuerza de la empresa es la gran investigación, la innovación y el servicio de asistencia, prerrogativas únicas que hacen de Sicer un partner global para los productores mundiales de azulejos y baldosas.

DEKO DIGITAL INKS

L'evoluzione degli inchiostri per la decorazione ceramica. Un'innovativa gamma cromatica di inchiostri pigmentati per la stampa diretta su superfici vetrificate che non prevede l'utilizzo di

alcun primer.

DEKO INKS è la serie dedicata alla decorazione anche su grandi lastre che offre soluzioni rivoluzionarie ed una resa del colore ultra brillante. La possibilità di riprodurre infinite immagini su grandi formati, così come l'opportunità di personalizzazione, rispondono perfettamente alle attuali esigenze di mercato, dettate da design sempre più all'avanguardia e ricercati.

Sicer, sempre un passo avanti.

DEKO DIGITAL INKS

The evolution of inks for ceramic decoration.

The innovative pigment inks range for direct print on vetrified surfaces which doesn't need any primer.

DEKO INKS are dedicated to the decoration on ceramic sheet and not only, offering revolutionary solutions and ultra bright color development. The possibility to replicate endless images on big size tiles, as well as the opportunities of customization, perfectly meet the current market needs, caused by increasingly advanced and sophisticated design.

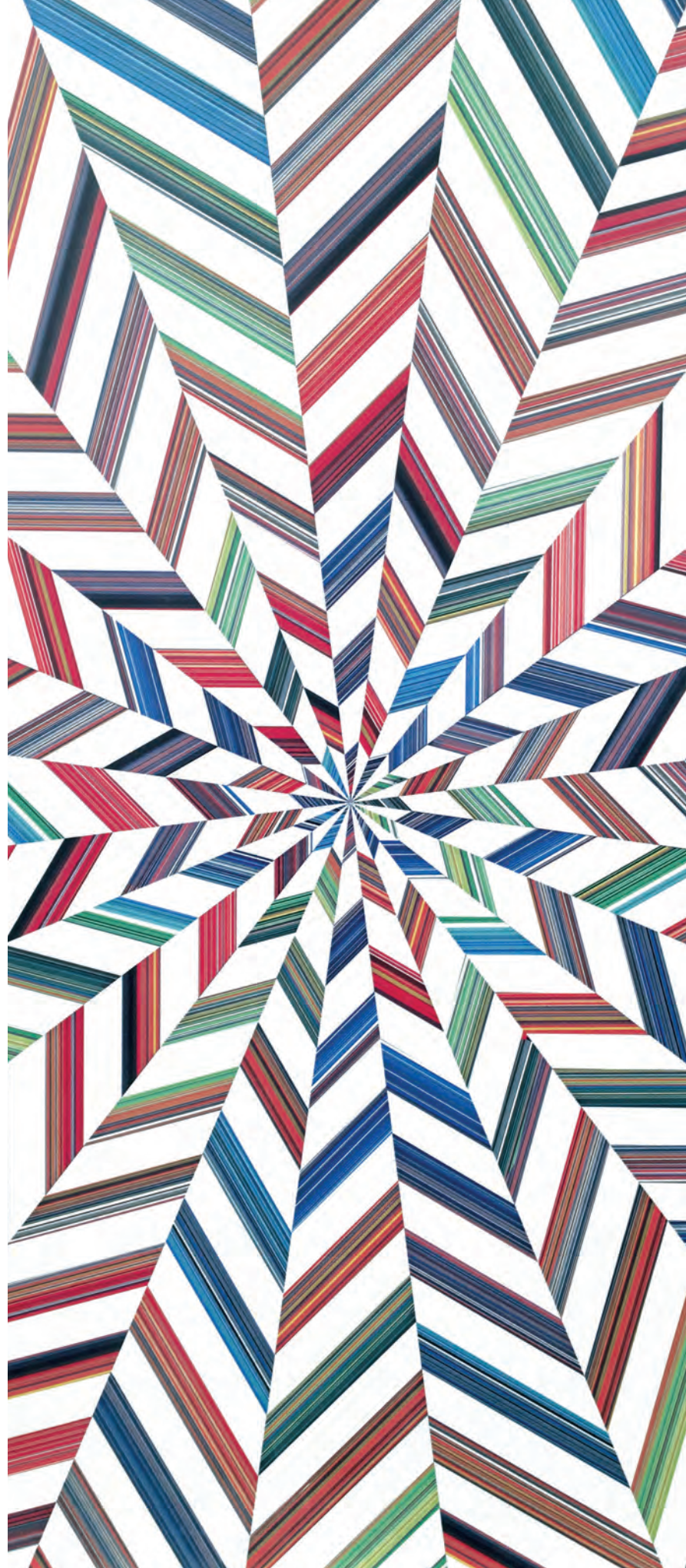
Sicer, always one step ahead.

DEKO DIGITAL INKS

La evolución de las tintas para la decoración cerámica. Una innovadora gama de tintas pigmentadas para la impresión directa sobre superficies vetrificadas que no necesita el uso de ningún primer.

DEKO INKS es la serie dedicada a la decoración sobre cualquier formato, que ofrece soluciones revolucionarias y un rendimiento del color ultra brillante. La posibilidad de reproducir infinitas imágenes sobre gran formato, así como la oportunidad de personalizaciones, responden perfectamente a las actuales exigencias de mercado, dictadas por los diseños cada vez más avanzados y sofisticados.

Sicer, siempre un paso adelante.





PERCHÉ UTILIZZARE DEKO digital inks

Why use DEKO Digital Inks ? - Por qué utilizar DEKO Digital Inks?

Consentono la stampa diretta senza l'utilizzo di alcun Primer.
I nuovi DEKO INKS permettono di stampare direttamente su superfici vetrificate, non richiedendo l'utilizzo di alcun primer. I vantaggi che ne derivano sono quindi MOLTEPLICI, primo fra tutti la possibilità di stampa su grandi formati.

- Allow direct printing without primer application. New DEKO INKS allow direct printing on vitrified surfaces with any previous primer application. This gives advantages, first of all direct printing on big size slabs.
- Permiten la impresión directa sin la necesidad de usar ningún primer. Las nuevas DEKO INKS permiten imprimir directamente sobre superficies vitrificadas, sin la necesidad de usar ningún primer. Por ello las ventajas derivadas se multiplican, empezando por la posibilidad de imprimir sobre grandes formatos.



Sono utilizzati a basse temperature

La tonalità del DEKO INK raggiunge il suo massimo splendore nel range di temperature comprese fra i 780 e 850°C, in cicli di cottura pari a 50-60 minuti.

- Allow use at low temperature firing. DEKO INKS develop ultra-bright sharp colors in the range from 780°C up to 850°C with 50-60 minutes firing cycle.
- Se utilizan a baja temperatura de cocción. La intensidad de tono de las DEKO INKS alcanza su máximo nivel en el intervalo de temperatura comprendido entre 780°C y 850°C, en ciclos de cocción entre 50-60 minutos.



Hanno un'ottima resistenza agli agenti chimici

valutata classe A secondo norma EN ISO 10545-13 per acidi, basi e prodotti chimici per uso domestico

- DEKO INKS pass chemical resistance test requested by EN ISO 10545-13.
- Poseen una óptima resistencia a los agentes químicos evaluada como clase A según la norma EN ISO 10545-13 para los ácidos.



Presentano una buona resistenza all'abrasione della superficie

valutata classe 2-3 secondo norma EN ISO 10545-7.

- Show good resistance to abrasion test PEI 2-3 under EN ISO 10545-7.
- Presentan una buena resistencia a la abrasión superficial evaluada como clase 2-3 según la norma EN ISO 10545-7.



Hanno un'elevata durezza superficiale e resistenza al graffio

valutata Mohs 4 secondo la normativa UNI EN 101.

- Show good resistance to scratch test Mohs 4 under UNI EN 101.
- Tienen una elevada dureza superficial y resistencia al rayado evaluada como Mohs 4 según la normativa UNI EN 101.



Rispettano l'ambiente e la salute degli operatori.

La veicolazione della serie DEKO INKS non contiene resine o catalizzatori etichettati o potenzialmente dannosi per la salute.

- Environment and health safety are respected. DEKO INKS do not contain classified resin or catalyzers dangerous for health.
- Respetan el medioambiente y la salud de los trabajadores. El vehículo de la serie DEKO INKS no contiene resinas o catalizadores etiquetados como potencialmente peligrosos para la salud.



deko inks

GAMMA PRODOTTI

Product range - Gama de productos

Questa rivoluzionaria serie di inchiostri dedicata alla Decorazione, garantisce una totale stabilità in ogni fase di lavorazione.

Offre la possibilità di adattarsi a tutte le esigenze produttive, dalle tirature industriali, fino alla produzione di una singola lastra personalizzata secondo le esigenze del cliente. La resa del colore è ultra brillante e la nitidezza conferita alle immagini è assolutamente unica.

- This revolutionary series of inks for ceramic decoration, guarantees total stability in all steps of processing. It offers the opportunity to adapt to all production requirements, from industrial production runs, up to the production of a single customized ceramic sheet according to customer requests. The colour development is ultra bright and the sharpness given to images is absolutely unique.

- Esta revolucionaria serie de tintas dedicada a la Decoración garantiza una total estabilidad en cada una de las fases de trabajo. Ofrece la posibilidad de adaptarse a todas las exigencias productivas, desde grandes lotes hasta la producción de una única pieza de gran formato personalizada según las exigencias del cliente. El rendimiento del color es ultra brillante y la nitidez conferida a las imágenes es totalmente única.

Hanno una resa cromatica molto intensa e ultra brillante grazie all'uso di pigmenti specifici per la decorazione ad 800°C.

- An astonishing chromatic yield is shown thanks to specific pigments for 800°C decoration.

- Tienen un rendimiento cromático muy alto y brillante gracias al uso de pigmentos específicos para la decoración a 800°C.

TECNOLOGIE GAMMA DEK

DEK Series Technologies - Tecnologías Serie DECO

Esistono due tipi di tecnologie diverse per l'applicazione degli inchiostri DEK:

TECNOLOGIA IR • Fissaggio mediante lampada Infrarosso

• Temperatura del supporto di stampa 55-85 °C • Utilizzo di lampade IR con potenza variabile in base alla modalità di stampa e alle caratteristiche del disegno in termini di quantità di inchiostro applicato e di definizione della grafica.

TECNOLOGIA UV • Fissaggio mediante lampada Ultravioletto

• Temperatura del supporto di stampa 25-30 °C • Utilizzo di lampade UV con potenza variabile in base alla modalità di stampa e alle caratteristiche del disegno in termini di quantità di inchiostro applicato e di definizione della grafica • Maggiore produttività con possibilità di utilizzo in "Single Pass".

- There are two different technologies for DEK inks applications:

IR TECHNOLOGY • Fixing by IR lamp • Ceramic fired surface temperature 55-85 °C. • Use of IR lamps with variable power depending on printing technology mode, on the amount of ink applied and on graphic resolution.

UV TECHNOLOGY • Fixing by UV lamp • Ceramic fired surface temperature 25-30 °C. • Use of UV lamps with variable power depending on printing technology mode, on the amount of ink applied and on graphic resolution • Better productivity due to the possibility of using "Single Pass" mode.

- Existen dos tipos diferentes de tecnologías para la aplicación de tintas DEK:

TECNOLOGÍA IR • Fijación mediante lámpara de Infrarrojos • Temperatura del soporte de impresión 55-85°C • Uso de lámparas IR con potencia variable en base a la modalidad de impresión y a las características del diseño en términos de cantidad de tinta aplicada y de definición de la gráfica.

TECNOLOGÍA UV • Fijación mediante lámpara ultravioleta • Temperatura del soporte de impresión 25-30°C • Uso de lámparas UV con potencia variable en base a la modalidad de impresión y a las características del diseño en términos de cantidad de tinta aplicada y de definición de la gráfica.

• Mayor productividad con posibilidad de usar el modo "Single Pass".

	IR TECHNOLOGY	UV TECHNOLOGY	
	DEK 10 FD	DEK 10 UV	GOLD YELLOW
	DEK 20 FD	DEK 20 UV	MAGENTA
	DEK 25 FD	DEK 25 UV	SPECIAL RED
	DEK 50 FD	DEK 50 UV	GREEN
	DEK 62 FD	DEK 62 UV	DEEP BLUE
	DEK 70 FD	DEK 70 UV	DEEP BLACK
	DEK 90 FD	DEK 90 UV	EXTRA WHITE
	DEK 95 FD	DEK 95 UV	GLOSSY