



FOTOBETON UND LOGOBETON

FABRiNO



FABRINO – AUF EINEN BLICK

FABRINO ist ein Spezialanbieter von Produkten für die Bauindustrie mit den Geschäftsbereichen **ARCHITEKTURBETON** und **HOCHLEISTUNGSFASERN**.

FABRINO steht für hochwertige Produkte, branchenspezifische Lösungen sowie ein erfahrenes Team mit hoher Service- und Kundenorientierung.

➤ **ARCHITEKTURBETON – MODERN, KREATIV, EDEL**

Hochwertige Produkte zur Veredelung, Einfärbung und Schutz von Architektur- und Sichtbeton. Vielseitig und individuell einsetzbar. Für alle öffentlichen und privaten Gebäude:

- » Fotobeton/Logobeton für grafische Betonoberflächen (Fotos, Logos, Muster)
- » Oberflächenverzögerer/Waschlack für die Herstellung von Waschbetonoberflächen im Positiv- und Negativverfahren
- » Mikroauswaschgele/Absäuerungsgele für Beton in Sandsteinoptik
- » Flüssigfarben, Pigmente, Granulate zum Einfärben von Beton, Estrich und anderen zementären Baustoffen
- » Oberflächenschutzsysteme (Hydrophobierende Imprägnierungen, Graffitienschutz)
- » FABRINO Color Coats; farbige Glasgranulate als Zuschlagsstoff

➤ **HOCHLEISTUNGSFASERN – STARK, BELASTBAR, LANGLEBIG**

Innovative Produkte zur Bewehrung und Verstärkung von Beton. Für Industrieböden, Betonaußenflächen, Spritzbeton, Fertigteile und Gleisbau: Eine echte Alternative zur Stahlbewehrung:

- » High Grade (statisch anrechenbare Kunststoff-Mikrofaser)
- » Concrix (bi-komponente Kunststoff-Makrofaser für die konstruktive Betonbewehrung)

FABRINO

Wir beraten Sie gerne! +49 (0)8331 92506-25 | info@fabrino.eu | www.fabrino.eu



FOTOBETON & LOGOBETON

Beton ist der kreativste Baustoff des 21. Jahrhunderts. Mit unserem Foto- und Logobeton schaffen wir außergewöhnliche und einzigartige Oberflächen: modern, besonders, individuell. Ob Fotos oder Logos: Mit den Beton-Veredelungsverfahren lassen sich Bildmotive aller Art auf Beton bringen und für die Ewigkeit festhalten. Das ist Architektur der Zukunft.

FOTOBETON Luftaufnahme | Werk Stangl AG, Waldkraiburg



LOGOBETON Bodenplatten | Schwalbe Arena, VfL Gummersbach





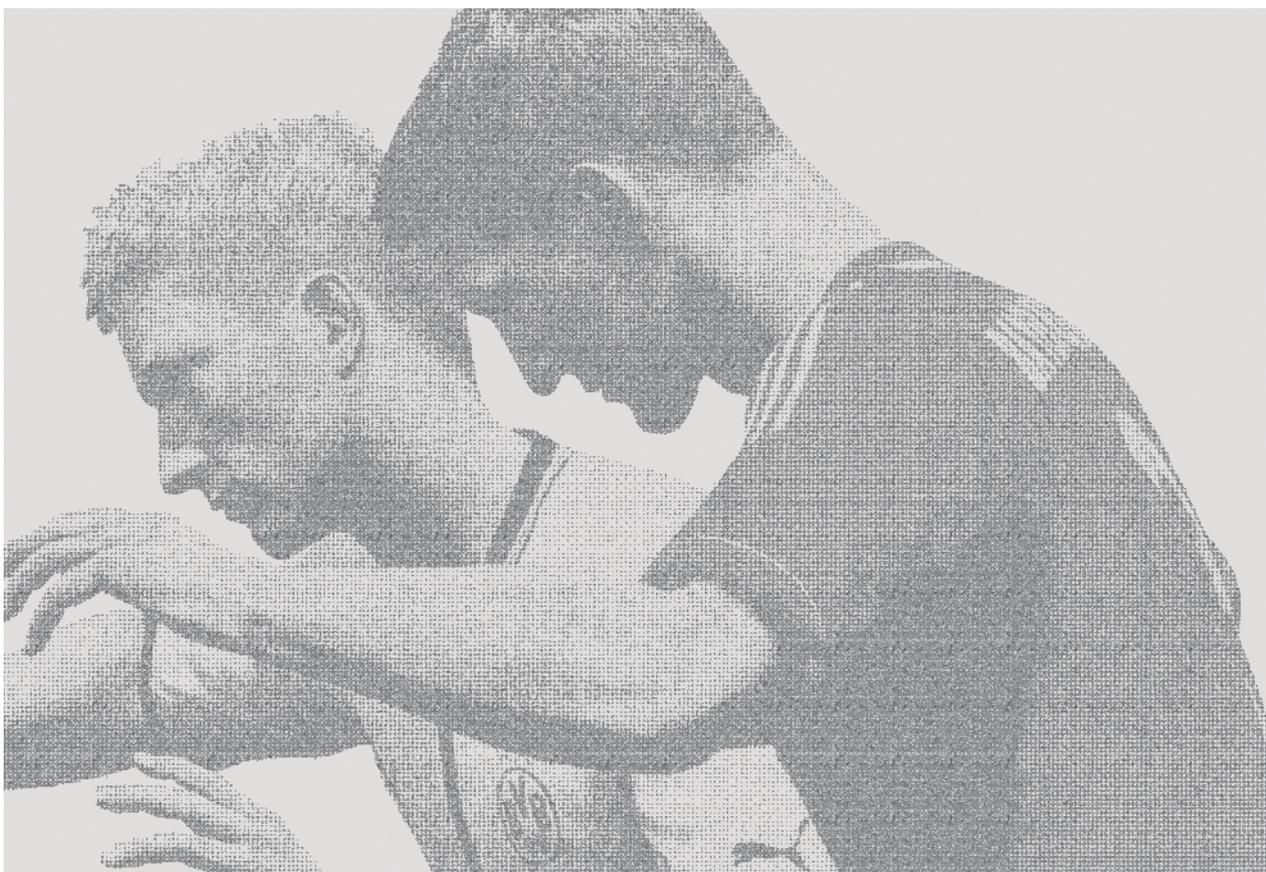
FOTOBETON ENTSTEHT

Das Originalbild wird in eine gerasterte, schwarz-weiß Vorlage umgewandelt und ähnlich dem Siebdruckverfahren auf eine Trägerfolie gedruckt. Statt Farbe wird ein speziell entwickelter Fotobetonlack, der als Oberflächenverzögerer agiert, aufgetragen.

1. ORIGINALVORLAGE | FIFA 2014, Margret Eicher (Künstlerin)



2. SIMULATION



3. EINGEKLEBTE FOTOBETONFOLIE



4. FERTIGES BETONELEMENT





FRAGEN UND ANTWORTEN ZU FOTOBETON

WIE WIRD EINE FOTOBETONFOLIE HERGESTELLT?

Das gewünschte Motiv wird in eine gerasterte schwarz-weiß Vorlage umgewandelt. Diese wird ähnlich dem Siebdruckverfahren auf eine besondere Trägerfolie gedruckt. Statt Farbe wird dabei ein speziell entwickelter Fotobetonlack, der als Oberflächenverzögerer agiert, aufgetragen. Nach dem Aushärten ist die Fotobetonfolie fertig und kann an den Kunden ausgeliefert werden.

WIE ENTSTEHEN DIE BILDER AUF DEM BETON?

Der Fotobetonlack verzögert punktuell das Abbinden und verhindert so das Aushärten des Betons. Diese verzögerten Stellen werden am nächsten Tag mittels Wasser ausgewaschen. Durch den Kontrast der nun sichtbaren Gesteinskörnung und des verbliebenen Zementsteines, entsteht ein Hell-Dunkel-Kontrast bzw. Verlauf, durch den ein Bild sichtbar wird.

KANN ICH FOTOBETON AUS JEDEM WINKEL ERKENNEN?

FOTOBETON kann im Gegensatz zu anderen Systemen (z. B. Gravur Matrizen) aus jedem Winkel betrachtet werden.

WELCHE MOTIVE KÖNNEN UMGESETZT WERDEN UND IN WELCHER GRÖSSE?

Es können fast alle erdenklichen Bilder und Muster mit unserem System FOTOBETON umgesetzt werden. Der Motivgröße sind keine Grenzen gesetzt, da die einzelnen Folien aneinandergereiht werden können. Das Maximalformat einer Einzelfolie beträgt 3,00 x 1,50 m.

WER PRODUZIERT FOTOBETONELEMENTE & WELCHE ELEMENTE KÖNNEN GESTALTET WERDEN?

FABRINO arbeitet mit ausgewählten Betonfertigteilwerken zusammen, die auf unser Produkt geschult sind. So gewährleisten wir, dass die Wünsche der Planer/Architekten problemlos umgesetzt werden können. Wir stellen gerne einen Kontakt zu den Werken her. FOTOBETON wird meistens für Fassaden und für Elemente im Garten- u. Landschaftsbau (z. B. Betonplatten, Winkelstützen) eingesetzt.

KANN ICH FOTOBETON AUCH FÜR ORTBETON VERWENDEN?

FOTOBETON kann nur im Fertigteilwerk hergestellt werden, da die einzelnen Rhythmen und Parameter genau eingehalten werden müssen. Eine Anwendung bei Ortbeton ist aufgrund der unterschiedlichen Witterung, Temperaturschwankungen und Ausschulfristen problematisch.

KANN EINE FOTOBETONOBERFLÄCHE IN VERSCHIEDENEN FARBEN PRODUZIERT WERDEN?

Alleine durch die Oberflächenunterschiede von gewaschenen und ungewaschenen Stellen wird ein Kontrast erreicht, der ein Muster gut erkennen lässt. Der Kontrast wird verstärkt, indem eine möglichst dunkle Gesteinskörnung und ein möglichst heller Betonstein zum Einsatz kommen. Mithilfe von Betonfarben lassen sich zudem Effekte wie Sepia realisieren.

WELCHES DATEIFORMAT UND BILDQUALITÄT IST FÜR DAS GEWÜNSCHTE MOTIV NOTWENDIG?

Um das gewünschte Bild umzusetzen, benötigen wir eine digitale Bilddatei in möglichst hoher Qualität. Anschließend prüfen wir die Eignung des Bildes durch eine virtuelle Simulation der Fotobetonoptik. Für die Umsetzung eines Musters z. B. für wiederkehrende Fassadenelemente, wird eine Vektorgrafikdatei benötigt.

WAS KOSTET DIE GESTALTUNG EINER FLÄCHE MIT FOTOBETON?

Fotobetonelemente sind Unikate und werden individuell hergestellt. Grundsätzlich gilt, desto öfter sich das gleiche Motiv/Bild wiederholt, umso günstiger wird der Preis pro Quadratmeter. Einen genauen Preis für Ihr Projekt kalkulieren wir Ihnen auf Anfrage.

FABRINO

Wir beraten Sie gerne! +49 (0)8331 92506-25 | info@fabrino.eu | www.fabrino.eu



REFERENZBEISPIELE FOTOBETON

FOTOBETON TAPETENMUSTER | Hotel Stue, Berlin



FOTOBETON | Feuerwache, Langenfeld





FRAGEN UND ANTWORTEN ZU LOGOBETON

Eine Alternative zum FOTOBETON ist unser Verfahren für LOGOBETON. Der Oberflächenverzögerer wird hier flächig und nicht gepixelt auf die Trägerfolie gebracht. Die Produktion des Betonteiles ist identisch. Das Verfahren eignet sich für die Herstellung von Motiven mit großen Flächen und wenigen Bilddetails, wie zum Beispiel Logos, Schriftzüge oder einfache Symbole.

WIE WIRD LOGOBETON HERGESTELLT?

Der gewünschte Schriftzug oder das gewünschte Logo wird mittels eines Oberflächenverzögerers in einem speziellen Verfahren auf eine Trägerfolie aufgetragen. Vorteil bei diesem Verfahren: Sie können verschiedene Oberflächenverzögerer auswählen um unterschiedliche Auswaschtiefen zu realisieren.

WIE ENTSTEHT LOGOBETON AUF DEM BETON?

Der auf die Trägerfolie aufgebrachte Oberflächenverzögerer verhindert gezielt das Aushärten des Betons. Am nächsten Tag können diese Stellen mittels Wasser ausgewaschen werden. Der Kontrast entsteht durch die optischen Unterschiede von sichtbarer Gesteinskörnung an den ausgewaschenen Stellen und den glatten Oberflächen, an denen der Beton normal ausgehärtet ist.

WELCHE AUSWASCHTIEFEN KÖNNEN ERREICHT WERDEN?

Je nach Betongüte können Auswaschtiefen von 0,5 mm – 7,0 mm erreicht werden. Bei einer Auswaschung ab 1,0 mm besteht die Gefahr, dass der Übergang eines Buchstabens zur glatten Oberfläche nicht mehr sauber ausgeführt werden kann.

WELCHE LOGOS ODER SCHRIFTZÜGE KÖNNEN UMGESETZT WERDEN & IN WELCHER GRÖSSE?

Es können alle erdenklichen Logos, Schriftzüge und einfache Symbole mit unserem System LOGOBETON umgesetzt werden. Die einzige Einschränkung sind Mindestgrößen von Buchstaben und Logos, sowie gewisse Abstände die eingehalten werden müssen. Der Motivgröße sind keine Grenzen gesetzt, da die einzelnen Folien ohne sichtbare Stoßfugen aneinandergereiht werden können. Das Maximalformat einer Einzelfolie beträgt 3,00 x 1,50 m.

WER PRODUZIERT LOGOBETONELEMENTE & WELCHE ELEMENTE KÖNNEN GESTALTET WERDEN?

LOGOBETON können prinzipiell alle Betonfertigteilwerke herstellen. Im Auftragsfall schulen wir die Werke um eine reibungslose Produktion zu gewährleisten. Auf Anfrage empfehlen wir Ihnen Firmen die bereits Erfahrungen mit LOGOBETON vorweisen können. LOGOBETON wird meistens für Fassaden und für Elemente im Garten- u. Landschaftsbau, wie z. B. Betonplatten, Sitzelemente, Wandscheiben und Winkelstützen, eingesetzt.

KANN ICH LOGOBETON AUCH FÜR ORTBETON VERWENDEN?

LOGOBETON kann nur im Fertigteilwerk hergestellt werden, da die einzelnen Rhythmen und Parameter genau eingehalten werden müssen. Eine Anwendung bei Ortbeton ist aufgrund der unterschiedlichen Witterung, Temperaturschwankungen und Ausschulfristen problematisch.

KANN EINE LOGOBETONOBERFLÄCHE IN VERSCHIEDENEN FARBEN PRODUZIERT WERDEN?

Allein durch die Oberflächenunterschiede von gewaschenen und ungewaschenen Stellen wird ein Kontrast erreicht, der ein Logo oder einen Schriftzug gut erkennen lässt. Der Kontrast kann natürlich durch eine speziell abgestimmte Betonmischung verstärkt werden.

WELCHES DATEIFORMAT IST FÜR LOGOBETON NOTWENDIG?

Um den gewünschten Schriftzug/Logo umzusetzen, benötigen wir eine vektorbasierte Datei wie z. B. EPS oder ein daraus exportiertes PDF.

WAS KOSTET DIE GESTALTUNG EINER FLÄCHE MIT LOGOBETON?

LOGOBETON ist eine günstige Variante um einmalige Schriftzüge oder Logos auf einer Betonoberfläche zu realisieren. Auf Anfrage können wir gerne einen genauen Preis ermitteln.

FABRINO

Wir beraten Sie gerne! +49 (0)8331 92506-25 | info@fabrino.eu | www.fabrino.eu



REFERENZBEISPIELE LOGOBETON

LOGOBETON | Landesgartenschau, Deggendorf



LOGOBETON MUSTERPLATTE NEW YORK | FABRINO, Memmingen





WEITERE REFERENZBEISPIELE

FOTOBETON SIMULATION & ORIGINALPLATTE | Hotel Stue, Berlin



FOTOBETON & DETAILANSICHT | Marienkrankenhaus, Hamburg





KONTAKT

FABRINO Produktionsgesellschaft mbH & Co. KG
Augsburger Straße 23 | D-87700 Memmingen | GERMANY

PHONE +49 (0) 8331 92506-25
FAX +49 (0) 8331 92506-36
E-MAIL info@fabrino.eu
INTERNET www.fabrino.eu

FABRINO