

Hering Architectural Concrete



Architekturbeton Fassaden | Vorhangfassaden | Sandwichfassaden
Textilbeton | Carbonbeton | Recyclingbeton | Lichtfaserbeton

HERING Architekturbeton

Ihr Spezialist für attraktive Oberflächengestaltung



MC Bauchemie Firmensitz | Bottrop, Deutschland
Material: Textilbeton | Behandlung: gesäuert

Der Hauptstandort der MC Bauchemie in Bottrop Am Kruppwald wurde mit einem über 3.000 m² großen Neubau und zahlreichen Modernisierungen erweitert und umgebaut. HERING lieferte hierfür insgesamt 409 betoShell@NEO30 Elemente in anthrazit und einer gesäuerten Oberfläche. Die Logistikfläche sowie das aufgestockte Bürogeschoss setzen sich mit der ästhetisch ansprechenden Betonfasade ins Rampenlicht.

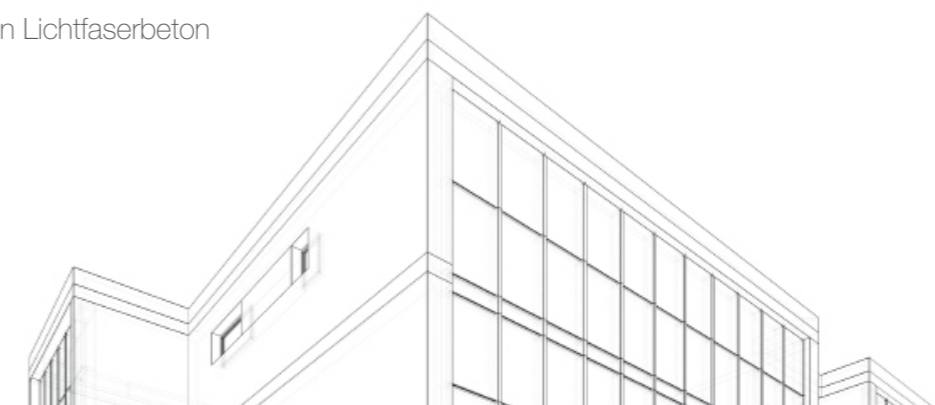
HAC | Die BETONung liegt auf höchster Qualität

Textilbeton | Carbonbeton | Recyclingbeton | Lichtfaserbeton

Dazu zählt auch die Wahl des passenden Materialkonzepts. Neben Architekturbeton-Fassaden und Betonfertigteilen mit klassischer Stahlbeton-Bewehrung haben wir eine sehr effektive und nachhaltige Fassaden-

lösung mit Textilbeton- bzw. Carbonbeton-Bewehrung entwickelt: betoShell® ist die schlanke und leichte Fassadenverkleidung und eignet sich hervorragend zur energetischen Fassadensanierung. In Kombination

mit dezenten SIUT – Lichtfaserkabeln ergibt das unseren innovativen Lichtfaserbeton betoShellSiut®.



WDR mediagroup Stammhaus | Köln, Deutschland

Material: Textilbeton | Behandlung: gestrahlt, geschliffen

Die moderne Außenhülle des Gebäudes wurde mit weißen Betonfertigteilen von HERING verkleidet. Die Oberfläche ist durch abwechselnd sandgestrahlte und geschliffene Bearbeitung veredelt. Für das Staffelgeschoss wurden hier schlanke Elemente aus betoShell® in gleicher Optik verwendet.



HAC | Professionelle Außendarstellung

Alles nur Fassade? Stimmt – bei HERING hochwertig und schön

HERING Architectural Concrete | HAC zählt seit vielen Jahren zu den führenden Herstellern anspruchsvoller Stahlbeton-Fertigteile und Architekturbeton-Fassaden in Sichtbeton oder mit attraktiver Oberflächengestaltung, als Vorhangfassaden oder Sandwichfassaden.

Die Auswahl an Oberflächenstrukturen und Materialkonzepten sowie nachhaltiger Herstellungsverfahren wird durch Betonspezialisten wie HERING kontinuierlich weiterentwickelt. Gerne stehen wir bereits in der Planungsphase zur Verfügung, um ihr Projekt richtig in Szene zu setzen.



Seminargebäude (THM Mittelhessen) | Gießen

Material: Stahlbeton | Behandlung: gestraht, schalungsglatt

Für das größere Gebäude „C11“ wählte man weiß gestrahlten Architekturbeton. Hier wurden insgesamt 218 Platten auf einer Fläche von 1300 m² verbaut. Mit Glasfronten an den Gebäuden wurden Highlights gesetzt, um die kompletten Etagen mit Tageslicht zu durchfluten. Ein Schritt in die Zukunft und ein moderner Hochschulstandort für Mittelhessen.

HERING | HAC: Recyclingbeton

Die Zukunft des Bauens

Beim Recyclingbeton (RC Beton) werden mineralische Bauabfälle – zum Beispiel aus dem Rückbau von Gebäuden – aufbereitet und als Zuschlag für die Betonherstellung verwendet. Mit diesen aufbereiteten Materialien werden die im Beton enthaltenen Anteile aus Kies oder gebrochenem Naturstein substituiert. Sowohl der Einsatz von gebrochenem Altbeton als auch die Verwendung von Mauerwerk- und Ziegelbruch sind möglich. Hierdurch stehen verschiedene interessante Farben zur Verfügung.

Recyclingbeton als gestalterisches Element

Möglichkeiten der Oberflächenbearbeitung sind z. B. das Feinwaschen, Absäuern oder Schleifen der Oberfläche.

Aktiver Beitrag zum Umweltschutz

Ein Reiz der Anwendung von Recyclingbeton in der Architektur liegt in der Spiegelung des zurückgebauten alten Bauwerks in Bauteilen des neuen Gebäudes. Die nachhaltige Bauweise des Recyclingbetons ist bei entsprechender Oberflächenbearbeitung direkt sichtbar, die Technologie schont natürliche Ressourcen und leistet einen aktiven Beitrag zum Schutz der Umwelt.



Rathausfassade | Korbach, Deutschland

Material: Recyclingbeton/Stahlbeton | Behandlung: gestrahlt

Wir wurden beauftragt, eine geeignete Sichtbetonfassade herzustellen. Wichtig war dabei die Verwendung von Recyclingbeton. Als farbgebenden Bestandteil entschied man, die roten Dachziegel des Altbaus, die dem Beton eine leicht rötliche Einfärbung verleihen nach dem Rückbau wiederzuverwenden. Am Ende konnten mehr als 62% des Abbruchmaterials für den Neubau genutzt werden!

HERING | HAC: Materialkonzepte

Textilbeton betoShell®

Aus jahrzehntelanger Erfahrung und kontinuierlicher Weiterentwicklung hat sich eine betoShell®-Produktfamilie entwickelt, deren Gemeinsamkeiten in den mechanischen Qualitätsmerkmalen und der gestalterischen Vielfalt von Beton liegen. Dennoch hat jedes „Familienmitglied“ besondere Stärken, die wir Ihnen auf den weiteren Seiten vorstellen.

betoShell®CLASSIC filigraner Architekturbeton

Bei der Classic-Variante der betoShell®-Produktfamilie handelt es sich um Textilbeton mit einer Plattenstärke von lediglich 20 mm. Und das bei einer Abmessung von maximal 1.200 x 600 mm!

betoShell®FLEX30 – der schlanke carbon-bewehrte Architekturbeton

Durch den Einsatz von Carbongelegen ist betoShell®FLEX30 über die üblichen Abmessungen hinaus in Plattengrößen bis zu 2400 x 1200 mm erhältlich. Und dies bei einer Plattenstärke von lediglich 30 mm.

betoShell®FLEX40 – der carbon- bewehrte universelle Architekturbeton

betoShell®FLEX40 lässt Unterkonstruktionen zu und bietet vielfältige Anwendungsmöglichkeiten. Bei gleicher Plattengröße wie beim betoShell®FLEX30, können Elemente mit einer Plattenstärke von 40 mm.

betoShellSiut® – leichte Lichtfaserbeton- Fassaden in Kooperation mit SIUT

Eine Kombination aus betoShell®FLEX40-Textilbeton und SIUT-Lichteffekten. Die Verbindung leichter Textilbeton-Fassaden mit faszinierender Lichttechnik ist nahezu einzigartig und sucht ihresgleichen.

betoShell®NEO30 – das zweilagige große Fassadenelement

Das Fassadenelement verfügt über eine zweilagige Carbonfaser-Bewehrung ab einer Plattenstärke von nur 30 mm. Dabei ist eine Plattengröße von 1.400 mm x 2.400 mm möglich. Die Fassadenplatte ist etwa 70% leichter als eine übliche stahlbewehrte Platte und ermöglicht eine geschossübergreifende Fassadenverkleidung





HERING | HAC: Materialkonzepte

Stahlbeton

Stahlbeton zählt zu den intelligentesten Baustoffen – HERING ist Spezialist auf dem Gebiet der Betonverarbeitung: Eine perfekte Kombination! HERING Fassadenlösungen und Stahlbeton-Fertigteile werden im eigenen Betonfertigteilerwerk gefertigt, kurz „Made in Germany – made in Holzhausen“.

Sandwichfassaden

Sandwichfassaden aus Beton sind tragende Elemente und werkseitig aus drei Schichten aufgebaut: außen die gestaltete Vorsatzschicht, mittig die energetisch notwendige Dämmung und innenliegend die Tragschicht.

Vorhangfassaden

Die Vorhangfassadenplatte ist das stilistische Element der Gebäudehülle. Ihre Eigenlast wird über die Tragkonstruktion des Gebäudes abgeleitet.

Recyclingbeton

Beim Recyclingbeton (RC Beton) werden mineralische Bauabfälle – zum Beispiel aus dem Rückbau von Gebäuden – aufbereitet und als Zuschlag für die Betonherstellung verwendet. Mit diesen aufbereiteten Materialien werden die im Beton enthaltenen Anteile aus Kies oder gebrochenem Naturstein substituiert. Sowohl der Einsatz von gebrochenem Altbeton als auch die Verwendung von Mauerwerk- und Ziegelbruch sind möglich. Hierdurch stehen verschiedene interessante Farben zur Verfügung.

Möglichkeiten der Oberflächenbearbeitung sind z. B. das Feinwaschen, Absäuern oder Schleifen der Oberfläche.



HERING | HAC: Gestaltungsmöglichkeiten



Seit Jahrzehnten hat sich der Bereich Architekturbeton der HERING-Unternehmensgruppe auf die Entwicklung und Verwirklichung besonderer Betonfassaden spezialisiert.

Ob Architekturbeton-Fassaden und Betonfertigteile mit klassischer Stahlbeton-Bewehrung oder vorgehängte und hinterlüftete Fassaden aus betoShell®-Textilbeton: HERING bietet eine große Auswahl an Oberflächenstrukturen, Farben und speziellen Oberflächen-Behandlungen an.

Farbige Natursteinkörnungen und Pigmente in der Betonrezeptur in Kombination mit unterschiedlichen Oberflächenbearbeitungen ermöglichen nahezu unendlich viele Gestaltungsvarianten.

Die Gestaltungsmöglichkeiten Ihrer Betonoberfläche sind nahezu grenzenlos. Eines haben sie alle gemeinsam: Sie machen Ihr Bauwerk zu einem individuellen optischen Erlebnis!

Standardfarben und Oberflächen

	glatt	gewaschen	gesäuert	gestrahlt	geschliffen
Reinweiß 07/12					
Weiß 11/06					
Beige 15/12					
Grau 9/12					
Anthrazit 15/06					
Charcoal 12/11					
Rot 10/12					
Gelb 12/06					



Hering
Architectural
Concrete

HERING Bau GmbH & Co. KG
Hering Architectural Concrete
Neuländer 1
D-57299 Burbach

Fon: +49 2736 27-250
Fax: +49 2736 27-256
info@hering-ac.de
www.hering-ac.com