

# Colourpact

Der Farbbeton

Produkt-Information der Holcim Kies und Beton GmbH



# Oft wird Farbe verlangt

- Bei Sichtbeton haben die Planenden exakte Vorstellungen zur Farbtönung der Ansichtsflächen. Diese lässt sich mit den Zementen allein jedoch oft nicht erreichen und bedingt ein farbliches Nachsteuern.
- Häufig sind Betone aufhellend oder abdunkelnd einzufärben, um das Gestaltungsziel eines materialauthentischen grauen Betonfarbtöns präzise umzusetzen.
- Immer öfter werden Betonflächen mit einem gefügetiefen Farbausdruck gewünscht, wobei die stoffliche Anmutung eines massiven Betonbauteils erhalten bleiben soll. Die Farbe soll nicht wie eine dekorative Schicht (Anstrich, Putz) wirken, sondern »materialecht« sein.
- Die Wünsche und Vorstellungen reichen von möglichst makellosen Flächen mit weitgehend klarer, gleichmäßiger Farbbrillanz bis zu melierten Farbflächen mit deutlichen handwerklichen und baubetrieblichen Zeichen und einem starken, ungesteuerten Eigenleben.



**Beton, der Baustoff unserer Zeit, ist ein Meister der Formbarkeit. Heute muss er aber auch noch farblichen Ansprüchen gerecht werden**

# Muster und Erfahrung helfen

- Architekten und Bauherren wünschen sich eine Farbauswahl nach vorhandenen Mustern unter fachlicher Beratung der Betonhersteller. Sie möchten sich vom »Abenteuer Farbe« erlösen und fachlich in guten Händen wissen.
- Bei materialauthentischem Betongrau sind meist nur graduelle, aufhellende oder abdunkelnde Eingriffe in die Farbtönung erforderlich, die wenig technischen Aufwand erfordern.
- Aber auch bei differenzierten, farblichen Vorstellungen sollten Erfahrung und vorhandenes Mustermaterial die

Planenden und Bauherren rasch ans Gestaltungsziel bringen.

- Die praktische Beteiligung der Planenden und Bauherren an Vorversuchen sollte sich auf wenige Bemusterungstermine beschränken.
- Die Produktentwicklung sollte im beratenden Dialog mit den Planenden und Bauherren, aber unter der fachlichen Regie der Betonhersteller erfolgen.
- Musterwände können in unserem Betonwerk in Stuttgart-Neckarhafen besichtigt werden.



# Bei Farbe ist Erfahrung alles

- Alles beginnt mit dem richtigen Produkt: Die Ausgangsstoffe und die Betonzusammensetzung entscheiden über Oberflächengestaltung und Farbgebung. Die Qualität der Oberfläche hängt von vielen Faktoren ab, die sich nicht alle genau steuern lassen: von der Witterung, der Temperatur oder der Fahrzeit. Transport und Einbau des Betons erfolgen stets unter leicht anderen Bedingungen.
- Nur gut, haben wir Erfahrung: Unser qualitätsbewusstes Personal verfügt über große Erfahrung in der Herstellung von Beton und achtet daher auf die größtmögliche Konstanz bei den Rohstoffen und auf eine hohe Gleichmäßigkeit beim Herstellprozess.
- Wir begleiten Sie auch beim Einbau: Ein weiteres wichtiges Kriterium für die Qualität des Erscheinungsbildes

des ist der sorgfältige Einbau auf der Baustelle. Hierzu gehört die Auswahl des richtigen Trennmittels, um eine möglichst porenarme Betonoberfläche zu erzielen. Schwankende Wassergehalte im Frischbeton nehmen Einfluss auf die Endfarbe. Die Erfahrung lehrt, dass eine gewissenhafte Nachbehandlung von entscheidender Bedeutung für die Qualität des Erscheinungsbildes des Farbbetons ist. Eine Imprägnierung der Farboberfläche macht diese unempfindlicher gegen Verschmutzung und verhindert Schlieren und Wasserfahnen.

■ Mit der entsprechenden Zementwahl kann der Graueinfluss auf den Farbbeton gesteuert werden. Die Farbpigmentzugabe selbst kann zwischen zwei und sieben Prozent liegen.

## Normalbeton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2

Festigkeitsklasse Druckfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	Expositionsklasse	Trockenrohddichte [kg/dm <sup>3</sup> ]	Konsistenz	maximaler W/Z <sub>eq</sub>	Nennwert Größtkorn D <sub>max</sub>	Farben
---	-------------------	--	------------	-----------------------------	--	--------

### Colourpact® – Der Farbbeton

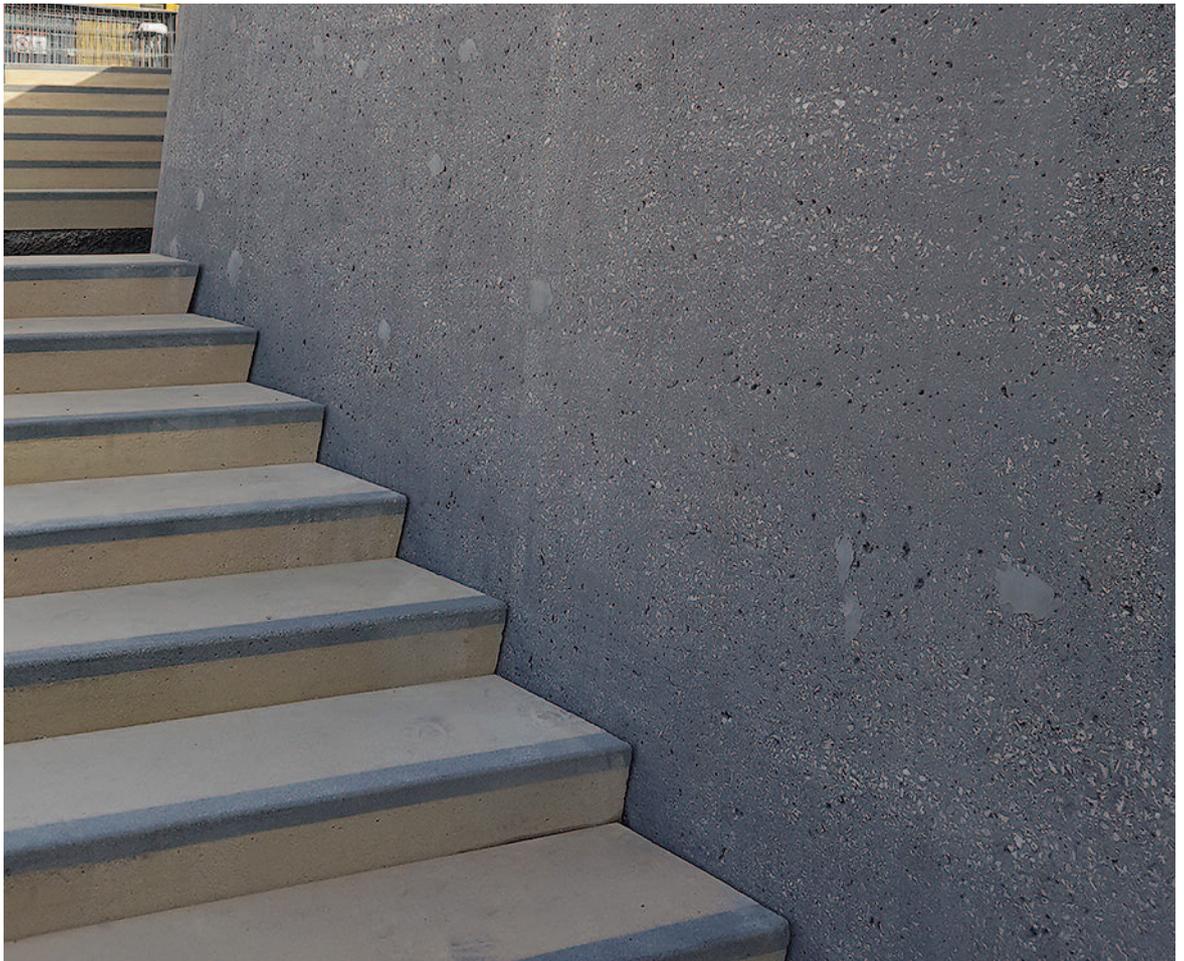
Hinweis Die Farbtöne werden individuell auf die Kundenanforderungen abgestimmt.  
Preise und weitere Sorten auf Anfrage.

C25/30	XC4 XF1 XA1 WF	F3	0.60	22	rot	schwarz	grün	gelb	braun	weiss
				16						
				8						
C30/37	XC4 XD1 XF1 XA1 XM1 XM2 (Ofb) WA	F3	0.55	22	rot	schwarz	grün	gelb	braun	weiss
				16						
				8						



# Mit Colourpact gehts einfach

- Colourpact ist ein farblich nach den Vorstellungen von Architekt und Bauherrn gestalteter Beton, der nach individuellen Vorgaben und Kriterien entwickelt wird.
- Langjährige Erfahrungen bei der Herstellung farbiger Betone sowie vorhandene Muster, Referenzobjekte und persönliche Fachberatung erleichtern Architekten und Bauherren die Farbauswahl.
- Colourpact erfüllt Vorstellungen hinsichtlich der Hell- oder Dunkeltönung eines naturgrauen Sichtbetons schnell und einfach.
- Neben den maßgebenden Grauzementen hat die Holcim Kies und Beton GmbH graduell abgestufte Farbmuster vorbereitet, aus denen sich der gewünschte Farbton auswählen lässt.
- Die Anpassung der gewünschten farblichen Ausprägung der Ansichtsflächen an die verwendete Schalung erfolgt im Rahmen der üblichen Sichtbetonerprobungen unter fachlicher Beratung der Holcim Kies und Beton GmbH und erfordert keinen zusätzlichen Aufwand.
- Colourpact bietet Architekten und Bauherren ein Farbsystem, mit dem sich Sichtbetonflächen mit bunten Farbtönen in wenigen, unkomplizierten Auswahlritten bestimmen und festlegen lassen.
- Vorhandene Farbmuster und Farbbetonsorten sowie persönliche Beratung helfen Planenden und Bauherren bei der Entscheidung für den gewünschten Farbton.
- Die Produktentwicklung von Colourpact erfolgt durch die Holcim Kies und Beton GmbH.



Unter dem Begriff Colourpact bietet die Holcim Kies und Beton GmbH eine ganze Palette an farbigen Sichtbetonen. Verschiedene Farbpigmente ermöglichen dabei unterschiedliche Farbtöne: Braune, gelbe, rote, schwarze,

grüne oder blaue Pigmente gestatten eine Farbgebung in fast jeder gewünschten Nuance und bieten Dauerhaftigkeit bei der Einfärbung.

## Holcim Kies und Beton GmbH

### Region Stuttgart

Am Mittelkai 18

D-70327 Stuttgart

Telefon +49 (0)711 258 558 0

Telefax +49 (0)711 258 558 99

### Region Weil/Lörrach/Offenburg

Niederried 5

D-79576 Weil-Haltingen

Telefon +49 (0)7621 9425 0

Telefax +49 (0)7621 9425 10



[www.holcim-sued.de](http://www.holcim-sued.de)