

UNSERE BETONE





Beton ist ein leistungsstarker und extrem vielseitiger Stein. Von Planern bewusst eingesetzt und von Bauprofis fachmännisch verarbeitet, setzt er stilvolle Akzente, ermöglicht modernes Wohnen und treibt die Kreislaufwirtschaft voran. Unsere Experten beraten und beliefern Sie aus mehr als 50 Standorten in der Schweiz. Damit garantieren wir innovative und zuverlässige Lösungen, die so vielfältig sind wie Ihre Projekte. Egal ob im Hochbau oder im Tiefbau, mit unseren lokalen Produkten und Dienstleistungen bauen Sie innovativ, nachhaltig und digital für die kommenden Generationen.



Informationen zu den Produkten und Anwendungen finden Sie auf holcimpartner.ch

INHALT



NACHHALTIGE BETONE

- 08 ECOPact Produktfamilie
- 10 ECOPact+ und ECOPactRECARB
- 12 Betone mit rezyklierter Gesteinskörnung

ÄSTHETISCHE BETONE

- 16 Ammocret
- 18 Artecret
- 20 Colorcret

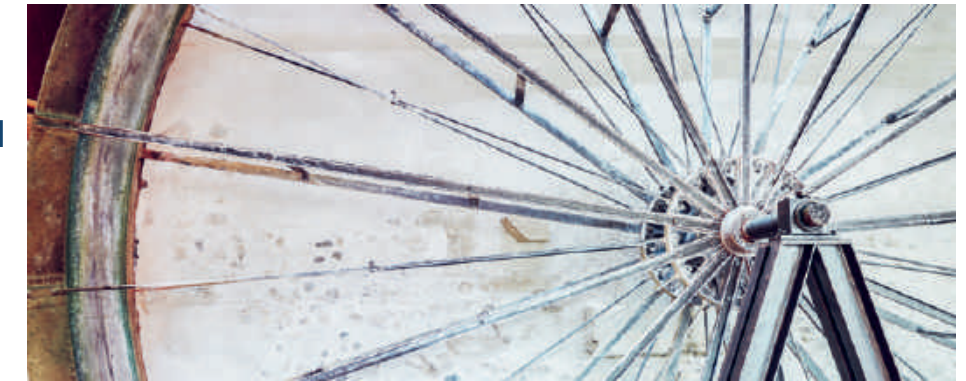


LEISTUNGSBETONE

- 24 Selfpact
- 26 Easypact
- 28 Quickpact
- 30 Drypact
- 32 Strongpact
- 34 Ductal®
- 36 Formopact

BETONE MIT SPEZIELLEN EIGENSCHAFTEN

- 40 Aquapact
- 42 Lightpact



BETONE FÜR SPEZIELLE ANWENDUNGEN

- 46 Shotpact
- 48 Steelpact
- 50 Fiberpact

KLASSISCHE BETONE

- 54 NPK-Betone für den Hochbau
- 55 NPK-Betone für den Tiefbau
- 56 Nicht normierte Betone
- 57 Mörtel



IHR LOKALER PARTNER

- 60 Technische Expertise
- 61 Logistikkonzepte
- 62 Ihr Ansprechpartner
- 63 Eine digitale Plattform

NACHHALTIGE BETONE





ECOPACT PRODUKTFAMILIE

NACHHALTIGE BETONE – AUF WUNSCH IN SICHTBETONQUALITÄT

Alle Betone der ECOPact Produktfamilie sind nachhaltige Betone, die auf dem ressourcenschonenden Holcim Susteno 4 basieren, einem ökologisch und technisch ausgereiften Zement von hoher Qualität. Holcim Susteno 4 leistet einen wesentlichen Beitrag zur Kreislaufwirtschaft, spart Deponieraum und entlastet die Umwelt dank weniger CO₂. ECOPact enthält natürliche Gesteinskörnung, ECOPact+ wird vorwiegend mit rezyklierter Gesteinskörnung hergestellt und bei ECOPact RECARB verwenden wir rezyklierte, karbonatisierte Gesteinskörnung.

Für sämtliche Betonarbeiten
Der ECOPact Beton ist für alle Betonanwendungen im Hochbau und Tiefbau gemäss der Norm SN EN 206 zugelassen. ECOPact+ und ECOPact RECARB eignen sich insbesondere für Hochbauprojekte. Die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten erlauben eine Verwendung für einfache Betonanwendungen bis hin zur Herstellung von anspruchsvollem Pumpbeton. Die ECOPact Betone weisen ein farblich lebendiges Erscheinungsbild der Betonoberfläche auf, sodass sich diese auch für Sichtbetonbauten

ECOPACT PRODUKTFAMILIE

eignen. Die Betone lassen sich gut verarbeiten, sowohl bei warmer als auch kalter Witterung.

Erhältlich als

- ECOPact mit natürlicher Gesteinskörnung
- ECOPact+ mit rezyklierter Gesteinskörnung
- ECOPact RECARB mit rezyklierter, karbonatisierter Gesteinskörnung

Alle ECOPact Betone sind als Kran- und Pumpbeton lieferbar.

Ähnliche Betone

Für Sichtbetonoberflächen eignen sich auch der ästhetische Artecet oder der farbige Colorcret.

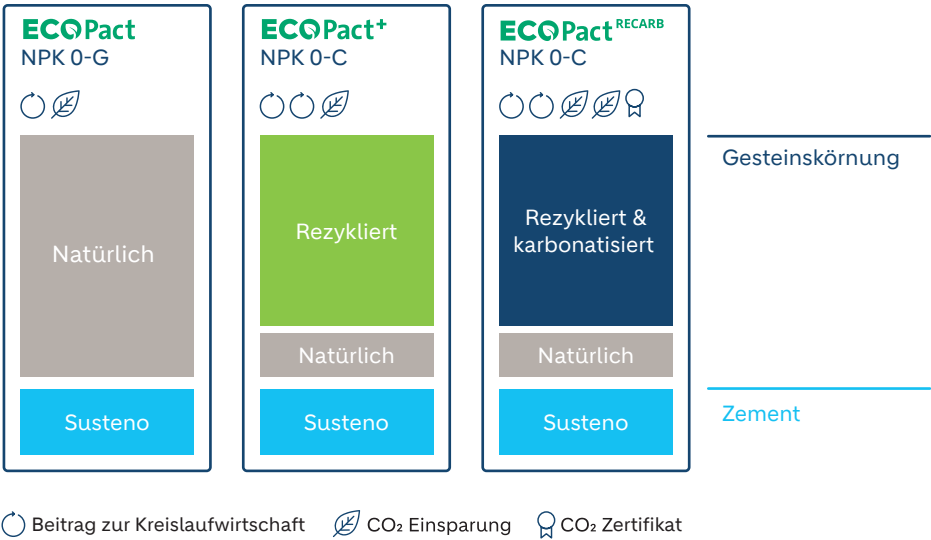
Beratung

Lassen Sie sich von unseren Experten in Ihrer Region zu den Vorteilen von ECOPact und anderen optimierten und objektgerechten Lösungen beraten.

Kundennutzen

- Hochwertige Qualität und einfach verarbeitbar
- Das Wiederverwenden von Misch- und Betongranulat schont Deponieräume und verkürzt die Transportwege
- Geringe Wärmeentwicklung verringert die Gefahr der Rissbildung
- ECOPact RECARB: ca. 10 kg CO₂ pro Kubikmeter Beton permanent gespeichert

Unsere nachhaltigen ECOPact Betone



RESSOURCENSCHONEND UND MAXIMAL CO₂-REDUZIERT

ECOPact+ ist ein Beton, welcher auf Holcim Susteno 4 basiert, einem ökologisch ausgereiften Zement von hoher Qualität. Mit neuesten Technologien wurde eine Lösung erarbeitet, um die feine Fraktion des aufbereiteten Mischgranulats als Bestandteil des neuen Zements wiederzuverwerten. Diese innovative Entwicklung schont natürliche Ressourcen, spart Deponieraum und reduziert CO₂-Emissionen durch den teilweisen Ersatz des Zementklinkers. ECOPact+ wird zudem mit rezyklierter Gesteinskörnung hergestellt und schont damit zusätzlich natürliche Ressourcen.

ECOPact RECARB basiert ebenfalls auf dem Holcim Zement Susteno 4 und ist ein maximal CO₂-reduzierter Beton mit rezyklierter, karbonatisierter Gesteinskörnung. Dabei wird CO₂ dauerhaft in der rezyklierten Gesteinskörnung gebunden.

Für sämtliche Betonarbeiten

Die Betone ECOPact+ und ECOPact RECARB sind für alle Anwendungen im Hochbau zugelassen. Sie eignen sich für einfache Betonanwendungen bis hin zur Herstellung von anspruchsvollem Pumpbeton. Die ECOPact Betone weisen beim Betonieren eine gute Verarbeitbarkeit auf, sowohl bei warmer als auch kalter Witterung.

Ähnliche Betone

Dieselbe Leistung, jedoch ohne rezyklierte Gesteinskörnung und ohne Karbonatisierung erbringt ECOPact. Für noch leichtere Verarbeitbarkeit eignet sich Easypact.

Beratung

Lassen Sie sich von unseren Experten in Ihrer Region zu den Vorteilen sowie anderen optimierten und objektgerechten Lösungen beraten.

Kundennutzen

- Hochwertige Qualität und einfach verarbeitbar
- Das Wiederverwenden von Recyclingbaustoffen im Zement und im Beton schont Deponieräume und verkürzt die Transportwege
- ECOPact+: Ressourcenschonender und CO₂-reduzierter Beton mit rezyklierter Gesteinskörnung
- ECOPact RECARB: ca. 10 kg CO₂ pro Kubikmeter Beton permanent gespeichert
- Geringe Wärmeentwicklung im Vergleich zu anderen Betonen mit rezyklierter Gesteinskörnung verringert die Gefahr der Rissbildung





MIT REZYKLIERTER GESTEINSKÖRNUNG LÄSST SICH DER STOFFKREISLAUF SCHLIESSEN

Betone mit rezyklierter Gesteinskörnung enthalten unterschiedlich grosse Anteile an Beton- und Mischabbruch anstelle natürlicher Gesteinskörnung. Die Wiederverwendung rückgebauter Materialien schliesst den Stoffkreislauf und leistet einen wichtigen Beitrag zu einer nachhaltigen Bauweise.

Anwendungsgebiete

Betone mit rezyklierter Gesteinskörnung gemäss Merkblatt SIA 2030 gelangen bevorzugt im Hochbau zur Anwendung. Je nach Zusammensetzung eignen sie sich für Fundamente, Stützmauern, Aussen und Innenwände oder für Treppenläufe und Decken. Werden Betone mit rezyklierter Gesteinskörnung als Magerbeton eingesetzt, kann der Anteil an rezyklierter Gesteinskörnung bis zu 100% betragen.

Erhältlich als

- Beton aus Betongranulat
- Beton aus Mischgranulat

Betone mit rezyklierter Gesteinskörnung sind als Kran- und Pumpbetone verfügbar.

Zu beachten: Die Eigenschaften und damit auch die Einsetzbarkeit eines Betons mit rezyklierter Gesteinskörnung hängen stark von Art und Menge des eingesetzten Abbruchgranulats ab.

Ähnliche Betone

ECOPact+ und ECOPactRECARB sind durch die Verwendung von Holcim Susteno 4 noch nachhaltigere Betone.

Beratung

Lassen Sie sich von unseren Experten in Ihrer Region zu den Vorteilen von Betonen mit rezyklierter Gesteinskörnung sowie anderen optimierten und objektgerechten Lösungen beraten.

Kundennutzen

- Betone mit rezyklierter Gesteinskörnung schonen die Kiesressourcen und die Deponieräume
- Mit Betonen mit rezyklierter Gesteinskörnung lassen sich auch die hohen Anforderungen von Minergie-Eco erfüllen
- Betone mit rezyklierter Gesteinskörnung sind zukunftsgerichtete, generationengerechte Baustoffe

ÄSTHETISCHE BETONE





AMMOCRET

KALKSTEINBETON MIT NATÜRLICH WARMEM FARBTON

Sichtbetonflächen mit Ammocret sind geprägt vom warmen Grundton des beigen Jura-Kalksteins und überzeugen zudem mit ihrer Haptik. Ammocret eignet sich für präzise und scharfe Kanten, er lässt sich aber auch bearbeiten und offenbart dabei sein warmes Innenleben.

Anwendungsgebiete

Ammocret eignet sich für anspruchsvolle Sichtbetonbauten und -bauteile. Dazu zählen neben Wohnhäusern auch Einzelbauteile, die einen besonderen Akzent setzen, wie Einzelwände, Umfassungsmauern oder Raumteiler.

Erhältlich als

- Sichtbeton für wettergeschützte Bauteile, sowie bewitterte Bauteile mit oder ohne Frost-Tausalz-Einwirkung, jeweils mit Grau- oder Weisszement
- Kalksteinüberzug bzw. Magerbeton auch als Stampf- oder Sickerbeton, entweder mit Grau- oder Weisszement
- Dem Ammocret-Kalksteinbeton können auch weitere Komponenten wie Alpenkalk oder grüner Andeer beigemischt werden

Um eine optimale Qualität zu gewährleisten, braucht es eine Abstimmung aller am Bau beteiligten Akteure.

Ähnliche Betone

Für besonders nachhaltige Bauten empfiehlt sich die Verwendung des Holcim Zements Susteno 4. Mit Artecret lassen sich spezielle Sichtbetonoberflächen mit Kies und Sand anstelle von Kalkstein erzielen. Kunststeine und -felsen können mit nachbearbeitetem Shotpact erstellt werden.

Beratung

Lassen Sie sich von unseren Experten in Ihrer Region zu den Vorteilen von Ammocret und anderen optimierten und objektgerechten Lösungen beraten.

Kundennutzen

- Ammocret fügt sich optimal in die Natur ein und bringt kubische Formen ideal zur Geltung
- Gestockt, gespitzt, sandgestrahlt oder gekratzt wirkt Ammocret jedes Mal anders
- Ammocret lässt sich perfekt mit Glas, Edelstahl oder dunklem Holz kombinieren
- Ammocret ist ein Sichtbeton mit unverwechselbarem Charakter

SICHTBETON FÜR BETON-OBERFLÄCHEN MIT EINZIG-ARTIGEM CHARAKTER

Artecret schafft kunstvoll gestaltete, perfekt abgestimmte Betonoberflächen. Die architektonische Wirkung von Gebäudehüllen und Baukörpern lässt sich mit Schalungsarten, Oberflächenbearbeitungen oder Matrizen und Fotowiedergaben beliebig beeinflussen.

Anwendungsgebiete

Artecret ist für alle sichtbar bleibenden Betonoberflächen bestimmt. Fassaden, Wandbereiche oder Umfassungsmauern lassen sich mit Artecret mit Texturen belegen. So entstehen optisch besonders ansprechende Eindrücke oder überraschende Licht- und Schattenspiele.

Erhältlich als

- Artecret A, Artecret B, Artecret C gemäss NPK
- Weitere auf Anfrage

Artecret ist als Kran- und Pumpbeton lieferbar und eignet sich für anspruchsvolle Sichtbetonbauten.

Zu beachten: Die grosse Bedeutung der Oberflächenwirkung von Artecret bedingt meist Vorversuche sowie eine sorgfältige Planung und Ausführung.

Ähnliche Betone

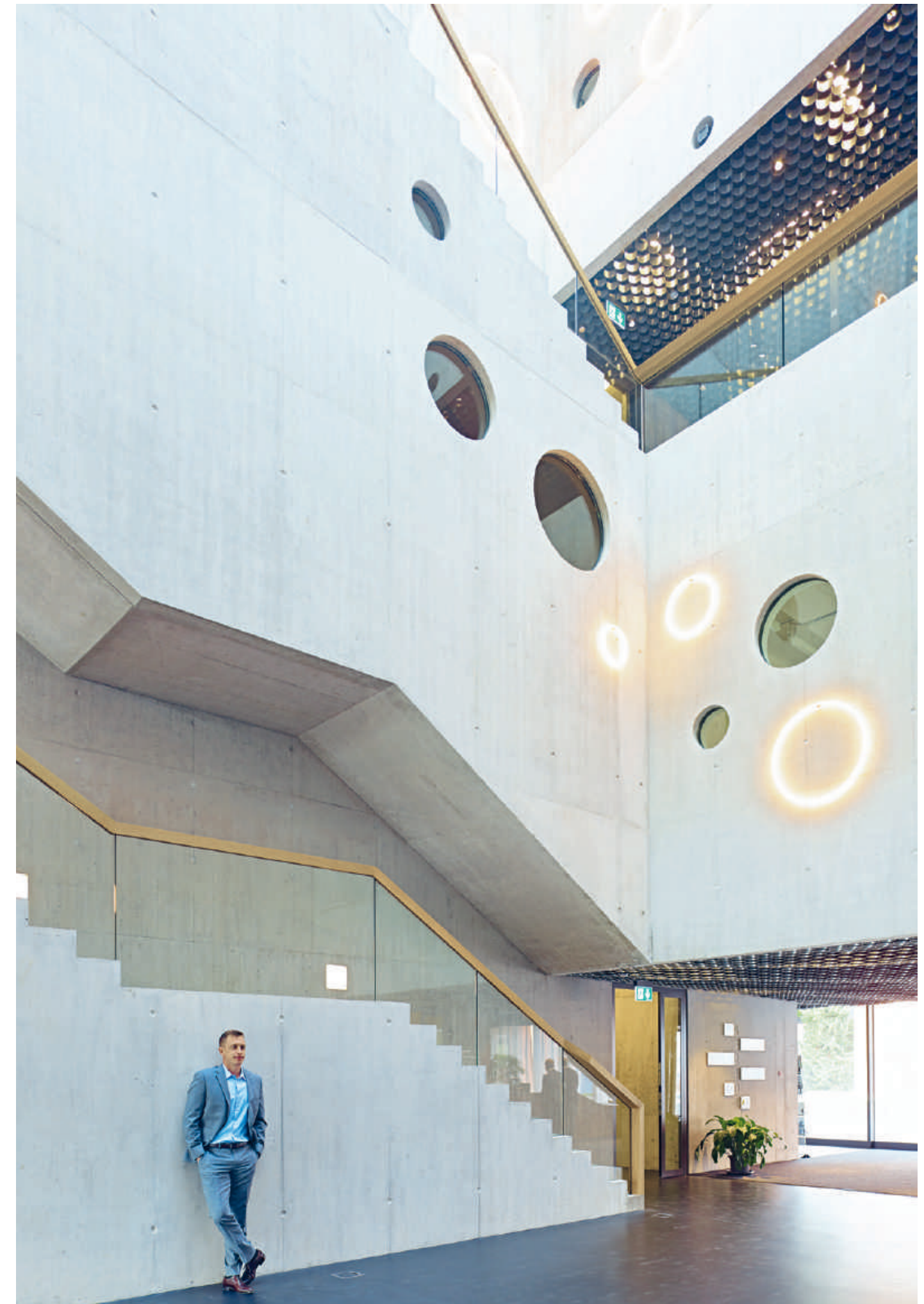
Nachhaltigere Ausführungen beruhen auf ECO-Pact. Ammocret ist der Architekturbeton für eine aussergewöhnliche und besonders warme Sichtbetonausprägung. Colorcret bietet eine Vielzahl an Farbbetonen. Für komplizierte Geometrien und bei dichter Bewehrung wird oft Selfpact verwendet.

Beratung

Lassen Sie sich von unseren Experten in Ihrer Region zu den Vorteilen von Artecret und anderen optimierten und objektgerechten Lösungen beraten.

Kundennutzen

- Artecret ermöglicht unverwechselbare Sichtbetonflächen
- Die tragende Struktur lässt sich optisch verändern oder verfremden
- Der vollständig mineralische Aufbau bleibt erhalten





COLORCRET

FARBBETON, DER AKZENTE SETZT UND LEBENSRAÜME INSZENIERT

Colorcret schafft farblich perfekt abgestimmte Betonoberflächen. Die architektonische Wirkung von Gebäudehüllen und Baukörpern lässt sich mit Farbpigmenten, Schalungsarten, Oberflächenbearbeitungen oder Matrizen und Fotowiedergaben beliebig beeinflussen.

Anwendungsgebiete

Colorcret ist für alle sichtbar bleibenden Betonoberflächen bestimmt. Fassaden, Wandbereiche oder Umfassungsmauern lassen sich mit Colorcret farblich gestalten. So entstehen optisch besonders ansprechende Eindrücke, die Farbe ins Spiel bringen.

Erhältlich als

- Colorcret A, Colorcret B, Colorcret C gemäss NPK
- Weitere auf Anfrage, jeweils in verschiedenen Farbtönen, entweder mit Grau- oder Weisszement

Colorcret ist als Kran- und Pumpbeton lieferbar und eignet sich als Sichtbeton für Farbbetonanwendungen.

Zu beachten: Farbbetone mit Grauzementen wirken nicht so klar und leuchtend wie Betone mit Weisszement. Die Farbintensität ist abhängig von der Dosierung und Qualität der Pigmente. Eine nachträgliche Hydrophobierung der Oberfläche wird ebenso empfohlen wie das Durchführen von Vorversuchen.

Ähnliche Betone

Nachhaltigere Ausführungen beruhen auf ECO-Pact. Ammocret ist der Architekturbeton für eine aussergewöhnliche und besonders warme Sichtbetonausprägung. Mit Artecret lassen sich Sichtbetonoberflächen mit unverwechselbarem Charakter herstellen. Für komplizierte Geometrien und bei dichter Bewehrung wird oft Self-pact verwendet.

Beratung

Lassen Sie sich von unseren Experten in Ihrer Region zu den Vorteilen von Colorcret und anderen optimierten und objektgerechten Lösungen beraten.

Kundennutzen

- Colorcret macht unverwechselbare Sichtbetonflächen möglich, erhält aber die charakteristische Betontextur
- Die tragende Struktur lässt sich farblich verändern
- Durch Verschleiss oder Witterungseinflüsse kann sich keine Farbschicht von der Oberfläche lösen, die Farbe bleibt unverändert sichtbar

LEISTUNGS- BETONE





SELPACT

SELBSTVERDICHTENDER BETON FÜR SCHNELLES BETONIEREN

Selfpact verdichtet sich von selbst, füllt zuverlässig auch engste Bereiche der Schalung aus und ergibt nahezu porenfreie Betonoberflächen. Möglich machen dies seine hohe Fließfähigkeit und die Selbstentlüftung.

Anwendungsgebiete

Selfpact wird für alle Bauteile im Hoch- und Tiefbau sowie für Instandsetzungen eingesetzt. Selfpact ist das Material der Wahl, wenn die Zeit drängt, die Bewehrung sehr dicht ist oder schwer zugängliche Bereiche betoniert werden müssen.

Erhältlich als

- Selfpact 1, Selfpact 2 und Selfpact 3 in Abhängigkeit vom Setzfließmass
- Weitere auf Anfrage

Selfpact ist als Kran- und Pumpbeton lieferbar.

Zu beachten: Selfpact bedingt eine dichte und gegen Auftrieb gesicherte Schalung. Der hohe Schalungsdruck des Frischbetons ist bei der Bemessung der Schalung zu berücksichtigen. Die Nachbehandlung muss unmittelbar auf das Betonieren folgen.

Ähnliche Betone

Easypact ist die leicht verdichtbare Alternative. Spezielle Sichtbetonoberflächen lassen sich mit Artecret herstellen. ECOPact macht nachhaltigere Bauten möglich. Auch der hochfeste Strongpact kann selbst verdichtend sein.

Beratung

Lassen Sie sich von unseren Experten in Ihrer Region zu den Vorteilen von Selfpact und anderen optimierten und objektgerechten Lösungen beraten.

Kundennutzen

- Selfpact reduziert die Einbauzeit gegenüber Rüttelbeton bei Wänden um ca. 50% und bei horizontalen Bauteilen um ca. 70%
- Die Verarbeitung von Selfpact erfordert weniger Personal und reduziert damit Kosten sowie Energie- und Zeitverbrauch
- Selfpact weist eine hohe Oberflächenqualität auf und erweitert die Freiheit bei der Formgebung beträchtlich.
- Selfpact umschließt die Bewehrung satt, vermeidet Verdichtungsfehler und macht dadurch Bauteile dauerhafter
- Der Wegfall des Verdichtens eliminiert eine Lärmquelle, befreit das Personal von einer schweren Arbeit und verlängert die Lebensdauer der Schalungen

EINFACHES UND BESCHLEUNIGTES BETONIEREN OHNE GROSSES VERDICHTEN

Easypact vereinfacht und beschleunigt das Betonieren und überzeugt zudem mit porenarmen Oberflächen. Dank seiner sehr fließfähigen Konsistenz verfüllt er auch schlanke und kompliziert geformte sowie hoch bewehrte Bauteile und muss nur noch leicht nachverdichtet werden.

Anwendungsgebiete

Easypact wird im Hochbau für Geschossdecken oder grosse, ebene Flächen wie Parkdecks und Industriefussböden sowie für stark bewehrte Wände eingesetzt und überzeugt zudem bei geräuschsensiblen Bauvorhaben in der Innenstadt.

Erhältlich als

- Easypact 5 und Easypact 6 in Abhängigkeit der Konsistenzklasse

Easypact ist als Kran-, Pump- und Monobeton lieferbar. Easypact eignet sich besonders für grossflächige und schlanke Bauteile.

Zu beachten: Easypact bedingt eine dichte und gegen Auftrieb gesicherte Schalung. Der Frischbetonschalungsdruck ist höher und ist bei der Dimensionierung der Schalung zu berücksichtigen. Die Nachbehandlung muss unmittelbar nach dem Betonieren einsetzen.

Ähnliche Betone

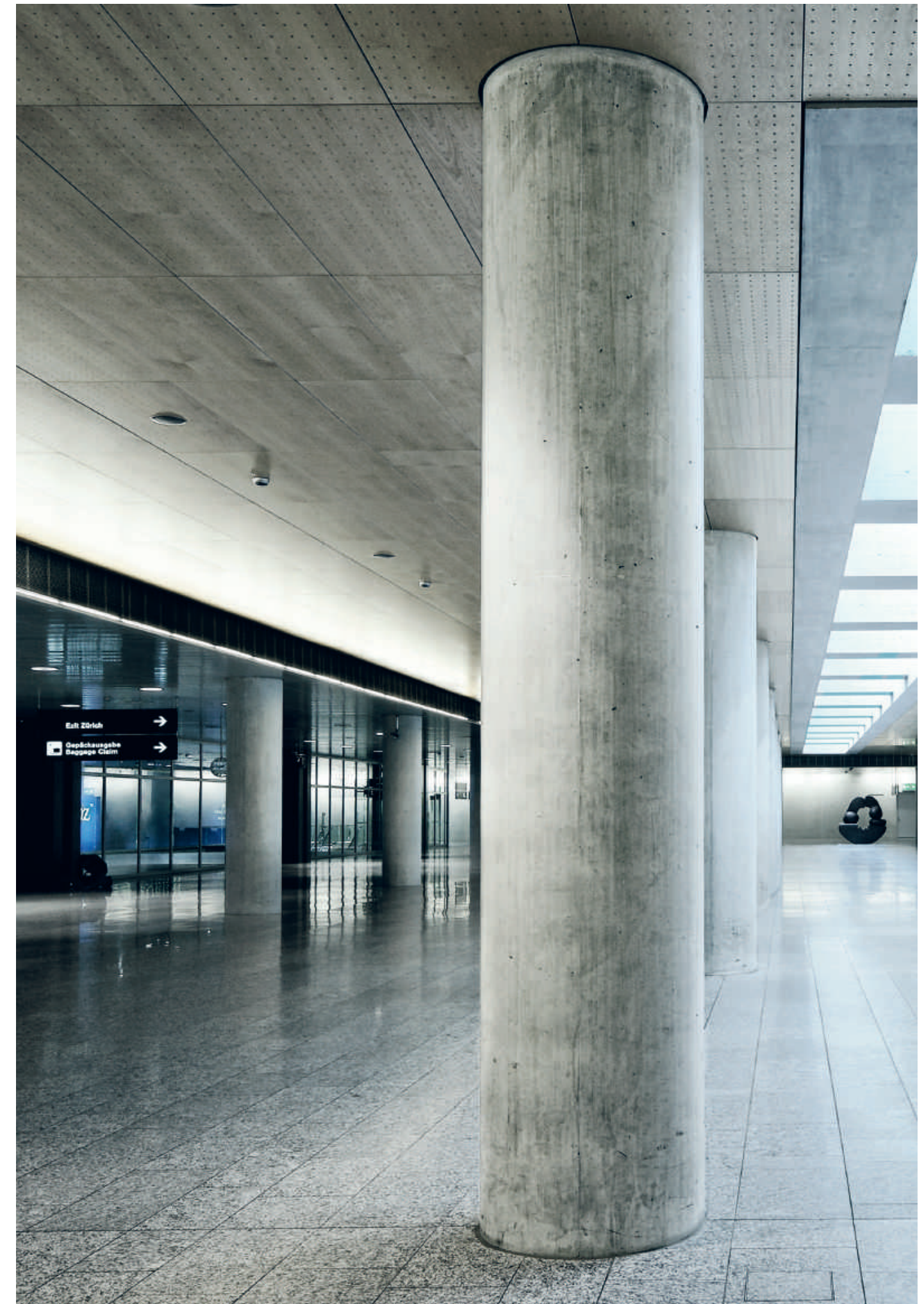
Mit Selfpact entfällt das Verdichten vollständig. Spezielle Sichtbetonoberflächen lassen sich mit Artecret herstellen. Auch Quickpact kann als Monobeton eingesetzt werden. ECOPact macht nachhaltigere Bauten möglich.

Beratung

Lassen Sie sich von unseren Experten in Ihrer Region zu den Vorteilen von Easypact und anderen optimierten und objektgerechten Lösungen beraten.

Kundennutzen

- Easypact reduziert die Einbauzeit gegenüber Rüttelbeton bei Wänden um bis zu 25% und bei horizontalen Bauteilen um bis zu 70%
- Die Verarbeitung von Easypact benötigt weniger Personal und senkt so Kosten sowie Energie- und Zeitverbrauch
- Easypact macht Bauteile dauerhafter durch das Minimieren von Verdichtungsfehlern, das saubere Umschliessen der Bewehrung und eine hohe Oberflächenqualität
- Die Entlüftung mit leichtem Rütteln und Vibrationen reduziert die Lärmemissionen, verbessert die Arbeitsbedingungen und erhöht die Lebensdauer der Schalung





QUICKPACT

SCHNELL ERHÄRTENDER BETON – NACH KÜRZESTER ZEIT BELASTBAR

Quickpact weist hohe Frühfestigkeiten auf und beschleunigt damit den Baufortschritt. Sein schnelles Erhärten in nur 12 bis 16 Stunden macht ihn früh belastbar und ermöglicht es, die weiteren Arbeitsschritte umgehend auszuführen.

Anwendungsgebiete

Im Hochbau für Geschossdecken und horizontale Bauteile, die schnell beansprucht werden, im Tiefbau für Verkehrsflächen aller Art, Parkdecks oder Gebäudeeinfahrten. Ideal auch zur Instandsetzung schadhafter Verkehrsflächen aus Beton. Quickpact wird auch als Monobeton für fugenlose Bodenbeläge verwendet.

Erhältlich als

- Quickpact 12/16 mit sehr hoher Frühfestigkeit
- Quickpact 24/48 mit hoher Frühfestigkeit
- Weitere auf Anfrage

Quickpact ist als Kran-, Pump- oder Monobeton lieferbar.

Zu beachten: Die Eigenschaften von Quickpact hängen von einer abgestimmten Nachbehandlung ab. Für eine optimale Festigkeitsentwicklung auch bei kühlen Umgebungstemperaturen sollten die Bauteile mit Dämmmatten abgedeckt werden. Das Feuchthalten in den ersten Stunden stellt die Festigkeitsentwicklung in der Betonrandzone sicher.

Weitere technische und normative Angaben erhalten Sie auf Anfrage.

Ähnliche Betone

Für besonders nachhaltige Bauteile eignet sich ECOPact. Drypact trocknet sehr früh und erlaubt ebenfalls einen schnellen Baufortschritt. Für schwindrissarmen Monobeton eignet sich Formopact, um Zwangsrisse im Gefüge zu vermeiden. Ist ein geringes Eigengewicht gefragt, bietet sich Lightpact an.

Beratung

Lassen Sie sich von unseren Experten in Ihrer Region zu den Vorteilen von Quickpact und anderen optimierten und objektgerechten Lösungen beraten.

Kundennutzen

- Das frühe Erhärten von Quickpact – auch bei tiefen Temperaturen – verkürzt die Bauzeit
- Quickpact ist bei engen Terminplänen die kostensparende Lösung. Schalungen können bis zu zweimal am Tag neu belegt werden
- Quickpact schafft ohne zusätzlichen Schutz harte und widerstandsfähige Flächen

SCHELL TROCKNENDER BETON, DER DEN BAUFORT- SCHRITT BESCHLEUNIGT

Drypack trocknet so schnell, dass mit ihm hergestellte Bauteile schon nach 48 Stunden einen Feuchtegehalt von unter 4,0 Massen-% haben. Durch die schnellere Belagsreife können anschliessende Abdichtungsarbeiten schneller ausgeführt werden.

Anwendungsgebiete

Im Hoch- und Tiefbau wird Drypack für Bauteile eingesetzt, bei denen eine schnelle Austrocknung gewünscht ist, um zum Beispiel Abdichtungen auf Brücken oder Beschichtungen auf Böden schneller applizieren zu können. Ferner wird er bei Parkdecks und Geschossdecken, die schnell belegbar sein müssen, sowie bei Balkonen von Wohn- und Bürobauten angewendet.

Erhältlich als

- Drypack auf Anfrage für verschiedene Zielfeuchtegehalte für Ihr Bauprojekt

Drypack ist als Kran- und Pumpbeton lieferbar.

Zu beachten: Bei Drypack ist immer auf gleichbleibende Temperatur und Feuchtigkeit der Umgebung zu achten. Der Beton ist in den ersten Stunden gut nachzubehandeln, um eine optimale und hohe Austrocknungsrate zu ermöglichen. Am besten eignen sich dafür Wärmedämmmatten (Sommer-/Winterseite beachten).

Ähnliche Betone

Für besonders nachhaltige Lösungen eignet sich ECOPact. Quickpack erlaubt ebenfalls einen schnellen Baufortschritt. Schwindarme Beläge lassen sich auch mit Formopact erzielen.

Beratung

Lassen Sie sich von unseren Experten in Ihrer Region zu den Vorteilen von Drypack und anderen optimierten und objektgerechten Lösungen beraten.

Kundennutzen

- Das schnelle Austrocknen von Drypack beschleunigt den Baufortschritt um bis zu zwei Wochen
- Drypack bietet eine grosse Sicherheit gegen Feuchteschäden der Folgewerke durch Restfeuchtigkeiten von <4% nach 48 Stunden
- Mit Drypack entfällt der Einsatz energie- und kostenintensiver Bautrockner
- Abdichtung des Betons bereits 48 Stunden nach Einbau des Betons möglich





STRONGPACT

HOCHFESTER BETON, DER AUCH GRÖSSTEM DRUCK STANDHÄLT

Der hochfeste Strongpact zeichnet sich durch seine grosse Druckfestigkeit aus. Er ist besonders geeignet für schlanke Bauweisen.

Anwendungsgebiete

Strongpact wird vor allem für Stützen, Wandelemente und Masten (Hochbau) sowie für Brückenelemente, Schutzbauten und Kraftwerke (Tiefbau) verwendet.

Erhältlich als

- Strongpact 60, Strongpact 67, Strongpact 75 usw. in Abhängigkeit der Druckfestigkeitsklasse
- Weitere auf Anfrage

Strongpact ist als Kran- und Pumpbeton lieferbar.

Zu beachten: Die sorgsame Nachbehandlung von Strongpact ist sehr wichtig. Das überaus dichte Gefüge kann unter Brandeinwirkung ohne geeignete Gegenmassnahmen zu Abplatzungen führen.

Ähnliche Betone

Fiberpact mit Polypropylenfasern erhöht den Brandwiderstand. Noch höhere Festigkeiten erbringt Ductal®. Für nachhaltige Anwendungen eignet sich besonders ECOPact.

Beratung

Lassen Sie sich von unseren Experten in Ihrer Region zu den Vorteilen von Strongpact und anderen optimierten und objektgerechten Lösungen beraten.

Kundennutzen

- Strongpact erlaubt geringere Bauteilabmessungen – so können diese zum Beispiel bei Stützen um bis zu 30% reduziert werden
- Das kompakte Gefüge macht Strongpact widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse und damit dauerhaft
- Die schlanken Elemente aus Strongpact lassen mehr Raum für die Nutzung

ULTRAHOCHLEISTUNGSFASER- BETON – DAS NONPLUSULTRA BEZÜGLICH DAUERHAFTIGKEIT

Der Ultrahochleistungs-Faserbeton Ductal® zeichnet sich durch seine sehr hohe Druck- und Zugfestigkeit sowie Dauerhaftigkeit aus. Sein grosses plastisches Verformungsvermögen macht ihn zudem duktil und in den Leistungsklassen UHFB UA und UB rissfrei.

Anwendungsgebiete

Ductal® eignet sich hervorragend zur dauerhaften Abdichtung von Brücken und Parkdecks, zur Verstärkung von Decken oder Brückenplatten sowie als Schutzschicht bei Brückenpfeilern und Widerlagern oder Bauteilen, die starkem Verschleiss oder chemischen Angriffen ausgesetzt sind.

Erhältlich als

- UHFB UA und UB gemäss Merkblatt SIA 2052 sowie auf Anfrage als U0

Ductal® kann manuell oder mit dem Deckenfertiger eingebaut werden.

Zu beachten: Die Verarbeitungseigenschaften von Ductal® werden immer objektbezogen optimiert. Die Nachbehandlung ist aufgrund des tiefen Wasserzementwerts von besonderer Bedeutung.

Ähnliche Betone

Strongpact bietet hochfeste Lösungen bei Stützen im Hochbau.

Beratung

Lassen Sie sich von unseren Experten in Ihrer Region zu den Vorteilen von Ductal® und anderen optimierten und objektgerechten Lösungen beraten.

Kundennutzen

- Ductal® übernimmt mehrere Funktionen: Er dichtet ab, verstärkt und schützt
- Ductal® schafft schon mit geringen Schichtstärken überaus dauerhafte Lösungen
- Ductal® erweitert das Spektrum des baulich Möglichen auch in optischer Hinsicht: die grosse Robustheit bei schlanksten Abmessungen ermöglicht neue Formen und Geometrien





FORMOPACT

SCHWINDARMER BETON FÜR GRÖßERE FUGENABSTÄNDE UND WENIGER RISSE

Formopact schwindet deutlich weniger als ein Normalbeton. Dadurch wird die Rissbildung verringert und es müssen viel weniger Fugen geplant werden.

Anwendungsgebiete

Im Hochbau wird Formopact für Geschossdecken und andere grossflächige, horizontale oder vertikale fugenarme Bauteile verwendet. Im Tiefbau wird er für weisse Wannen (wasserdichter Beton) und Bauteile mit erhöhten Anforderungen an die Dauerhaftigkeit und Dichtigkeit eingesetzt.

Erhältlich als

- Formopact A, Formopact B und Formopact C gemäss NPK mit reduziertem Schwindmass

Formopact ist als Kran- und Pumpbeton lieferbar.

Zu beachten: Bei Formopact ist immer auf eine ausreichende Nachbehandlung zu achten. Die Betonieretappen sind sorgfältig zu planen. Weitere technische und normative Angaben erhalten Sie auf Anfrage.

Ähnliche Betone

Für wasserdichte Bauteile eignet sich Aquapact. Drypact erlaubt schnelltrocknende Lösungen. Für besonders nachhaltige Lösungen eignet sich ECOPact.

Beratung

Lassen Sie sich von unseren Experten in Ihrer Region zu den Vorteilen von Formopact und anderen optimierten und objektgerechten Lösungen beraten.

Kundennutzen

- Weniger Fugen und Risse sparen Zeit und Kosten bei Planung, Ausführung und Instandsetzung
- Formopact bietet eine hohe Dauerhaftigkeit mit fugenlosen und rissarmen Oberflächen
- Mit Formopact lassen sich auch grossflächige Bauteile sicher erstellen



BETONE MIT SPEZIELLEN EIGENSCHAFTEN

BETON FÜR WASSERDICHTHE BAUTEN UND TROCKENE INNENRÄUME

Aquapact zeichnet sich durch eine geringe Wasserleitfähigkeit und Wassereindringtiefe aus und ist exakt auf die Dichtigkeitsklassen gemäss Norm SIA 272 zugeschnitten.

Anwendungsgebiete

Aquapact gelangt im Hochbau für Bodenplatten und ausgebaute Kellerräume sowie für Tiefgaragen und Untergeschosse zur Anwendung. Im Tiefbau wird Aquapact für Bauten im Grund- und Sickerwasserbereich sowie für Dichtflächen und Auffangwannen eingesetzt.

Erhältlich als

- Aquapact B und Aquapact C gemäss NPK
- Weitere auf Anfrage

Aquapact ist als Kran- und Pumpbeton lieferbar und eignet sich für wasserdichte Bauten wie weisse Wannen.

Zu beachten: Wasserdichte Bauwerke bedürfen einer sorgfältigen Planung, die neben dem Beton und der Bauteilgeometrie auch die Anschlüsse und Fugen miteinbezieht. Die Mindestwanddicke bei Aquapact beträgt 25 cm. Zudem sind Fugendichtungen einzubauen sowie eine Bewehrung, die die Rissbildung minimiert.

Ähnliche Betone

Easypact ermöglicht eine leichte Verarbeitung und einen schnellen Einbau. Für schwindriss- arme Bauteile eignet sich Formopact, um Zwangsriss im Gefüge zu vermeiden. Kleine Rissbreiten und eine erhöhte Wasserdichtigkeit bietet auch Fiberpact. Ductal® ist auch in dünnsten Schichtstärken wasserdicht.

Beratung

Lassen Sie sich von unseren Experten in Ihrer Region zu den Vorteilen von Aquapact und anderen optimierten und objektgerechten Lösungen beraten.

Kundennutzen

- Aquapact schafft auch in feuchten und nassen Umgebungen dauerhafte Lösungen
- Aquapact verhindert wirksam Wasserschäden und spart Kosten
- Mit Aquapact lassen sich Untergeschosse ohne Einschränkung nutzen





LIGHTPACT

GEWICHT SPAREN SOWIE THERMISCH UND AKUSTISCH DÄMMEN MIT DEM LEICHT- UND DÄMMBETON

Lightpact ist die Lösung, wenn Gewicht gespart werden muss. Seine spezielle Gesteinskörnung macht ihn leichter als Normalbeton. Lightpact ist zudem auch besonders schall- und wärmedämmend und eignet sich als Dämmbeton.

Anwendungsgebiete

Lightpact wird im Hochbau für Wände und Decken sowohl im Neubau als auch in der Instandsetzung sowie im konstruktiven Ingenieurtiefbau, zum Beispiel im Brückenbau, eingesetzt. Als Dämmbeton ist Lightpact bei einer Rohdichte von weniger als 1000 kg/m³ für monolithische, tragende Aussenwände geeignet.

Erhältlich als

- Lightpact 10, Lightpact 12, Lightpact 14,
- Lightpact 16, Lightpact 18 und Lightpact 20 gemäss Rohdichteklassen
- Weitere auf Anfrage

Lightpact kann per Kran eingebaut oder ab Rohdichten von 1200 kg/m³ gepumpt werden.

Zu beachten: Der Elastizitätsmodul und das Schwindmass von Lightpact variieren je nach Zusammensetzung und Gewicht. Mit zunehmender Wärmedämmleistung nimmt die Festigkeit ab. Bei Wanddicken ab 50 cm muss die Hydratationswärmeentwicklung beachtet werden.

Ähnliche Betone

Geht es um das Gewicht, bietet Ductal® weitere Einsparmöglichkeiten. Ist Effizienz beim Einbau gefragt, bieten sich Selfpact oder Easypact an. Nachhaltigere Lösungen sind mit ECOPact möglich.

Beratung

Lassen Sie sich von unseren Experten in Ihrer Region zu den Vorteilen von Lightpact und anderen optimierten und objektgerechten Lösungen beraten.

Kundennutzen

- Lightpact verringert das Eigengewicht der Betonkonstruktion um 600 bis 1000 kg/m³
- Das besonders poröse Gefüge weist eine hohe Schallabsorption auf und wirkt schall mindernd
- Lightpact ist wärmedämmend und spart damit Energie und Betriebskosten
- Lightpact ist nicht brennbar und gehört zur höchsten Brandschutzklasse A1

BETONE FÜR SPEZIELLE ANWENDUNGEN





SHOTPACT

SPRITZBETON – FLEXIBEL, VIELSEITIG UND OHNE SCHALUNG EINSETZBAR

Shotpact wird unter Verwendung eines Beschleunigers gespritzt und dabei von der Wucht des Aufpralls verdichtet, was für eine schnelle und gute Haftung sorgt. Er zeichnet sich durch hohe Einbauleistungen und Frühfestigkeiten aus und wird im Nass- oder Trockenspritzverfahren mit oder ohne Faserbewehrung aufgebracht.

Anwendungsgebiete

Shotpact wird zur Sicherung im Untertagebau (Tunnel, Stollen und Kavernen) und von Baugrubenwänden und Böschungen, zur Auskleidung von Kanälen und zur Instandsetzung schadhafter Bauwerke eingesetzt. Besondere Anwendung: Erstellen freier Formen.

Erhältlich als

- Shotpact 1, Shotpact 2, Shotpact 3, Shotpact 4 usw. in Abhängigkeit der Spritzbetonklasse
- Weitere auf Anfrage

Shotpact ist als Nassspritz- und Trockenspritzbeton lieferbar. Shotpact wird gepumpt und verdichtet sich durch das Spritzen selbst.

Zu beachten: Das Nassspritzverfahren eignet sich vor allem für grosse Flächen und Mengen, das Trockenspritzverfahren besonders für höchste Frühfestigkeiten. Bei Shotpact ist der Rückprall in der Materialkalkulation zu berücksichtigen.

beim Trockenspritzverfahren ausserdem die Staubentwicklung. Shotpact wird ohne Spritzbetonbeschleuniger geliefert.

Ähnliche Betone

Steht die Faserbewehrung im Vordergrund, sind Fiberpact oder Steelpact eine Alternative. Nachhaltigere Lösungen sind mit ECOPact möglich.

Beratung

Lassen Sie sich von unseren Experten in Ihrer Region zu den Vorteilen von Shotpact und anderen optimierten und objektgerechten Lösungen beraten.

Kundennutzen

- Mit Shotpact lässt sich jede Form erstellen, die Einsatzmöglichkeiten sind unbegrenzt
- Shotpact benötigt keine Schalung und bietet damit höchste Flexibilität
- Die rasche und gute Haftung erlaubt einen schnellen Baufortschritt

STAHLFASERBETON MIT HOHER ZUGFESTIGKEIT DANK STAHLFASERN

Steelpact weist eine deutlich höhere Zugfestigkeit im Vergleich zu Beton ohne Fasern und zu Fiberpact auf. Je nach Faserdosierung werden die Festbetoneigenschaften sowie die Dauerhaftigkeit gezielt verbessert.

Anwendungsgebiete

Ideal für Bodenplatten und Kellerwände im Hallen- und Wohnungsbau sowie für fugenarme bis fugenlose, beheizte und unbeheizte Industrieböden. Bei Untergeschossen oder im Tiefbau für wasserdichte Bauteile sowie Verkehrsflächen. Im Tunnelbau zur Sicherung mit Spritzbeton.

Erhältlich als

- Steelpact 5, Steelpact 7, Steelpact 9 in Abhängigkeit der wirksamen Biegezugfestigkeit
- Weitere auf Anfrage sowie als Steelpact Road für Verkehrsflächen

Steelpact ist als Kran-, Pump- und Monobeton lieferbar.

Zu beachten: Mischen und Verdichten erfordern wegen der Fasern mehr Aufwand. Stahlfasern können an der Betonoberfläche rosten.

Ähnliche Betone

Mit Fiberpact lassen sich polymerbewehrte Betone herstellen. Für faserbewehrten Spritzbeton im Tiefbau bietet Shotpact spezielle Lösungen. Zur Verminderung von Schwindrissen eignet sich auch Formopact. Für wasserdichte Bauteile bietet sich Aquapact an.

Beratung

Lassen Sie sich von unseren Experten in Ihrer Region zu den Vorteilen von Steelpact und anderen optimierten und objektgerechten Lösungen beraten.

Kundennutzen

- Steelpact sorgt für schnellen Baufortschritt und spart Kosten, besonders bei Bodenflächen und Wänden
- Steelpact lässt grössere Verformungen zu und macht Bauteile duktiler (weniger Sprödbrüche), wodurch die Langlebigkeit zunimmt und die Unterhaltskosten gesenkt werden
- Steelpact reduziert Schwind- und Spannungsrisse und verbessert die Nachriss-Biegezugfestigkeit und den Verschleisswiderstand
- Abplatzungen an Ecken und Kanten werden verhindert, das Ermüdungsverhalten wird verbessert
- Einsparungen bei der konventionellen Bewehrung sind mit Steelpact möglich





FIBERPACT

POLYMERFASERBETON MIT ERHÖHTER ZUGFESTIGKEIT UND LANGLEBIGKEIT

Fiberpact weist eine höhere Zugfestigkeit als ein Beton ohne Fasern auf. Je nach Fasertyp werden die Frisch- und Festbetoneigenschaften sowie die Dauerhaftigkeit gezielt verbessert.

Anwendungsgebiete

Fiberpact wird für schlag- und stossbelastete Böden und Verkehrsflächen im Industrie- und Hochbau eingesetzt sowie bei Untergeschossen oder im Tiefbau für wasserdichte Bauteile und im Tunnelbau zur Sicherung mit Spritzbeton. Mit Polypropylenfasern auch für Bauteile mit erhöhtem Brandwiderstand geeignet.

Erhältlich als

- Fiberpact auf Anfrage, mit Mikropolymerfasern und Makropolymerfasern

Fiberpact ist als Kran- und Pumpbeton lieferbar.

Zu beachten: Das Mischen und Verdichten erfordert wegen der Fasern mehr Aufwand.

Ähnliche Betone

Mit Steelpact lassen sich stahlfaserbewehrte Betone herstellen. Für faserbewehrten Spritzbeton im Tiefbau bietet Shotpact spezielle Lösungen. Zur Verminderung von Schwindrissen eignet sich auch Formopact. Für wasserdichte Bauteile bietet sich Aquapact an.

Beratung

Lassen Sie sich von unseren Experten in Ihrer Region zu den Vorteilen von Fiberpact und anderen optimierten und objektgerechten Lösungen beraten.

Kundennutzen

- Fiberpact erhöht die Frischbetonstabilität und Grünstandfestigkeit
- Fiberpact lässt grössere Verformungen zu und macht Bauteile duktiler (weniger Sprödbrüche), wodurch die Langlebigkeit zunimmt und die Unterhaltskosten gesenkt werden
- Fiberpact ist duktiler und schlagfester als ein Beton ohne Fasern, wodurch er grösseren Belastungen ausgesetzt werden kann
- Explosive Abplatzungen bei hochfesten Betonen können im Brandfall mit Fiberpact verhindert werden

KLASSISCHE BETONE

NPK-BETONE FÜR DIE ÜBLICHEN BEDÜRFNISSE IM HOCHBAU

Der Normpositionenkatalog (NPK) legt für das Ausschreiben von Betonen nach Eigenschaften im Hochbau die Einheitsbetone NPK A bis C fest. Sie eignen sich für verschiedene Expositionsklassen und unterscheiden sich bezüglich Zementgehalt, Druckfestigkeit und Wasserzementwert.

Produktinformationen

NPK-Betone für den Hochbau sind je nach Expositionsklasse in verschiedenen Sorten als Pump-, Kran- oder auch als Beton mit rezyklierter Gesteinskörnung erhältlich. Weitere technische und normative Angaben finden Sie in der Betonpraxis und in unseren Preislisten.

Empfehlung unserer Experten

Kontaktieren Sie unsere Experten in Ihrer Region für optimierte und objektgerechte Lösungen.



NPK-BETONE FÜR DIE MEISTEN ANWENDUNGEN IM TIEFBAU

Der Normpositionenkatalog (NPK) legt für das Ausschreiben von Betonen nach Eigenschaften im Tiefbau die Einheitsbetone NPK D bis G fest, die die wichtigsten Betonarbeiten abdecken. Sie eignen sich für verschiedene Expositionsklassen und unterscheiden sich bezüglich Zementgehalt, Druckfestigkeit und Wasserzementwert. Die Pfahlbetone für Bohrpfähle und Schlitzwände sind als NPK H bis L verfügbar.

Produktinformationen

NPK-Betone für den Tiefbau sind je Expositionsklasse in verschiedenen Sorten als Pump- oder Kranbeton erhältlich. Pfahlbetone sind für den Einsatz im Trockenen oder unter Wasser verfügbar. Weitere technische und normative Angaben finden Sie in der Betonpraxis und in unseren Preislisten.

Empfehlung unserer Experten

Kontaktieren Sie unsere Experten in Ihrer Region für optimierte und objektgerechte Lösungen.

FÜR JEDEN DENKBAREN EINSATZ IST DAS PERFEKTE PRODUKT VORHANDEN

Für verschiedene spezielle Anwendungen bieten wir nicht normierte Betone an. Dazu zählen neben den Betonen nach Zusammensetzung Kanalfüllmassen, Schmiermischungen, Sicker, Splitt- und Filterbetone sowie Magerbetone.

Produktinformationen

Die nicht normierten Betone weisen je nach Anwendungsgebiet eine für den Zweck optimale Konsistenz, unterschiedliche Zementgehalte oder verschiedene Wassorzementwerte auf.

Weitere technische und normative Angaben finden Sie in der Betonpraxis und in unseren Preislisten.

Empfehlung unserer Experten

Kontaktieren Sie unsere Experten in Ihrer Region für optimierte und objektgerechte Lösungen.

Weitere technische Angaben finden Sie in unseren Preislisten.



MÖRTEL

FRISCHMÖRTEL FÜR SCHNELLE UND SICHERE VERBINDUNGEN

Mörtel bestehen aus einem Bindemittel, Sand, Wasser sowie verschiedenen Zusatzstoffen und mitteln. Sie finden Verwendung als Mauermörtel für Mauerwerke ohne besondere Eigenschaften sowie als Pflaster- oder Zargenmörtel.

Produktinformationen

Die verschiedenen Mörtel unterscheiden sich in ihrem Zementgehalt, der Korngröße und der Konsistenz. Wir bieten zudem auch Presyn-Mauermörtel an.

Empfehlung unserer Experten

Kontaktieren Sie unsere Experten in Ihrer Region für optimierte und objektgerechte Lösungen.

Weitere technische und normative Angaben finden Sie in der Betonpraxis und in unseren Preislisten.



**IHR LOKALER
PARTNER**

KONKURRENZLOS BREITE UND UMFASSENDE TECHNISCHE EXPERTISE

Als führender Anbieter von Frischbeton verfügt Holcim über eine einzigartige Kombination von technischem Wissen und Geräten zur Verarbeitung.

Wir beraten Sie kompetent vor Ort

- Umfassende und zuverlässige Baustofflösungen für alle mineralischen Materialien, vom Normprodukt bis zur massgeschneiderten Kundenlösung
- Persönliche Beratung in Ihrer Nähe, von der Planung über den Bau bis hin zur Entsorgung von mineralischen Materialien
- Herstellung und Recycling von Baustoffen, Deponierung und Aushub

Wir stehen für höchste Qualität

- Untersuchungen durch eigene, akkreditierte Labore in Ihrer Region: Betonprüfungen nach SIA 262/1 sowie viele weitere Spezialprüfungen und Analysen
- Materialproben und Schadenanalysen
- Herstellung und Lieferung von Zement, Sand, Kies und Beton gemäss ISO 9001 (Qualitätsmanagement), ISO 14001 (Umweltmanagement) und ISO 45001 (Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit)

Wir agieren innovativ und nachhaltig

- Nachhaltig: Mit unserem Schwesterbetrieb Geocycle sorgen wir dafür, dass so viele Materialien wie möglich wiederverwendet werden. Die übrigen Materialien werden in einem Co-Processing-Verfahren in die Zementproduktion eingebunden und erst in letzter Instanz deponiert
- Rezepturvorschläge und -optimierungen
- Technische Beratung und Problemlösung bei anspruchsvollen Objekten im Hoch- und Tiefbau
- Umweltverantwortung, soziales Engagement und nachhaltige Wirtschaftlichkeit gehören zu unserer DNA

Wir teilen unser Wissen

- Online auf holcimpartner.ch
- Schulungen und Fachvorträge zu verschiedensten Themen
- Betonpraxis mit allen Informationen rund um den Beton
- Gemeinsame Innovationen mit Partnern, Universitäten und Institutionen

OPTIMIERTE LIEFERKETTEN FÜR ALLE TRANSPORTE RUND UM DEN BAU

Zusammen mit unseren Partnern ermöglichen wir Ihnen Logistikkonzepte für alle mineralischen Materialien (Aushub, Gesteinskörnung, Zement, Beton, Abbruchmaterialien).

Transport von und zur Baustelle

- Transporte per Güterzug, Lastwagen, Schiff oder sogar Helikopter
- Seit 2021 sind vollelektrische Betonmischer im Einsatz
- Verschiedene Grössen von Fahrzeugen und Verpackungen
- Paketlösungen mit Rückfahren und Deponiermöglichkeiten

Auf der Baustelle

- Mobile Silos
- Mobile Betonanlagen
- Gesteinskörnung in Big Bags und Beton in City Bags

Sicherheit

- Back-up-Möglichkeiten, falls bei wichtigen Projekten oder Etappen ein Werk ausfällt
- Höchste Sicherheitsstandards auf der Strasse, der Baustelle und im Werk

Digitalisierung

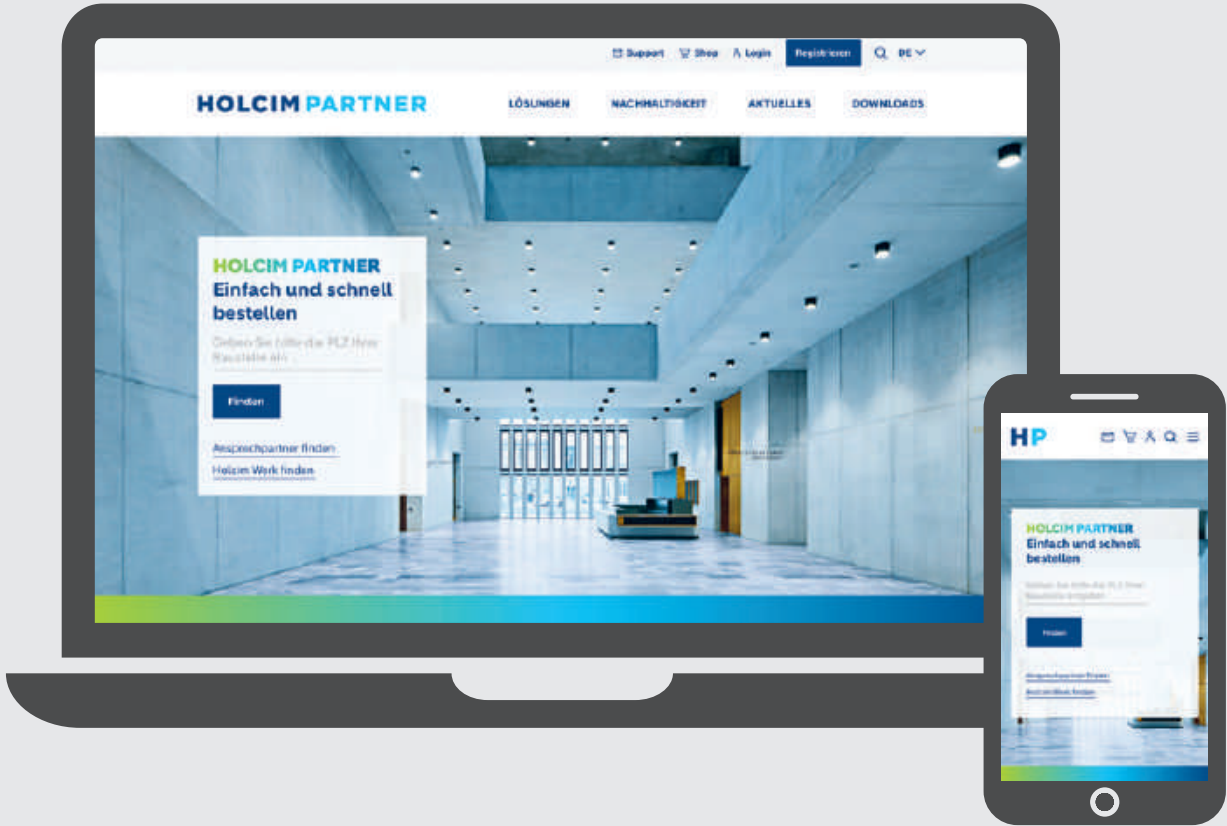
- Planen mit Online-Baustellenplaner
- Bestellungen platzieren, ändern und deren Ausführung live überprüfen
- Alle Dokumente immer online: Verträge, Offerten, Lieferscheine, Rechnungen



WIR REDUZIEREN IHRE SCHNITTSTELLEN AUF DAS MINIMUM

Bei uns haben Sie nur mit einer Person zu tun, was gerade die Abwicklung komplexer Projekte stark vereinfacht. Diese lokale Kontaktperson verfügt über die notwendige Entscheidungskompetenz, um stets in kurzer Zeit Lösungen für Sie zu finden. Wir nehmen Ihnen den Koordinationsaufwand ab und minimieren mögliche Missverständnisse.

- Koordination aller Beteiligten
- Technische, logistische oder administrative Problemlösung
- Von der Planung bis zur Ausführung und Nachbearbeitung
- Digitalisierung des Planungs-, Bestellungs- und Dokumentenmanagements



HOLCIM PARTNER DU KLICKST, WIR LIEFERN

24/7 – von jedem Gerät aus

- ✓ Schnell und einfach bestellen
- ✓ Elektronisch signieren
- ✓ Bestellungen und Fahrzeuge tracken



Informationen zu den Produkten und Anwendungen finden Sie auf holcimpartner.ch

Holcim (Schweiz) AG

Hagenholzstrasse 83

8050 Zürich

Schweiz

Telefon +41 58 850 68 68

marketing-ch@holcim.com

holcim.ch

holcimpartner.ch

