

# Easypact<sup>®</sup> und Selfpact<sup>®</sup>

Die fließfähigen Betone.

Holcim (Deutschland) AG



# Selfpact

## Wir bringen Beton zum Fließen

Selfpact ist ein extrem fließfähiger Beton. Er füllt jeden Bereich der Schalung zuverlässig aus und verdichtet sich dabei selbstständig. Der Einsatz von Verdichtungsgeräten wird überflüssig. Im festen

- Extrem fließfähiger Beton nach der Richtlinie „Selbstverdichtender Beton“ des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton (DAfStb) Stand 11/2003
- Selfpact entlüftet beim Fließvorgang und verdichtet sich selbstständig
- Eine zusätzliche manuelle Verdichtung entfällt
- Der Einbau von Holcim Selfpact erfolgt vibrationsfrei und geräuscharm
- Verdichtungsfehler werden ausgeschlossen
- Das kompakte Festbetongefüge von Holcim Selfpact steigert die Dauerhaftigkeit von Betonbauwerken

Zustand besticht er durch ein kompaktes und enorm druckfestes Betongefüge.



## Freiräume für innovatives Bauen

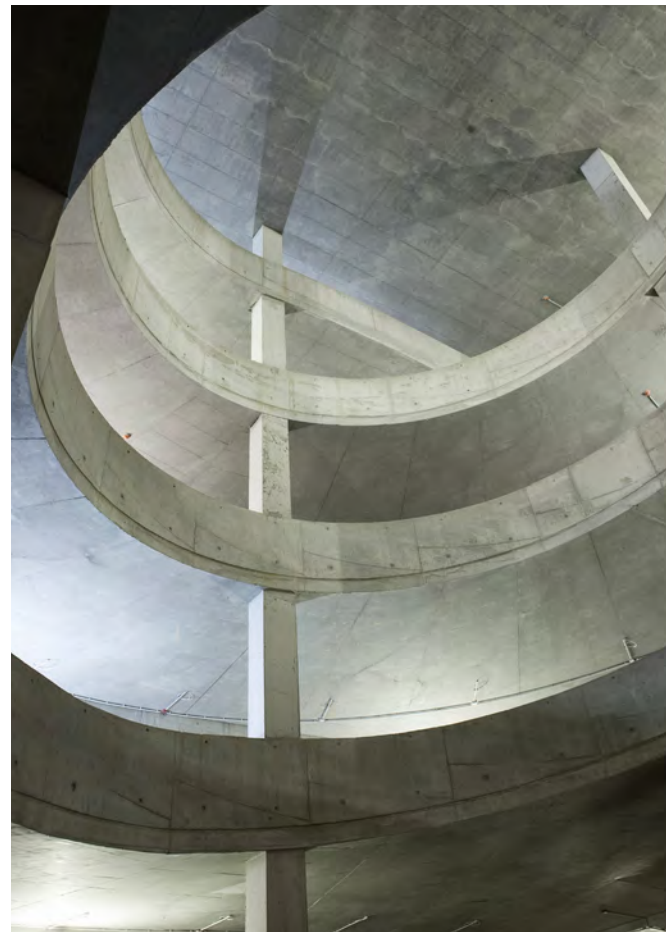
Von der Planung bis zur Ausführung anspruchsvoller Betonbauteile müssen viele Randbedingungen berücksichtigt werden.

Unabhängig davon, ob es sich um ästhetische Vorstellungen oder um funktionale Notwendigkeiten handelt – ein hinreichend gut verdichteter Beton ist die Voraussetzung für eine dauerhaft hohe Qualität.

Bei komplexen Geometrien, filigranen Bauteilen, außergewöhnlichen Anforderungen an die Darstellung der Oberfläche, sehr hohen Bewehrungsgraden oder unzureichender Bauteilzugänglichkeit grenzen die Einbaueigenschaften konventioneller Betone planerische Gestaltungsspielräume ein und verhindern nicht selten die Umsetzung innovativer Ideen.

Mit Selfpact sind solche Bauaufgaben dennoch sicher realisierbar. Aufgrund seiner ausgezeichneten Fließfähigkeit füllt er die Schalung eigenständig aus und verdichtet sich dabei von selbst. Für Planer und Ausführende bedeutet das ein Mehr an Möglichkeiten.

Wir schaffen Freiräume für innovatives Bauen.



## Komplexe Bauaufgaben sicher realisieren

Die hervorragenden Materialeigenschaften von Selfpact im frischen wie im festen Zustand erweitern die Möglichkeiten zur

Umsetzung außergewöhnlicher Projekte. Komplexe Bauaufgaben werden so sicher realisiert.

### Optimal zur Herstellung von Bauteilen mit komplexen Geometrien

- Holcim Selfpact füllt die Schalung selbstständig aus
- Kein manuelles Verdichten notwendig
- Lunker- und fehlerfrei
- Dichtes Betongefüge im festen Zustand

### Zur Realisierung extrem schlanker Bauteile geeignet

- Zuverlässige Selbstverdichtung
- Gleichmäßige Materialeigenschaften
- Hohe Druckfestigkeiten
- Verwendung eines Größtkorns von 8 mm möglich

### Bei außergewöhnlichen Anforderungen an die Darstellung von Sichtbetonoberflächen

- Für sehr glatte Betonoberflächen geeignet
- Nahezu porenfrei
- Extrem feine Texturen möglich
- Optimal bei der Verwendung von Schalungsmatrizen

### Zuverlässige Einbettung der Bewehrung bei sehr hohen Bewehrungsgraden

- Umhüllt selbst engste Bewehrung zuverlässig
- Sicherer Verbund zwischen Beton und Bewehrung
- Keine Rüttelgassen erforderlich
- Schneller Baufortschritt

### Der Problemlöser für den Betoneinbau bei unzureichender Bauteilzugänglichkeit

- Fließt in nicht erreichbare Bereiche von selbst
- In der Regel nur eine Einfüll- und Entlüftungsstelle notwendig
- Keine umständlichen Zusatzarbeiten zur Schaffung der Betonierbarkeit erforderlich
- Optimale Wirtschaftlichkeit



## Leistungspaket und Services

Selfpact wird nach den Regeln der Richtlinie „Selbstverdichtender Beton“ des Deutschen Ausschusses für Stahlbeton (DAfStb) hergestellt.

Von der Produktion im Transportbetonwerk bis zum Einbau auf der Baustelle von erfahrenen Betontechnologen begleitet ist er der Problemlöser für anspruchsvolle Herausforderungen.

- Selfpact-Checkliste für Planer und Bauunternehmungen
- Selfpact entlüftet beim Fließvorgang und verdichtet sich selbstständig
- Gleich bleibend hohe Produktqualität durch ständige Qualitätskontrollen
- Produktbezogene Einbauberatung durch unsere Betontechnologen
- Objektbezogene Anpassung von Holcim Selfpact



# Easypact

## Einfach überzeugende Eigenschaften

Easypact ist ein sehr fließfähiger Beton. Seine leichtverdichtbare Konsistenz bietet optimale Verarbeitungseigenschaften auf der Baustelle. Während des Einbaus lediglich durch leichtes

Stochern oder Bewegen verdichtet, erfüllt er im festen Zustand höchste Qualitätsansprüche.

- Sehr fließfähiger Beton der Konsistenzklasse F6 nach DIN EN 206-1/ DIN 1045-2
- Für die Herstellung von Easypact werden Hochleistungsfließmittel auf PCE-Basis verwendet
- Easypact wird lediglich durch leichtes Stochern oder Bewegen entlüftet

- Verdichtungsfehler werden minimiert
- Der Einbau von Easypact erfolgt weitgehend vibrationsfrei und geräuscharm



Bildnachweis: KSP Jürgen Engel Architekten

## Ein Allrounder der Extraklasse

Easypact ist in nahezu allen Bereichen des Betonbaus einsetzbar. Wenn es auf einen zügigen Einbau sowie auf ausgezeichnete Bauteilqualität ankommt, bietet Easypact eine Reihe bestechender Vorteile.

### Problemloser und schneller Einbau

- Easypact wird in einbaufertiger Konsistenz auf die Baustelle geliefert
- Der Einbau erfolgt flexibel mit der Pumpe, dem Krankübel oder direkt aus dem Fahrwischer
- Easypact wird lediglich durch leichtes Stochern oder Bewegen entlüftet

### Optimal für Bodenplatten und Decken

- Die Oberfläche wird während des höhengerechten Einbaus mit der sogenannten „Schwammelstange“ hergestellt
- Ein nachträgliches Abziehen ist in den meisten Fällen nicht mehr erforderlich

### Hohe Qualität für Wände und Stützen

- Easypact umfließt Einbauteile wie Durchführungen oder Fenster zuverlässig
- Reduzierung der Schaltakte möglich
- Optimale Sicht- und Festbetonqualität

### Sichere Realisierung von Ingenieur- und Industriebauwerken

- Zuverlässige Einbettung von Abdichtungs-Systemen
- Hohe Dichtigkeit im Bereich von Sohle-Wand-Anschlüssen
- Optimal geeignet für Bauteile nach WU-Richtlinie
- Gesteigerte Beton-Widerstandsfähigkeit
- Erhöhte Dauerhaftigkeit durch dichte Betonrandzone

### Kombinierbar mit Stahlfaserbeton Steelpact

- Ersatz oder Reduzierung der schlaffen Bewehrung möglich
- Zusätzliche Zeitersparnis durch Reduzierung der Verlegearbeiten



## Leistungspaket und Services

- Für Fundamente und Bodenplatten optimal mit Stahlfaserbeton Steelpact kombinierbar
- Individuelle Farb- und Oberflächenvariationen als Systemlösung für Sichtbetonunikate möglich
- Easypact-Checkliste für Planer und Bauunternehmungen
- Ausschreibungstexte für Easypact verfügbar
- Produktbezogene Einbauberatung durch unsere Betontechnologen



# Easypact und Selfpact

## Beratungsangebot, Baustoffprüfung und Produktion

Holcim ist der starke Partner für die Beratung rund um Transportbeton und Spezialbaustoffe in Norddeutschland. Bereits in der Vorplanung begleiten unsere erfahrenen Produktmanager Ihr Projekt und entwickeln leistungsfähige Anwendungsmöglichkeiten von Normalbeton und Spezialbaustoffen.

[www.holcim.de/planer](http://www.holcim.de/planer)

**Katrin Witzke**  
Produktmanagerin Beton  
Tel. 040 36002 421  
Mobil 0151 62 42 67 53  
katrin.witzke@holcim.com

Nordwest-Niedersachsen,  
Bremen, Hamburg

**Dietrich Stroh**  
Produktmanager Beton  
Tel. 04828 60 450  
Mobil 0160 58 28 850  
dietrich.stroh@holcim.com

Schleswig-Holstein,  
Hamburg, Mecklenburg-  
Vorpommern

**Tobias Lueer**  
Produktmanager Beton  
Tel. 05132 927 436  
Mobil 0160 58 97 053  
tobias.lueer@holcim.com

Niedersachsen,  
Sachsen-Anhalt

**Daniel Korell**  
Anwendungstechnisches Labor, Produktentwicklung  
Tel. 05132 927 433  
Mobil 0160 58 28 865  
daniel.korell@holcim.com

Zusätzlich sind wir mit einem breiten Dienstleistungsspektrum auf vielen Baustellen sowie in Kies-, Fertigteil- und Transportbetonwerken aktiv.

Unsere Leistungen:

- Prüfung von Beton und Betonausgangsstoffen
- Bauwerksuntersuchung
- Baustoffentwicklung
- Baustellenüberwachung

[www.betontechnik-nord.de](http://www.betontechnik-nord.de)



## Standorte im Kompetenznetzwerk



# Weitere Spezialbaustoffe und Lösungspakete

Nicht nur im Bereich von leichtverdichtbaren und selbstverdichtenden Betonen, sondern auch in vielfältigen anderen Spezialbaustoffen beraten wir mit dem Produktmanagement Beton von Holcim. Sämtliche Produkte und Lösungen werden in enger



Vertiefendes Informationsmaterial senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.

Kooperation mit dem Produktmanagement von unseren verbundenen Transportbetonherstellern angeboten. Die Kontaktdaten für die Produktberatung sowie die Produktion finden Sie auf der linken Doppelseite.

## Verfüllbaustoffe Terrapact und Fillpact Lösungspakete für anspruchsvolle Herausforderungen

Terrapact ist ein zeitweise fließfähiger, selbstverdichtender Verfüllbaustoff zur hohlraumfreien Verfüllung von offenen Baugruben und Leitungsgräben.

Fillpact ist eine sehr fließfähige, hydraulisch erhärtende Verfüllmasse, die zur drucklosen Verfüllung von unzugänglichen Hohlräumen jeglicher Arten (z.B. Ringräume, stillgelegte Rohrleitungen und Kanäle, etc.) geeignet ist. Dies wird durch nahezu selbstnivellierende Eigenschaften und extreme Fließfähigkeit möglich.



## Campo Dekorative Außenflächen aus Beton

Campo bietet vielfältige Möglichkeiten bei der freien Gestaltung von Plätzen und Wegen. Neben der individuellen Farbgestaltung ist eine nahezu unbegrenzte Umsetzung von beliebigen Grundrissformen das große Plus dieser Produktlösung.

Geschwungene Wege, elliptische oder polygonale Flächen mit minimalen Fugenanordnungen – Campo stellt eine ästhetische und funktionale Ergänzung zur klassischen Pflasterung dar. Barrierefreies Bauen ist mit Campo perfekt umsetzbar. Neigungen in Kombination mit griffiger Oberfläche stellen ein ideales Einsatzgebiet dieser Lösung dar.



## Steelpact Der bessere Stahlfaserbeton

Steelpact ist ein werksgemischter Stahlfaserbeton nach der DAfStB-Richtlinie „Stahlfaserbeton“ mit garantierten Materialeigenschaften.

Tragende und aussteifende Bauteile, wie z.B. Fundamentplatten für mehrgeschossige Gebäude, lassen sich als stahlfaserbewehrte oder stahlfaserverstärkte Stahlbetonlösung bemessen und realisieren. Besondere Beachtung findet auch die Wirkung von Steelpact in der Rissbreitenbegrenzung von Bauteilen.





**Holcim (Deutschland) AG**  
Technical Marketing  
Hannoversche Straße 28  
31319 Sehnde-Höver  
Tel. (0 51 32) 9 27-432  
Fax (0 51 32) 9 27-430  
[www.holcim.de](http://www.holcim.de)

Überreicht von