

# Holcim ShotPact

## Der Spritzbeton

Holcim (Deutschland) GmbH



# Holcim ShotPact

## Wenn Herkömmliches an seine Grenzen stößt

Bauvorhaben mit gefährdeter Standsicherheit, wie Berghänge, Baugrubenböschungen oder bohrfrische Tunnelwände erfordern meist besondere Sicherungsmaßnahmen. Die schnelle und zuverlässige Ausführung dieser Arbeiten ist für einen reibungslosen und sicheren Bauablauf von großer Bedeutung. Da die zu sichernden Flächen überwiegend vertikale oder auch überhängende Bearbeitungsbereiche darstellen, scheidet die Sicherung mit üblichen Normalbetonen verfahrenstechnisch aus. Zudem wird die Auswahl einer möglichen Lösung dadurch eingeschränkt, dass bei Baumaßnahmen am natürlich gewachsenen Untergrund zunehmend Auflagen zur Umweltverträglichkeit der eingesetzten Baustoffe und Verfahren zu beachten sind.



## ShotPact heißt die Lösung

Holcim ShotPact bedeutet modernste Spritzbetontechnologie mit großer technischer Bandbreite und Flexibilität. Je nach Bauaufgabe können die Baustoffeigenschaften präzise an die jeweiligen Erfordernisse und das Spritzverfahren angepasst werden. Holcim ShotPact kann sowohl im Nass- als auch im Trockenspritzverfahren aufgetragen werden. Durch den Aufprall verdichtet sich der Beton selbstständig und erreicht schnell hohe Frühfestigkeiten.



- Große Flexibilität – auch bei Bauvorhaben mit beengten Arbeitsverhältnissen
- Eine schnelle Festigkeitsentwicklung sowie hohe Früh- und Endfestigkeiten gewährleisten eine schnelle Absicherung unsicherer Arbeitsbereiche
- Baustoffeigenschaften, wie das Haft- und Erstarrungsverhalten, können präzise an die jeweiligen Erfordernisse angepasst werden
- Ein erhöhter Frostwiderstand erlaubt den Einsatz in feuchter Umgebung
- Moderne Herstellverfahren und güteüberwachte Rohstoffe ermöglichen gleichmäßige Materialeigenschaften und höchste Produktqualität



# Die Lösung für Ihre Sicherheit

ShotPact überzeugt vor allem durch seine Anpassungsfähigkeit und hohe Früh- und Endfestigkeiten. Aufgrund dieser Eigenschaften sowie ausgereifter Nass- und Trockenspritz-Technologien, die einen flexiblen Auftrag an schwer zugänglichen Orten ermöglichen,

eignet er sich ideal zur raschen Absicherung statisch unsicherer Arbeitsbereiche im Grund- und Tunnelbau oder für Instandhaltungs- und Aufwertungsmaßnahmen.

## Absicherung statisch unsicherer Arbeitsbereiche oder Bauzustände im Grund- oder Tunnelbau

- Holcim ShotPact wird in einem einfachen, ausführungssicheren und ortsflexiblen Bauverfahren aufgetragen
- Hohe Früh- und Endfestigkeiten sorgen für eine rasche Entwicklung der Tragfähigkeit
- Die Materialeigenschaften können flexibel an die erforderlichen Bedingungen angepasst werden

## Bauteilerneuerungen bzw. -ergänzungen im Rahmen von Instandhaltungsmaßnahmen

- Holcim ShotPact kann den jeweiligen technischen Erfordernissen detailliert angepasst werden
- Bei richtiger Auftragstechnik wird eine größtmögliche Haftung zum Altbeton und eine gute Umhüllung eventueller Bewehrungsergänzungen erreicht
- Mit Holcim ShotPact kann eine erhebliche statische Ertüchtigung stark belasteter Bauteile erreicht werden
- Auch bei hohen Festigkeitsanforderungen bietet Holcim ShotPact stets eine hohe Dauerhaftigkeit im Verbund mit dem Altbeton

## Erneuerung oder Aufwertung von Stahlbetonbauteilen

- Holcim ShotPact ermöglicht eine zielsichere Steuerung der Betoneigenschaften zur optimalen Anpassung an das zu erneuernde Bauteil
- Anfallenden Lasten aus dem Eigengewicht und der Nutzung werden dauerhaft und statisch sicher aufgenommen
- Holcim ShotPact gewährleistet ein gutes Haftvermögen sowie eine hohe Duktilität zur dauerhaften Sicherung des Gefügeübergangs zwischen Neu- und Altbeton



## Leistungspaket und Services

Holcim ShotPact muss auf die jeweiligen Anforderungen und Einsatzmöglichkeiten abgestimmt werden. Um einen reibungslosen Einbau sicherzustellen, wird die Spritzbetonmischung an die speziellen Rahmenbedingungen (z.B. Zusatzmittelkonzept, Verfahrenstechnik, Festigkeitsentwicklung, Oberflächenanforderungen) angepasst.

- Bei fachtechnischer Anwendung und Verarbeitung von Holcim ShotPact lassen sich höchste Anforderungen an Bauteile erfüllen
- Durch die termingerechte Anlieferung des fertig gemischten Betons in die Verarbeitungsgeräte, ermöglicht der Einsatz von Holcim ShotPact Arbeitsabläufe mit höchster Effizienz
- Auch individuelle Anlieferungskonzepte sind für einen optimalen und flexiblen Bauablauf mit Holcim ShotPact realisierbar



Mehr zum Produkt erfahren: [www.holcim.de/shotpact](http://www.holcim.de/shotpact)

Ansprechpartner finden: [www.holcim.de/ansprechpartner](http://www.holcim.de/ansprechpartner)