Anwendungsübersicht
Instandsetzung von Betonverkehrsflächen

Betondeckenbau
mit Concretum®-Beton

Flugpiste

Fahrbahn

Tunnelbau

Betondeckenbau mit Concretum®-Beton

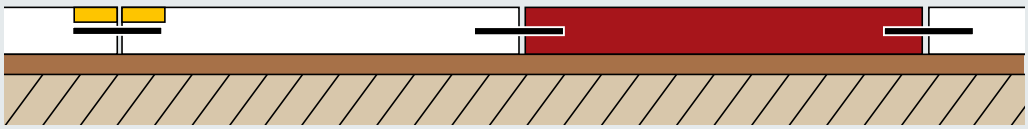
Die Instandsetzung von Betonverkehrsflächen unter Betrieb stellt hohe Anforderungen an den Bauablauf. Erhärtungsgeschwindigkeit und Dauerhaftigkeit der verwendeten Produkte sind entscheidend für die Machbarkeit der Instandsetzungen. Ausgewählte Concretum®-Spezialbetone machen dies möglich.

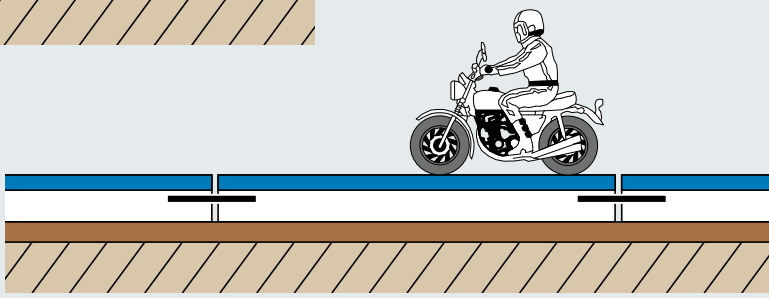
KANTEN- UND KLEINFLÄCHENSANIERUNG

Die Instandsetzung von Kantenabbrüchen und kleinflächigen Schäden auf Betondecken beeinträchtigt den Verkehr erheblich. Mit Hilfe des schnellerhärtenden Trockenmörtels Concretum® Q-REP G erfolgen solche Reparaturarbeiten innert weniger Stunden.

PLATTENERSATZ

Durch den Schnellbeton Concretum® Q-FLASH 2/20 können ganze Platten bei Betondecken in kurzen Tages- oder Nachtbaustellen ersetzt werden. Dies ermöglicht eine Sanierung von Betondecken mit minimaler Beeinträchtigung des Verkehrs.





BETONDECKENSANIERUNG

Stark beanspruchte Betondecken können mit dem Spezialbeton Concretum® D-SOLO (L) fugenarm saniert werden (Reprofilierung). Die Oberflächenrissbildung ist dank Schwindreduktion und Faserverstärkung dauerhaft eingeschränkt. Die Zwängungen infolge der «Neu-auf-Alt»-Situation werden weitgehend rissefrei aufgenommen.

SCHNELLE BETONDECKENSANIERUNG

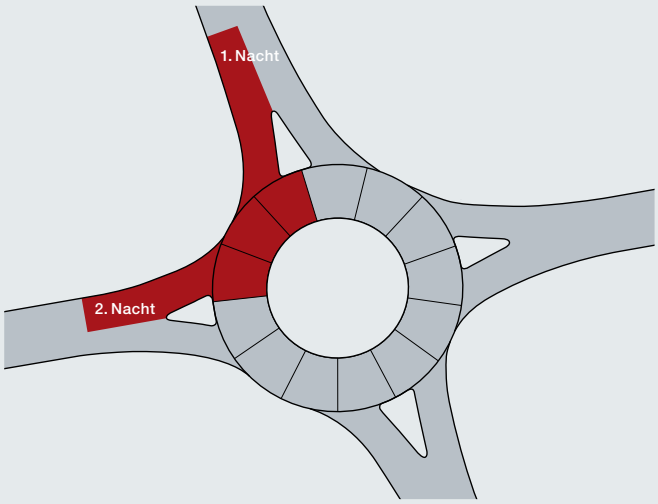
Mit dem Schnellbeton Concretum® Q-FLASH 2/20 können neuralgische Bereiche von Verkehrsflächen, wie zum Beispiel Bushaltestellen, innert weniger Stunden ersetzt und wieder befahren werden.

FUGENLOSE BETONDECKEN

Dank dem schwindarmen Beton Concretum® D-SOLO (L) können fugenlose Betondecken mit minimiertem Rissrisiko und hoher Dauerhaftigkeit erstellt werden.

KREISEL SANIERUNG

Betonkreisel sind zeitgemässe Verkehrsknotenpunkte, welche die Verkehrssicherheit steigern und Staus verringern. Die Verwendung von Schnellbeton ermöglicht effiziente Sanierungen mit minimalen Sperrzeiten. Ihre Robustheit und Langlebigkeit machen sie zu einer nachhaltigen Lösung für den Strassenverkehr.



SANIERUNG VON VERKEHRSFLÄCHEN AUF FLUGHÄFEN

Mit dem Schnellbeton Concretum® Q-FLASH 2/20 können auch Betondecken auf Flughäfen innert weniger Stunden in der Nacht ersetzt werden. Damit werden Instandsetzungen ohne Beeinträchtigung des Flugbetriebs möglich. Durch die moderate Hydratationswärmeentwicklung und das tiefe Schwindmass ist die Dauerhaftigkeit ebenso gut wie bei hochwertigem konventionellem Beton.

- Concretum® Q-FLASH 2/20 | 5/20
- Concretum® Q-REP G
- Concretum® D-SOLO (L)

Bushaltestelle «SBB-Werkstätte», Zürich
Sanierung mit Concretum® Q-FLASH 5/20

Kreisel-Innenring Flüelen
Sanierung mit Concretum® Q-FLASH 2/20

IHR PARTNER WELTWEIT:

Concretum Construction Science AG
Steinackerstrasse 56
CH-8302 Kloten
Schweiz

Telefon +41 44 445 13 46
info@concretum.com

www.concretum.com

IHR PARTNER IN DER SCHWEIZ:

Ebicon AG
Breitloostrasse 7
CH-8154 Oberglatt
Schweiz

Telefon +41 43 411 28 20
info@ebicon.ch

www.ebicon.ch

September 2023