

FINISCI IL TUO
LAVORO IN
1 ORA



BETONRAPID

BETONCINO A RAPIDA PRESA E INDURIMENTO **fibrato**

DIE FÜR VIELE
ANWENDUNGEN
**GESUCHTE
GESCHWINDIGKEIT**



**HABEN SIE
ES EILIG?**

1 **BEENDET
IHRE ARBEIT IN
STUNDE**



Sehen Sie sich das Video-Tutorial an

20 JAHRE



**FASERVERSTÄRKT
NEUHEIT**



**SCHNELLE
ABBINDUNG**
in nur 20 Minuten.



MEHRFACHNUTZUNG
für alle Anwendungen, bei denen eine schnelle Nutzung erforderlich ist. Ideal für Bau- und Straßenarbeiten.



AUSSCHALUNG
nach nur 1 Stunde.



**FÜR ALLE
JAHRESZEITEN**



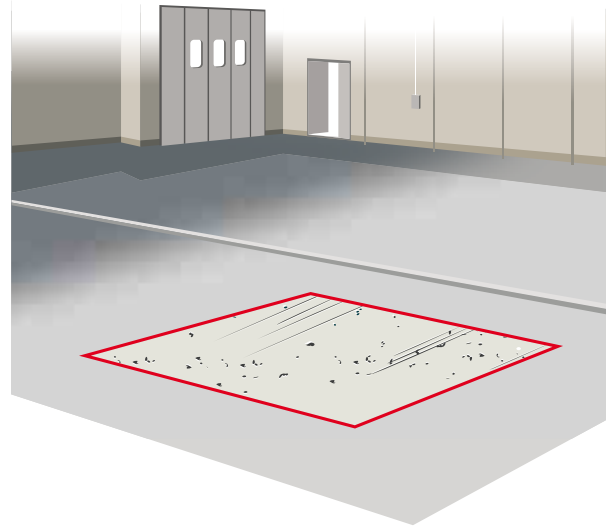
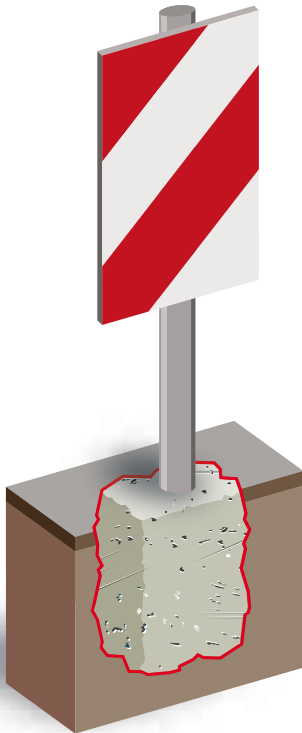
FESTIGKEIT

nach 2 Stunden	6 N/mm ²
nach 8 Stunden	9 N/mm ²
nach 24 Stunden	13 N/mm ²
nach 28 Tagen	38 N/mm ²



**SICHER
UND PRAKTISCH**
in Leistung und Verlegung,
weil vordosiert.

BETONARBEITEN UND REPARATUREN



Anwendungsbereiche

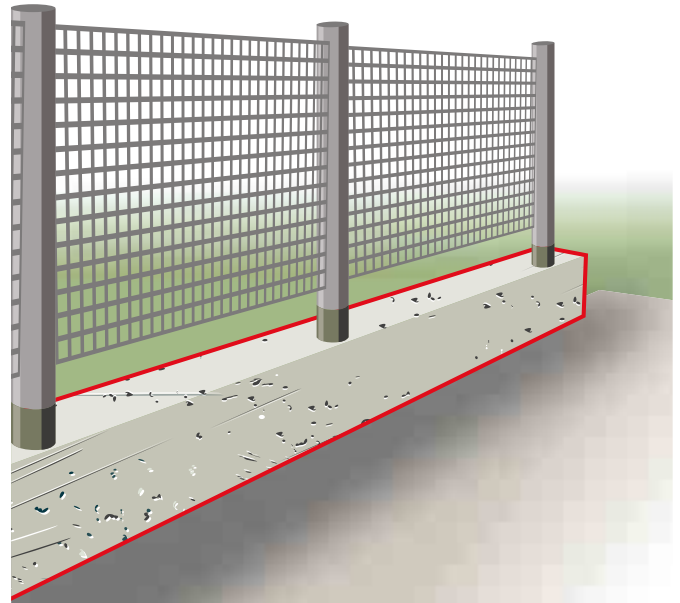
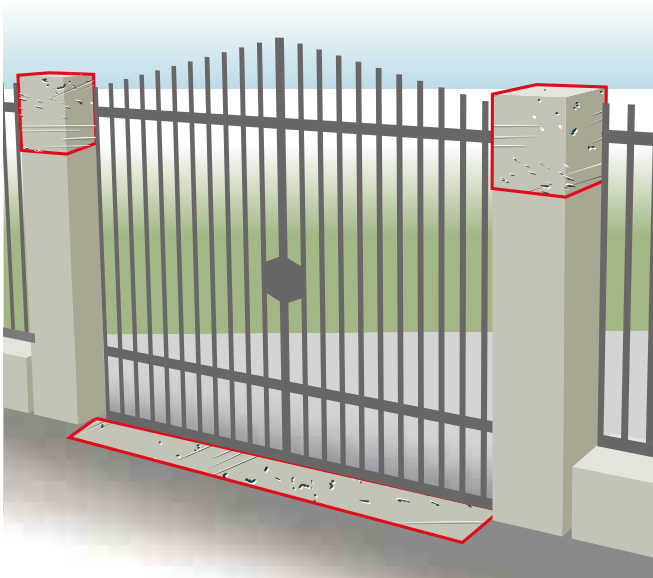
- Allgemeine Betonarbeiten (Industrie, Bauwesen usw.).
- Befestigung von Straßenschildern, Zäunen, Masten usw.
- Reparatur von Teilen der Fahrbahndecken und Spuren in Beton.

Wählen Sie es aus folgenden Gründen

Praktisch und schnell zu verarbeiten: Das schnelle Abbinden ist für die Umsetzung der Maßnahme unerlässlich. Es eignet sich auch für die Verarbeitung mit Quarzstaub (Typ Industrieboden).



SCHNELL HÄRTENDE GUSSTEILE



Anwendungsbereiche

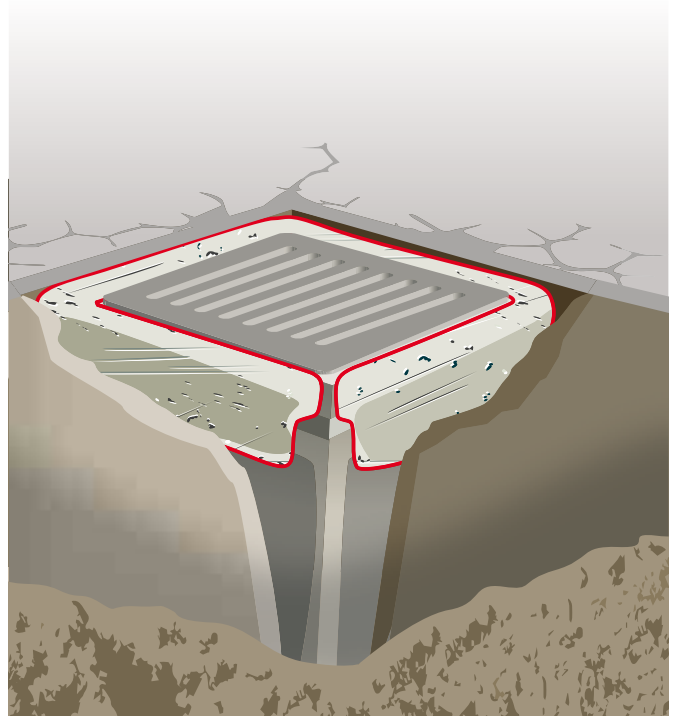
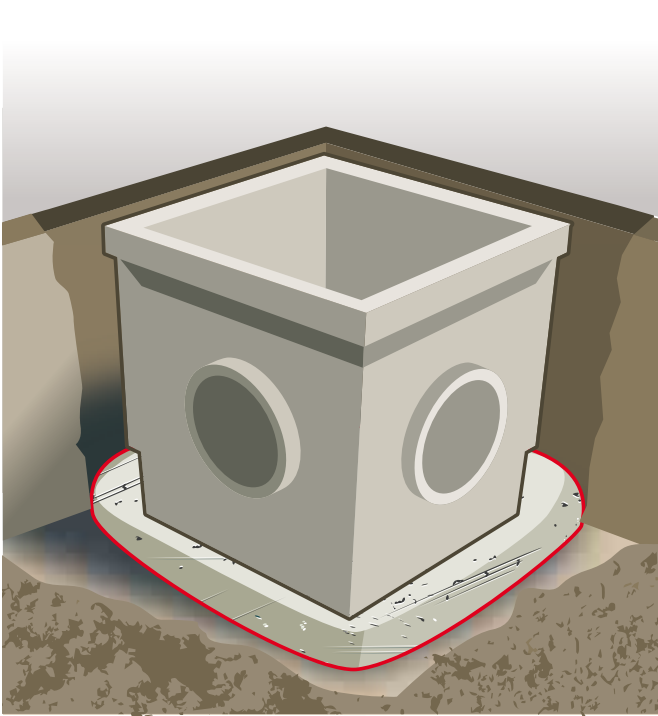
- Zaunmauern, schnell aushärtende und hochbeständige Produkte, auch mit reduzierter Schrumpfung und Wasserdurchlässigkeit.
- Änderungen, Ergänzungen, Wiederherstellungen, Erweiterungen bestehender Pfeiler und nicht-struktureller Stützelemente im Allgemeinen.
- Zugangsschienen zu Rampen und Einfahrten.

Wählen Sie es aus folgenden Gründen

Dank der schnellen Aushärtung ist es schnell zu verarbeiten und die Ausführung ist auch ohne Nachbehandlung schnell und sauber.



STRASSENANWENDUNGEN



Anwendungsbereiche

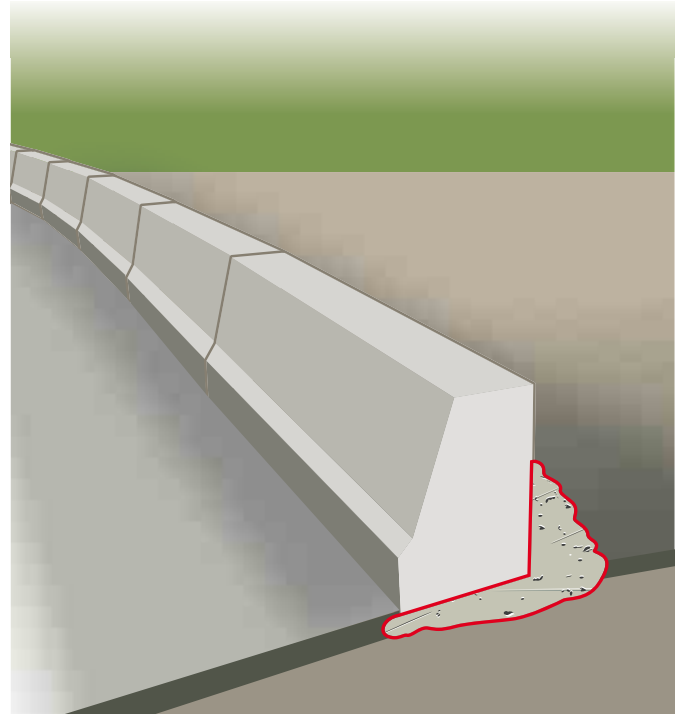
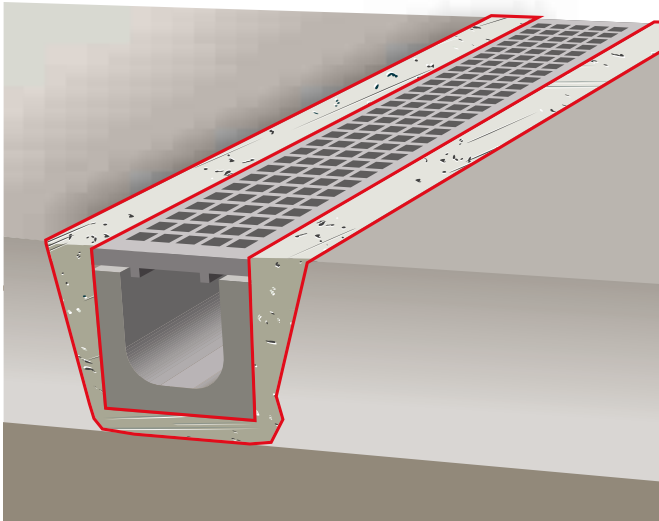
- Bau und Gestaltung von Einfahrten in kurzer Zeit.
- Befestigung von Schachtabdeckungen, Abflussrohren, Schächten usw.

Wählen Sie es aus folgenden Gründen

Er ist vielseitig einsetzbar, sowohl als Stützelement am Boden des Grubenaushubs als auch als Befestigungselement für Schachtabdeckungen bis zur Fertigstellung.



INTERVENTIONEN AUF STRASSEN



Anwendungsbereiche

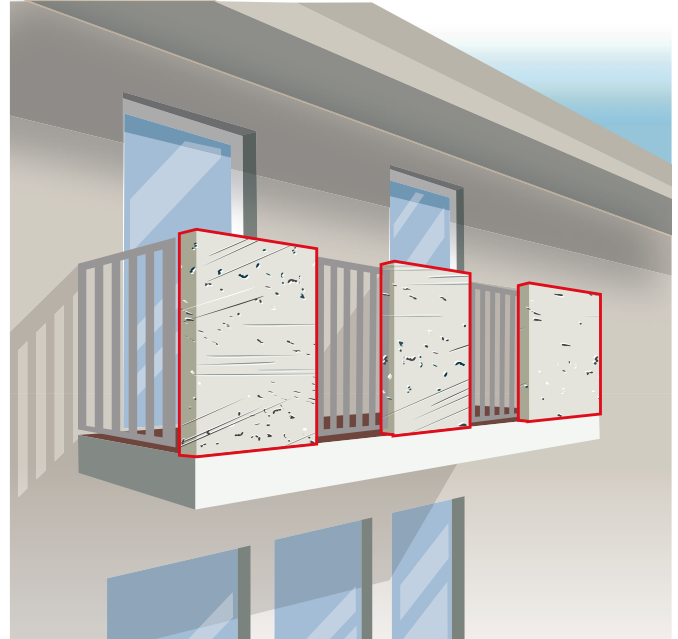
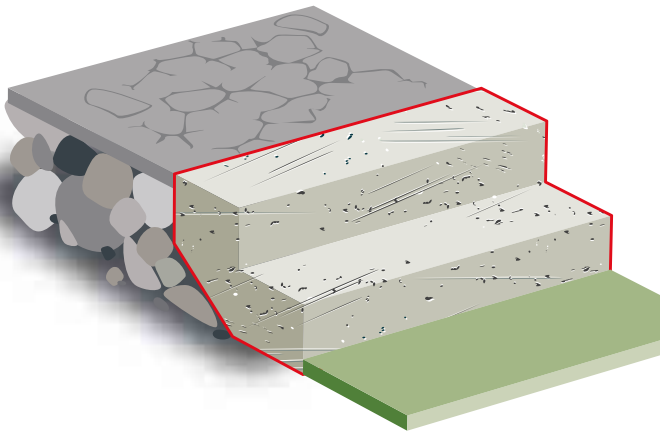
- Verstärkung und Befestigung von Straßenbordsteinen.
- Verankerung und Verschluss von vorgefertigten Rinnen, Metall- und Betonschächten.

Wählen Sie es aus folgenden Gründen

Die rasche Aushärtung ermöglicht eine rasche Wiedereröffnung der Straße und ein schnelles Vorankommen der Baustelle.



PRODUKTE AUCH MIT SICHTFLÄCHEN



Arbeiten die Anwendungsbereiche

- Im Allgemeinen schnell verarbeitet werden müssen.
- Brüstungen, Balkone auch mit Sicht-Ausführung.

Wählen Sie es aus folgenden Gründen

Bindet schnell ab und härtet schnell aus, das Produkt lässt sich schnell verarbeiten (innerhalb von 1 Stunde) und ist sofort einsatzbereit. Außerdem hat es eine ansprechende Sicht-Ausführung.



EIGENSCHAFTEN



Produktvorbereitung

Betonrapid lässt sich leicht mit normalen Betonmischern, Planetenmischern und Schneckenmischern wie Turbomalt von Gras Calce herstellen (manuelles Mischen ist ebenfalls zulässig, sofern die Mischung homogen ist):

- Mischen mit ca. 1–1,5 Liter sauberem Wasser pro Sack (und nicht mit einem Teil davon).
- Nicht länger als 3 Minuten rühren, bis die richtige „flüssige“ Konsistenz (S4) erreicht ist.
- Wie herkömmlichen Beton auftragen, wobei darauf zu achten ist, dass das Produkt innerhalb von 10 Minuten nach dem Mischen aufgetragen wird.

SCHNELL ABBINDENDER UND AUSHÄRTENDER VORDOSIERTER FASERBETON



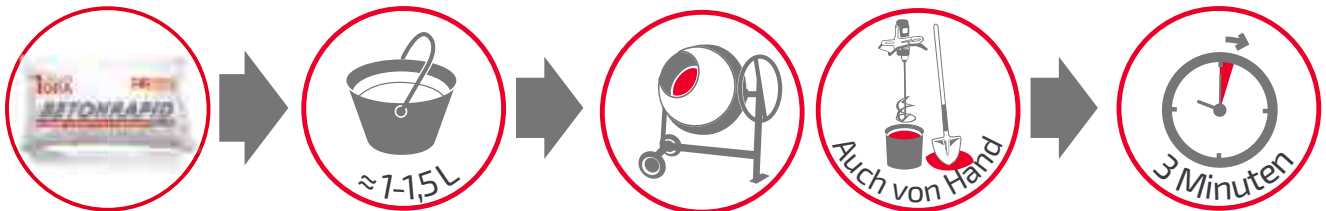
Scannen Sie den
QR-Code und
sehen Sie sich
das Tutorial an

Technische Eigenschaften

Massendichte	2.300 - 2.400 kg/m ³
Druckfestigkeit	nach 2 Stunden 6 N/mm ²
	nach 8 Stunden 9 N/mm ²
	nach 24 Stunden 13 N/mm ²
	nach 28 Tagen 38 N/mm ²

Fibrat	Synthetische Fasern
Konsistenz	Klasse S4 (flüssig)
Max. Korndurchmesser	10 mm
Abbindezeit	Beginn: etwa 20 Minuten
	Ende: etwa 40 Minuten
Ergiebigkeit	etwa 84 Säcke/m ³
Verpackung	Polyethylen-Säcke mit 25 kg Palette mit 50 Säcken.

Konsultieren Sie das technische und das sicherheits-Datenblatt auf GrasCalce.it



EINE KOMPLETTE REIHE AN WÄHLEN SIE DEN FÜR IHRE BAUSTEILE



**FÜR STRUKTURELLEN
EINSATZ NACH DEN
NORMEN SIA 269/2
UND EN 1504-3.**

VORTEILE:

- **HOHER KOMPRESSIOWIDERSTAND**
(Klasse C 30/37, für die Norm SN EN 206).
- **SANIERUNG VON STRUKTURBETON**
(Klasse R3, gemäß der Norm EN 1504-3).
- Ausgezeichnete **BEARBEITBARKEIT**.
- **IDEAL IN AGGRESSIVEN UMGEBUNGEN**
(Expositionsklassen XC4, XF1).



N VORDOSIERTEM BETON ALLE AM BESTEN GEEIGNETEN AUS



**HOCHFESTER
PUZZOLANE-BETON
FÜR HOCHAGGRESSIVE
UMGEBUNGEN.**

VORTEILE:

- **HOHE BESTÄNDIGKEIT** $R_{ck} 45 \text{ N/mm}^2$
- Ideal für **AGGRESSIVE UMGEBUNGEN:** Frost und Tauwetter, **CHEMISCHE AGGRESSIVE UMGEBUNGEN.**
- Ausgezeichnete **BEARBEITBARKEIT.**
- **ENTSPRICHT** den **BETONEN „TYP D“** und **„TYP F“**, zertifiziert für die Prüfungen **EINFRIEREN/AUFTAUEN, CHLORID** und **KARBONISIERUNG.**



**FÜR FREILIEGENDE
PRODUKTE UND
SELBSTVERDICHTENDE
GUSSTEILE.**

VORTEILE:

- **HOHE BESTÄNDIGKEIT** $R_{ck} 40 \text{ N/mm}^2$
- Ideal für **GUSSTEILE** mit **KOMPLETTFORM.**
- Ideal für **SEHR BEWEHRTE GUSSTEILE.**
- **SENKT DIE ARBEITSKOSTEN.**

Gras Calce ist eine eingetragene Marke - Alle Rechte vorbehalten - Auch eine teilweise Reproduktion ist verboten. - In Kraft ab 02/03/2020 - Ersetzt und storniert alle vorherigen.



Gras Calce s.r.l.

via Achille Grandi, 5 | 20056 Trezzo sull'Adda (MI) - Italie

Tel. +39.02.90964141 | info@grascalce.it

GrasCalce.it

