

Die Schnelligkeit,
die du gesucht hast.



 **GrasCalce**
Quality Pre-Dosed Products

**Hast du
es eilig ?**

1 Erledige deine
Arbeit in
1 STUNDE

Produktvorteile



Faserver stärkt.



Schnelle Aushärtung

Entschalbar nach nur 1 Stunde.



Vielseitig

für alle Anwendungen, bei denen es auf Schnelligkeit ankommt. Ideal sowohl für Bau- als auch für Straßenarbeiten.



Für alle Jahreszeiten.



Belastbar

nach 2 Stunden 6 N/mm²
nach 8 Stunden 9 N/mm²
nach 24 Stunden 13 N/mm²
nach 28 Tagen 38 N/mm²



Sicher und praktisch

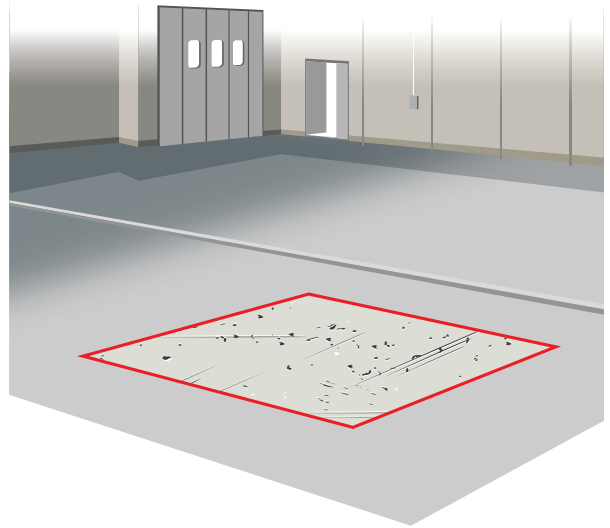
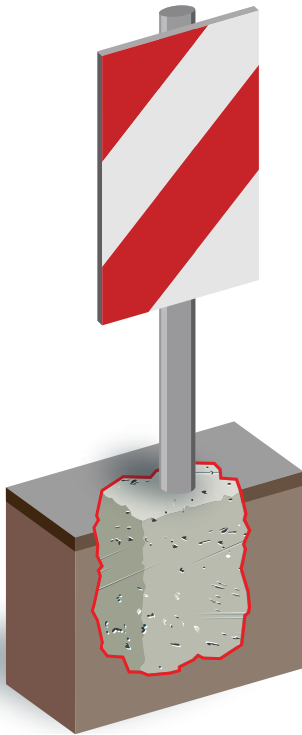
in Leistung und Verarbeitung, da vordosiert.



Schnelle Abbindung

in nur 20 Minuten.

Vergussarbeiten.



Anwendungsbereiche

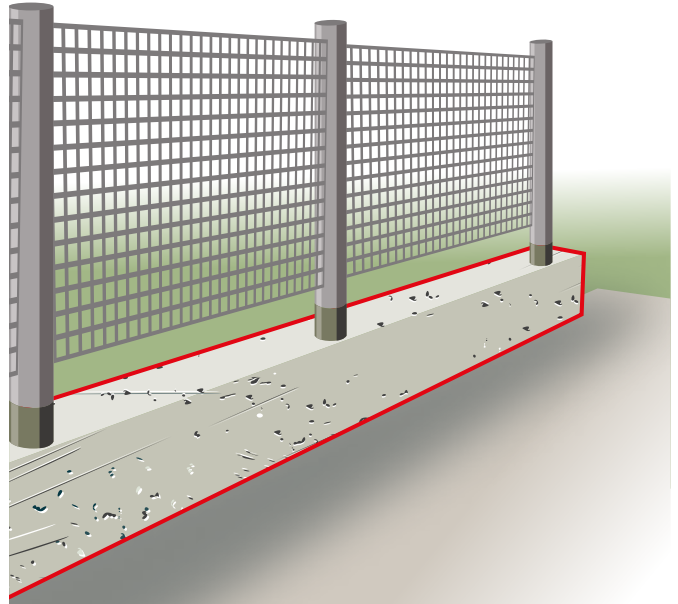
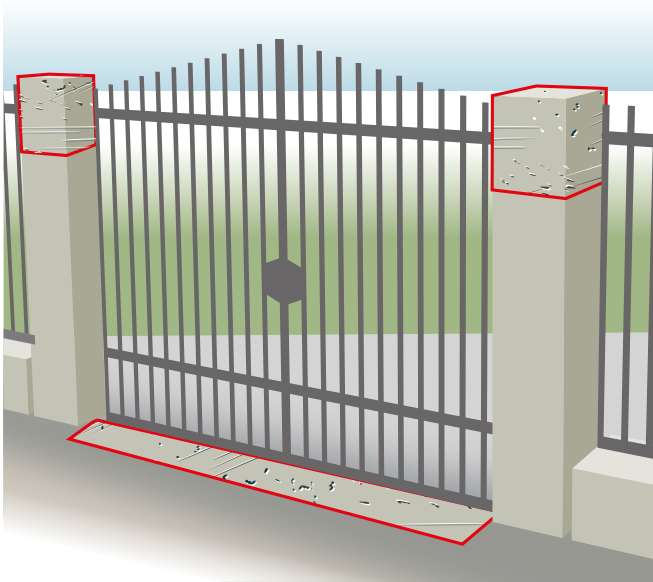
- Verankerungen im Allgemeinen (Industrie, Bauwesen usw.).
- Befestigung von Straßenschildern, Zäunen, Masten usw.
- Sanierung von befahrbaren Industriebelägen und Spuren im Beton.

Ich wähle es, weil

Praktisch und schnell zu verlegen, die schnelle Abbindezeit ist für die Inbetriebnahme der Maßnahme unerlässlich. Es eignet sich auch für die Oberflächenbehandlung mit Quarzsand (wie bei Industrieböden).



Schnell aushärtende.



Anwendungsbereiche

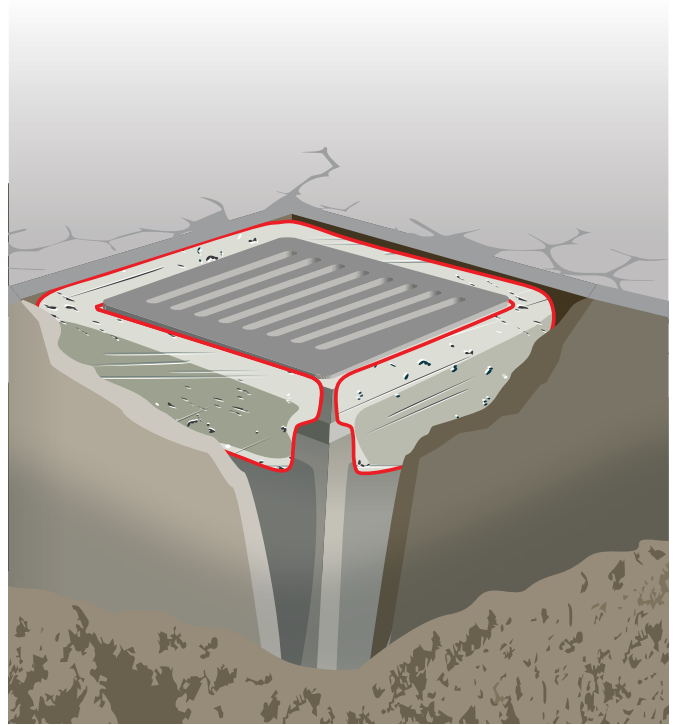
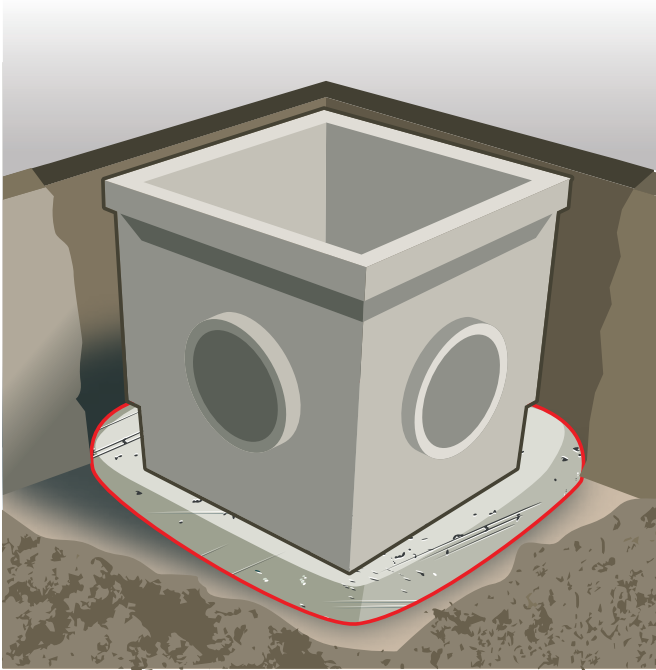
- Zaunmauern, schnell aushärtende und hochfeste Bauwerke, auch mit geringer Schwindung und Wasserdurchlässigkeit.
- Änderungen, Ergänzungen, Wiederherstellungen, Erweiterungen bestehender Stützen und nichttragender Elemente im Allgemeinen.
- Zugangsrampen zu Auffahrten und Einfahrten.

Ich wähle es, weil

Dank der schnellen Aushärtung härtet es schnell aus und die Arbeit ist zügig und sauber, auch ohne anschließende Endbearbeitung.



Straßenanwendungen.



Anwendungsbereiche

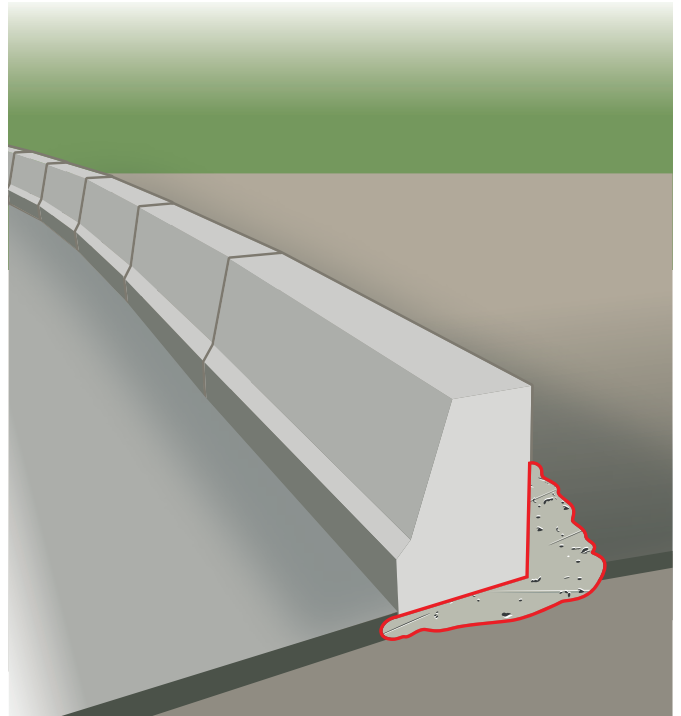
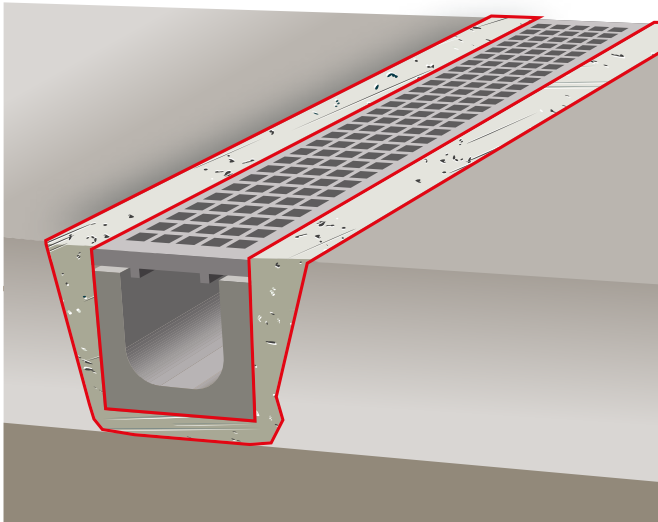
- Schnelle Herstellung und Instandsetzung von befahrbaren Bauwerken.
- Befestigung von Schachtabdeckungen, Gullys, Schächten usw.

Ich wähle es, weil

Er ist vielseitig einsetzbar, sowohl als Stützbeton am Boden der Schachtgrube als auch als Befestigungsbeton für den Schachtdeckel bis zur Fertigstellung.



Befahrbare Flächen.



Anwendungsbereiche

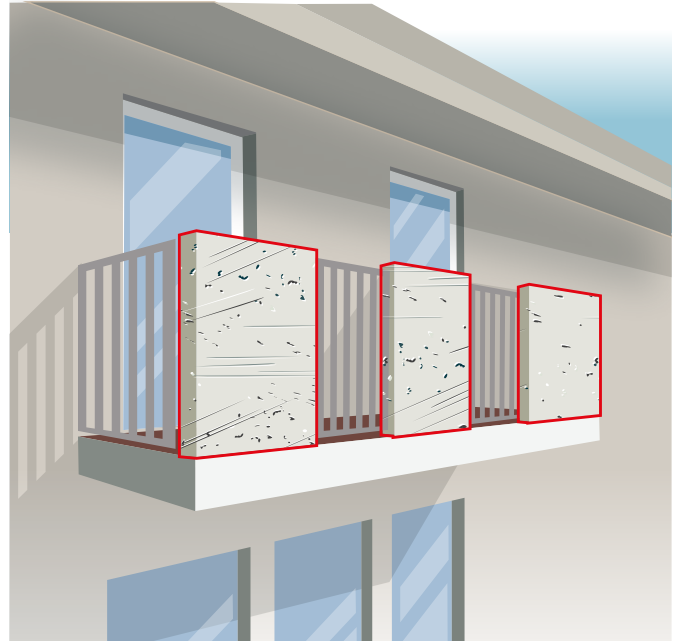
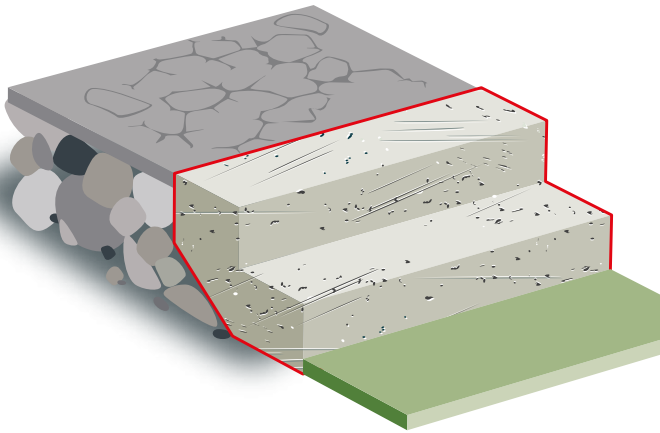
- Verfestigung und Befestigung von Straßenbordsteinen.
- Verankerung und Verschluss von vorgefertigten Entwässerungsrinnen, Metall- und Betondeckeln.

Ich wähle es, weil

Die schnelle Aushärtung ermöglicht eine rasche Wiederfreigabe der Straße und einen zügigen Baufortschritt.



Auch als Sichtmauerwerk.



Anwendungsbereiche

- Bauwerke und Gussteile aller Art, die schnell entformt werden müssen
- Brüstungen, Balkone, auch mit „Sichtbeton“-Oberfläche.

Ich wähle es, weil

Das Produkt abbindet und härtet schnell aus, ist innerhalb einer Stunde bruchfest und sofort einsatzbereit. Außerdem weist es eine ansprechende Sichtbetonoptik auf.



Eigenschaften.



Vordosierter, faserverstärkter Schnellbindemittel- und Schnellhärtungsmörtel.

Produktzubereitung

Betonrapid lässt sich leicht mit normalen Betonmischern, Planetenmischern und Schneckenmischern vom Typ Turbomalt von Gras Calce anmischen (erlaubt ist auch das Mischen von Hand zulässig, sofern der Mörtel homogen ist):

- Mit ca. 1,5–2 Litern sauberem Wasser pro Sack (und nicht nur einen Teil davon).
- Nicht länger als 3 Minuten mischen, bis die richtige Konsistenz erreicht ist, flüssige“ Konsistenz (S4).
- Wie herkömmlicher Beton verarbeiten, dabei darauf achten, das Produkt innerhalb von 10 Minuten nach dem Anmischen.

Technische Eigenschaften

Rohdichte	ca. 2.300 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
► Faserverstärkt	Synthetische Fasern
Konsistenz	Klasse S4 (Flüssig)
Max. Durchmesser des Zuschlagstoffs	10 mm
Abbindezeit	Anfangs: ca. 20 min Ende: ca. 40 min
Verarbeitungsertrag	84 Säcke/m ³ ca.
Verpackung	25 kg Säcke Polyethylen Palette mit 50 Säcken

Siehe das technische Datenblatt und das Sicherheitsdatenblatt auf estero.grascalce.it



ca. 1,5 - 2 L



auch von Hand



3 minuten

Ergänzen Sie die BetonRapid-Lös

Das Sortiment an Schnellbetonen für die schnelle Befestigung von Straßenabläufen und die Reparatur von Betonböden.



ungen mit BetonRoad.



Vordosiert
zuverlässige
Leistung.



**Einfach
anzuwenden**
mit Wasser
anzumischen.



**Vielseitig
einsetzbar**
Ideal für verschiedene
Untergründe



**Praktisch zum
Anmischen**
von Hand und
maschinell

Produktvorteile

- Hohe Festigkeit ($\geq 50 \text{ N/mm}^2$).
- Hohe Beständigkeit (beständig gegen Frost/Tau, Streusalz und Chloride).
- Hohe mechanische Festigkeiten bereits nach kurzer Aushärtungszeit, ideal für dauerhafte, zuverlässige Arbeiten und eine schnelle Inbetriebnahme der Bauwerke.
- Schnelle Wiederfreigabe für den Straßenverkehr (2 Std.).
- Ausgleichende und faserverstärkte Schrumpfung.
- Entspricht den Anforderungen der Norm UNI/TR 11256.
- CE-Kennzeichnung nach UNI EN 1504-3, Klasse R4.
- Doppelte Verarbeitbarkeit, thixotrope und flüssige Konsistenz.
- Auch an Hängen einsetzbar.
- Vordosiert, „luftdichter“ Kunststoffsack.

Technische Eigenschaften

Druckfestigkeit (20 °C)	nach 2 Stunden: 20 N/mm^2 nach 4 Stunden: 25 N/mm^2 nach 24 Stunden: 35 N/mm^2 nach 7 Tagen: 40 N/mm^2 nach 28 Tagen: $\geq 50 \text{ N/mm}^2$
Einbaudicke	3-15 cm
Max. Durchmesser des Zuschlagstoffs	4 mm
Verbrauch	ca. 20 kg/m^3 pro cm Mörteldicke
Verpackung	20-kg-Säcke aus Polyethylen PaLETTE mit 30 Säcken (600 kg)

Siehe das technische Datenblatt und das Sicherheitsdatenblatt auf estero.grascalce.it

