



## CR 90

### TECHNISCHES DATENBLATT

Zementöser Hydraulikbinder mit ultraschneller Abbindung



Innen-/Außenbereich



Sackware



Handverarbeitung



### Zusammensetzung

CR 90 ist ein hydraulisches Bindemittel und besteht aus hochfestem Zement, ausgesuchten Füllstoffen und spezifischen Zuschlagstoffen für die bessere Verarbeitung des Gemischs und für ein rasches Ansteifen.

### Lieferung

- In feuchtigkeitsgeschützten Spezialsäcken zu ca. 25 kg
- Säckchen zu ca. 5 kg in Kartonschachteln zu jeweils 5 Stück

### Verwendung

CR 90 wird für Schnellbefestigungen auf Mauerwerks- und Betonoberflächen verwendet. Geeignet zur Versiegelung von Betonrohrleitungen, zur Anbringung von Blindrahmen aus Holz und Metall, zur Befestigung von elektrischen Schaltkästen und Dichtbahnen, zur Befestigung von Rohrleitungen, Sanitäreinrichtungen, Scharnieren, Halterungen, Holzdübel, zum Stopfen kleinerer Wasserdurchbrüche, für Geländer, Kantenschutzleisten usw..

### Untergrundvorbereitung

Die Oberfläche muss frei von Staub, Schmutz usw. sein, ebenso von schadhafte oder sich ablösenden Teilen. Die Oberflächen sind aufzurauen und bis zur Sättigung vorzunässen (Mischmauerwerk, Ziegelsteine). Eventuelle Armierungseisen, nach akkurater Sandstrahlung oder gründlichem Abbürsten, mit der zementösen einkomponentigen Schlämme FASSAFER MONO oder der zweikomponentigen Schlämme BF 501 behandeln, um Korrosionserscheinungen zu verhindern. Im Falle von Wassereintritten ist abzuschätzen, ob die Bohrung zu vergrößern ist, um die Verarbeitung des Materials zu begünstigen.

### Verarbeitung

CR 90 wird mit 21-23% Wasser in kleinen Mengen von Hand angerührt, und zwar bis zum Erhalt eines Gemischs mit gewünschter Konsistenz, jedenfalls nicht länger als 1 Minute. Das Produkt mit der Kelle in die Bohrung füllen und die zu befestigende Halterung, das Dosengehäuse usw. einsetzen; eventuelle Korrekturen sind auszuführen noch bevor das Produkt seine Verarbeitbarkeit verliert. Letzlich die Oberfläche mit der Glättkelle oder einem Reibbrett feinarbeiten. Im Falle einer Verwendung von CR 90 zur Abdichtung kleinerer Wassereintritte ist das Produkt erst mit beginnender Verdichtungsphase aufzutragen, anschließend kraftvoll zu stopfen und die Oberfläche mit der Glättkelle oder einem Reibbrett feinzuarbeiten.



## Hinweise

- Produkt für den professionellen Gebrauch.
- Vor dem Gebrauch immer das Sicherheitsdatenblatt einsehen.
- CR 90 nicht für die Verankerung von Maschinen und tragenden Strukturen verwenden.
- In der Ansteifphase kein zusätzliches Wasser hinzufügen, um die anfängliche Verarbeitbarkeit wiederherzustellen.
- Um die rasche Erhärtung aufrecht zu erhalten ist es ratsam, bei niedrigen Temperaturen Wasser mit einer Temperatur um +20° C zu verwenden. Bei hohen Temperaturen ist es ratsam, das Material nicht der Sonneneinstrahlung auszusetzen und mit kaltem Wasser anzurühren.
- Bei Temperaturen von +5° C bis +35° C verwenden.

**CR 90 ist im Originalzustand ohne Beigabe von Fremdstoffen zu verwenden.**

## Lagerung

Im Trockenem lagern, und zwar nicht länger als:

- 6 Monate für CR 90 in feuchtigkeitsgeschützten Spezialsäcken zu ca. 25 kg
- 12 Monate für CR 90 im Beutel zu ca. 5 kg

Wenn das Produkt abgelaufen ist, muss es gemäß den geltenden Vorschriften entsorgt werden.

## Qualität

CR 90 wird im hauseigenen Labor gründlich und fortlaufend kontrolliert. Die verwendeten Rohstoffe werden sorgfältig ausgesucht und einer strengen Prüfung unterzogen.

## Technische Daten

Aussehen	Graues Pulver
Spezifisches Trockengewicht	ca. 1.200 kg/m <sup>3</sup>
Anmachwasser	21-23%
Spezifisches Nassmörtelgewicht	ca. 2.000 kg/m <sup>3</sup>
Verarbeitungszeit bei +20° C	ca. 3 Minuten
Abbindezeit bei +20° C	ca. 5 Minuten
Chloride	nicht präsent
Möglichkeit zur Belastung	nach ca. 3 Stunden
Konsistenz	plastisch-thixotrope
Recycling-/Wiedergewehrten/Nebenproduktinhalten	Das Produkt enthält Recyclingprodukte/wiederverwertete Produkte/Nebenerzeugnisse. Die entsprechende Erklärung ist auf Anfrage erhältlich.

## Mechanische Druckfestigkeiten

Nach 3 Stunden	ca. 8 MPa
Nach 24 Stunden	ca. 12 MPa
Nach 7 Tagen	ca. 20 MPa
Nach 28 Tagen	ca. 25 Mpa

Die angeführten Angaben beziehen sich auf Laborversuche; beim praktischen Baustellengebrauch könnten sie sich je nach Anwendungsbedingungen erheblich verändern. Der Anwender hat auf jeden Fall die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen und trägt für die sich aus dem Gebrauch ergebenden Folgen die alleinige Verantwortung. Die Firma Fassa behält sich das Recht vor, technische Abänderungen ohne jegliche Vorankündigung vorzunehmen.

Technische Spezifikationen in Hinblick auf den Gebrauch der Produkte von Fassa Bortolo im Struktur- oder Brandschutzbereich sind nur dann von offiziellem Charakter, wenn sie vom "Technischen Kundendienst" und von der "Forschungsentwicklung und Qualitätssicherung" Fassa Bortolo erteilt werden. Sofern erforderlich, wenden Sie sich an den Technischen Servicedienst des jeweiligen Landes (IT: [area.technica@fassabortolo.com](mailto:area.technica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technica@fassabortolo.com), PT: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

Es wird daran erinnert, dass laut den geltenden Rechtsvorschriften für obgenannte Produkte eine Beurteilung von Seiten der beauftragten Fachperson erforderlich ist.