

# BETONCINO RS 40

## TECHNISCHES DATENBLATT

Werksgemischter Verpressmörtel



Innen-/Außenbereich



Sackware



Loseware



Maschinenverarbeitung

## Zusammensetzung

BETONCINO RS 40 ist ein sulfatbeständiges Werksgemisch bestehend aus Portlandzement, aus ausgesuchten Sanden und Zusatzstoffen, die einfache Verarbeitbarkeit, ausgezeichnete Fließfähigkeit und Langlebigkeit garantieren. Die im Werk von Bagnasco hergestellte Version von BETONCINO RS 40 wird mit Zementen angefertigt, die als "Zemente für ausgeführte Arbeiten im Küstenbereich" ("Prise-mer") bezeichnet werden können, reglementiert von der Norm NF P 15-317 (September 2016).

## Lieferung

- Lose im Silo
- Spezialsäcke mit Feuchtigkeitsschutz zu ca. 25 kg

## Verwendung

BETONCINO RS 40 wird als Mörtel zur Verfüllung von Mauerwerkshohlräumen und bei allgemeinen Konsolidierungsarbeiten verwendet, für Mikropfähle usw..

## Verarbeitung

Bei Injektionen von Mikropfählen wird BETONCINO RS 40 mit hierfür geeigneten Maschinen verarbeitet. BETONCINO RS 40 lose wird im am Silo befestigten Horizontalmischer abgemischt und mithilfe einer Schneckenpumpe (Mischpumpe SMP) mit der gewünschter Fluidität über einen bis zu 120 Meter langen, flexiblen Förderschlauch bis hin zur Einpumpstelle gefördert.

BETONCINO RS 40 als Sackware wird mit einem entsprechenden Zwangsmischer (wie FASSA I 41) abgemischt, ein flexibler Förderschlauch fördert das Material bis hin zum Einsatzort.

## Hinweise

- Produkt für den professionellen Gebrauch.
- Vor dem Gebrauch immer das Sicherheitsdatenblatt einsehen.
- BETONCINO RS 40 kann bei einer Umgebungstemperatur zwischen 5° C und 35° C verwendet werden.
- Der frische Mörtel ist vor Frost und vor rascher Austrocknung zu schützen. Da die Erhärtung vom hydraulischen Abbinden des Zements abhängt, empfiehlt sich für die Verarbeitung und gute Erhärtung eine Mindesttemperatur von +5° C. Unterhalb dieses Wertes würde sich das Abbinden übermäßig verzögern, unter 0° C wäre der frische oder auch noch nicht vollständig erhärtete Mörtel dem Zersetzungsprozess durch Frost ausgesetzt.
- Bei einer Umgebungstemperatur von mehr als 30° C empfiehlt es sich, kaltes Wasser zu verwenden und den Mörtel in den ersten 24 Stunden nach dem Aufbringen zu benetzen.

**BETONCINO RS 40 ist im Originalzustand ohne Beigabe von Fremdstoffen zu verwenden.**

## Lagerung

Im Trockenem nicht länger als 12 Monate lagern. Wenn das Produkt abgelaufen ist, muss es gemäß den geltenden Vorschriften entsorgt werden.

## Qualität

BETONCINO RS 40 wird im hauseigenen Labor gründlich und fortlaufend kontrolliert. Die verwendeten Rohstoffe werden sorgfältig ausgesucht und einer strengen Prüfung unterzogen.

## Technische Daten

|                                                                                                                                                                                                       |                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Spezifisches Trockengewicht                                                                                                                                                                           | ca. 1.650 kg/m <sup>3</sup>                                    |
| Korngröße                                                                                                                                                                                             | < 3 mm                                                         |
| Ergiebigkeit                                                                                                                                                                                          | ca. 1.850 kg Trockenmörtel ergeben 1 m <sup>3</sup> Nassmörtel |
| Anmachwasser                                                                                                                                                                                          | 17-19%                                                         |
| Frischmörtelrohddichte                                                                                                                                                                                | ca. 2.150 kg/m <sup>3</sup>                                    |
| Druckfestigkeit nach 7 Tagen (EN 1015-11)                                                                                                                                                             | ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>                                         |
| Druckfestigkeit nach 28 Tagen (EN 1015-11)                                                                                                                                                            | ≥ 42 N/mm <sup>2</sup>                                         |
| Druck-E-Modul (EN 13412 - Methode 2)                                                                                                                                                                  | ≥ 24.000 MPa                                                   |
| Ionengehalt Cl <sup>-</sup> (EN 1015-17)                                                                                                                                                              | ≤ 0,05%                                                        |
| Wasserdampfdurchlässigkeit (EN 1015-19)                                                                                                                                                               | μ = 15/35 (Tabellenwert)                                       |
| Wärmeleitzahl (EN 1745)                                                                                                                                                                               | λ = 1,2 W/m·K (Tabellenwert)                                   |
| Brandverhalten (EN 13501-1)                                                                                                                                                                           | Euroklasse A1                                                  |
| Fluidität gemäß Norm EN 1015-3 - modifiziert, stoßfrei                                                                                                                                                | 180-200 mm                                                     |
| Entspricht der Norm EN 998-2                                                                                                                                                                          | M40                                                            |
| Die untenstehenden Leistungsangaben wurden durch Anmischen des Produktes mit 17% Wasser erhalten, und zwar in einer Umgebung mit kontrollierter Temperatur und Feuchtigkeit (20±1° C und 60±5% R.F.). |                                                                |

## Zertifizierungen und Protokolle zur ökologischen Nachhaltigkeit

|                |                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------|
| GEV-Einstufung | GEV EMICODE EC 1 <sup>Plus</sup> - sehr emissionsarm |
|----------------|------------------------------------------------------|

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.