

BETONCINO RS 20

TECHNISCHES DATENBLATT

Werksgemischter Verpressmörtel



Zusammensetzung

BETONCINO RS 20 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 20 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 (erhältlich in Italien, in Frankreich, in der Schweiz, in Spanien und in Portugal)
- Spezialsäcke mit Feuchtigkeitsschutz zu ca. 25 kg

Verwendung

BETONCINO RS 20 wird als Mörtel zur Verfüllung von Mauerwerkshohlräumen und generell für Konsolidierungsarbeiten verwendet.

Verarbeitung

BETONCINO RS 20 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 20 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 20 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 20 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 20 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 ³
Korngröße	< 3 mm
Ergiebigkeit	ca. 1.850 kg Trockenmörtel ergeben 1 m ³ Nassmörtel
Anmachwasser	17-19%
Frischmörtelrohddichte	ca. 2.150 kg/m ³
Druckfestigkeit nach 7 Tagen (EN 1015-11)	≥ 17 N/mm ²
Druckfestigkeit nach 28 Tagen (EN 1015-11)	≥ 22 N/mm ²
Druck-E-Modul (EN 13412 - Methode 2)	≥ 18.000 MPa
Ionengehalt Cl ⁻ (EN 1015-17)	≤ 0,05%
Wasserdampfdurchlässigkeit (EN 1015-19)	μ = 15/35 (Tabellenwert)
Wärmeleitfähigkeit (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	M20
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 EMI CODE EC 1 ^{Plus} - 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, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: 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.