

CRISTAL-TECH

TECHNISCHES DATENBLATT

Zementöser extraweißer Kleber für
Glasbausteine



Vorteile

- Ausgezeichnete Verarbeitbarkeit
- Extraweiß
- Verklebt und verspachtelt

Zusammensetzung

CRISTAL-TECH ist ein werksgemischter Trockenkleber bestehend aus weißem Portlandzement, ausgesuchten extraweißen Marmorsanden, synthetischen Harzen und spezifischen Zuschlagstoffen für die bessere Verarbeitung und Haftung.

Lieferung

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

Verwendung

CRISTAL-TECH ist ein weißer zementöser Kleber und wird verwendet zum Verlegen von Glasbausteinen auf vertikalen Baustrukturen im Innen- und Außenbereich. Der Mörtel kann auch für die Fugenversiegelung selbiger Glasbausteine verwendet werden, und zwar für Fugen von 2 bis 25 mm Stärke.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss frei von Staub, Schmutz, Salzausblühungen usw. sein. Eventuelle Öl-, Fett-, Wachsrückstände usw. müssen präventiv entfernt werden.

Verarbeitung und Anwendung

24-26% sauberes Wasser begeben und mit dem Rührquirl bis zum Erhalt eines homogenen und knollenfreien Gemischs mit der gewünschten Konsistenz anmischen. Einige Minuten stehen lassen und vor dem Gebrauch leicht aufmischen. CRISTAL-TECH wird mit der Kelle aufgetragen. Die Bausteine sind unter Verwendung der dafür vorgesehen Distanzhalter zu verlegen. Bei der Anfertigung von Baustrukturen großen Ausmaßes sind präventiv rostfreie Armierungseisen einzufügen.

Es ist abzuwarten, bis sich die zu errichtende Baustruktur gesetzt hat; alsdann wird die Fugenversiegelung zwischen den einzelnen Bausteinen mithilfe eines Gummispachtels vorgenommen. Nach dem Erhärten des Produkts, also nach etwa 15-30 Minuten je nach thermohygrometrischen Verarbeitungsbedingungen, mit einem feuchten Schwamm säubern. Nach der vollständigen Erhärtung des Produkts ist die Oberfläche mit einem trockenen Tuch von Staubresten zu säubern.



Hinweise

- Produkt für den professionellen Gebrauch.
- Vor dem Gebrauch immer das Sicherheitsdatenblatt einsehen.
- Das frische Produkt ist vor Frost und vor rascher Austrocknung zu schützen. Für die Verarbeitung und gute Erhärtung des Klebers empfiehlt sich eine Mindesttemperatur von +5° C; bei niedrigeren Temperaturen wird das Abbinden übermäßig verzögert, bei Temperaturen unter 0° C ist das noch frische oder nicht erhärtete Produkt dem Verwitterungsprozess durch Frost ausgesetzt.
- Aufgrund der Natur der verwendeten Rohstoffe (Natursande) kann nicht für einen einheitlichen Farbton bei verschiedenen Materialpartien garantiert werden; man empfiehlt daher für die Ausführung der jeweiligen Arbeit immer das Material von ein und derselben Partie zu verwenden.
- Ist der Mörtel dem Einwirken durch Schlagwasser ausgesetzt, so empfiehlt sich ein Schutz des Mörtels mittels geeigneter Schutzvorrichtung; diese ist auf dem ordnungsgemäß ausgehärteten Produkt anzubringen, um die wasserabweisende Wirkung zu steigern.

CRISTAL-TECH ist im Originalzustand ohne Beigabe von Fremdstoffen zu verwenden.

Lagerung

Vor Frost schützen.

Im Trocken lagern, und zwar nicht länger als:

12 Monate für die Abpackung in feuchtigkeitsgeschützte Spezialsäcke zu ca. 25 kg

24 Monate für die Abpackung in Beutel zu ca. 5 kg

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

Qualität

CRISTAL-TECH wird im hauseigenen Labor gründlich und fortlaufend kontrolliert. Die verwendeten Rohstoffe werden sorgfältig ausgesucht und einer strengen Prüfung unterzogen.

Technische Daten

Spezifisches Trockengewicht	1.300 kg/m ³
Korngröße	< 0,7 mm
Farbe	Extraweiß
Anmachwasser	24-26%
Verbrauch	18-25 kg/m ² zum Verkleben und Versiegeln der Fugen, je nach Abmessung der Glasbausteine und der realisierten Fugenstärke
Festmörtelrohichte (EN 1015-10)	ca. 1.450 kg/m ³
Abbindezeit bei 20° C	ca. 4 Stunden
Druckfestigkeit nach 28 Tagen (EN 1015-11)	> 15 N/mm ²
Dampfdiffusionswiderstandszahl (EN 1745)	μ = 15/35 (Tabellenwert)
Koeffizient für die kapillare Wasseraufnahme (EN 1015-18)	< 0,30 kg/m ² ·min ^{0,5}
Entspricht der Norm EN 998-2	M15
Die obenstehenden Leistungsangaben wurden durch Anmischen des Produktes mit 25% Wasser in einer Umgebung mit kontrollierter Temperatur und Feuchte erzielt (20±1° C und 60±5% R.F.).	

Zertifizierungen und Protokolle zur ökologischen Nachhaltigkeit

GEV-Einstufung	GEV EMICODE 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: asistencia.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.