

MINÉROS PZF (Portlandzementfrei)

ZUSAMMENSETZUNG UND EIGENSCHAFTEN

Durch die intensive Zusammenarbeit von Handwerk im Bereich der Steinerfüllung, der Forschung von Instituten zur Erhaltung historischer Werkstoffe, und der über 70 jährigen Erfahrung im Haus Krusemark die Mörtelrezeptierung betreffend, sind als absolute Neuheit die ersten portlandzementfreien mineralischen Minérosmörtel entstanden. Damit eröffnet sich dem Anwender auch die Möglichkeit, bei sehr weichen Untergründen dünnsschichtige Ergänzungen und Verfugungen vorzunehmen. Dadurch ist Minéros-PZF bei einer Restaurierung immer „das schwächste Glied“ hinsichtlich schädigender Angriffe auf die Originalsubstanz und kann so die Erhaltung eines Denkmals bestens gewährleisten. Durch die Verwendung von natürlich hydraulischen Kalken und den konsequenten Verzicht auf Tricalciumaluminat/ Tricalciumsilicat (Portlandzement) im Bindemittelgemisch sind die besonders große Diffusionsfähigkeit und gute Verträglichkeit bei sulfatbelasteten Untergründen begründet. Es wird mit gewaschenen, getrockneten und nach Korngruppen, entsprechend den Anforderungen zur Erstellung der verschiedenen Gesteinskörnungen klassifizierten Flussquarzsanden als Zuschlag in bewährter Weise gearbeitet. Alle Zuschlagstoffe und Bindemittel entsprechen den Forderungen der einschlägigen Normen. Des Weiteren gelangen hochwertige, den speziellen Anforderungen angepasste Zusatzmittel und anorganische Eisenoxidpigmente, identisch mit den Natursteinfarbpigmenten zum Einsatz. Diese sind absolut wasserunlöslich, lichtbeständig und kalkbeständig.

VERARBEITUNG

Es können folgende Produkte in der Qualität-PZF-angeboten werden:

Minéros 2000 PZF
Minéros elastifizierter Fugenmörtel PZF
Minéros Fugenmörtel PZF

Die gewohnten Verarbeitungstechniken für die klassischen Produkte konnten bei den portlandzementfreien Qualitäten beibehalten werden, um dem Verarbeiter die Handhabung der Mörtel zu erleichtern, und eine problemlose Ergänzung von Schadstellen zu ermöglichen.

Die genaue Verarbeitung kann deshalb aus den Merkblättern Minéros 2000 bzw. Minéros elastifizierter Fugenmörtel und Minéros Fugenmörtel entnommen werden.

TECHNISCHE WERTE

	Minéros 2000 PZF	Minéros Fugenmörtel PZF	Minéros elastifizierter Fugenmörtel PZF
Wasserbedarf:	ca. 2,3,0 L/10 kg	ca. 4,5 L/25kg	ca. 5,4 L/25kg
Ergiebigkeit:	ca. 10 L/15 kg	ca. 16 L/25kg	ca. 16 L/25kg
Druckfestigkeit:	ca. 4 N/mm ²	ca. 2-3 N/mm ²	ca. 4 N/mm ²
Dynamischer E-Modul:	ca. 4.100 N/mm ²	ca. 4.000 N/mm ²	ca. 4.000 N/mm ²

KÖRNING UND FARBLICHE ANGLEICHUNG

Minéros 2000 PZF und Minéros elastifizierter Fugenmörtel PZF ist in folgenden Körnungen lieferbar: 0,5 mm, 0,8 mm, 1,0 mm, 1,2 mm, 2,5 mm.

Minéros Fugenmörtel PZF wird in der Körnung 0,8 mm, 1,0 mm, 1,2 mm, 2,5 mm geliefert.

Alle Typen sind nach Natursteinmustern eingefärbt und nach Minérosfarbnummern lieferbar.

LIEFERFORM

Minéros 2000 PZF wird in Eimern zu 15 kg, Minéros elastifizierter Fugenmörtel PZF und Minéros Fugenmörtel PZF wird in Säcken zu 25 kg geliefert. Die Mörtel sind aufgrund dieser hochwertigen Verpackung bei trockener Lagerung ca. 6 Monate ab Produktionsdatum verwendbar.

Vorstehenden Ausführungen liegen gewissenhafte Ausarbeitungen und Erfahrungen zugrunde, die laufend ergänzt und erweitert werden. Eine allgemeine Verbindlichkeit kann nicht übernommen werden, da Anwendung und Verarbeitungsmethoden außerhalb unseres Einflusses liegen. Wir empfehlen, die Verarbeitung stets auf die örtlichen Verhältnisse (Untergrundbeschaffenheit) abzustimmen und sich durch Musterlegung von der Eignung des Materials zu überzeugen. Bei Erscheinen einer Neuauflage verlieren diese Technischen Informationen ihre Gültigkeit.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie unseren Internet-Seiten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Minéros Werkstoffmanufaktur GmbH | Garnisonstraße 5 | 93155 Hemau
Tel.: +49 (0) 9491 954 67 49 | Mail: info@mineros.de | Internet: www.mineros.de

Stand März 2022