

Presseinformation

14.03.2019

Neu: Mörtel Pellets – Ergebnis jahrelanger Forschung

Compact Mörtel soll den Markt aufmischen

Sie sind staubarm, ergiebiger, leichter zu mischen und stellen eine echte Innovation auf dem Baustoffmarkt dar. Die neuen Compact Mörtel Pellets der Fels-Werke wurden dafür mit dem Deutschen Arbeitsschutzpreis ausgezeichnet.

Die patentierte Compact-Technologie erfüllt bereits heute die neuen Technischen Regeln für Gefahrenstoffe zur Staubbelastung am Arbeitsplatz (TRGS 900). Seit 2019 dürfen am Bau nur noch Produkte eingesetzt werden, die maximal $1,25 \text{ mg/m}^3$ gesundheitsschädliche, alveolengängige Stäube freisetzen. Nach intensiver Forschung ist es Fels gelungen, mittels Pressagglomeration Mörtel Pellets zu fertigen, die alle geforderten Staubgrenzwerte deutlich unterschreiten und das ohne organische Zusätze. Das Produkt stößt auf großes Interesse im Markt und wird bereits von verschiedenen Mörtelanbietern ins Sortiment genommen. Eine Produktionsanlage, die gerade errichtet wird, soll im Sommer 2019 in Betrieb gehen. Parallel wird die Technologie aber auch Lizenznehmern zur Verfügung gestellt.

Einfach in der Anwendung

Compact Mörtel Pellets sind bis zu 20 Prozent ergiebiger als herkömmlicher Mörtel und besonders einfach in der Anwendung: Die gewünschte Menge wird aus dem Sack in einen Kübel gegeben, anschließend kommt Wasser dazu. Die Vermischung erfolgt praktisch von selbst. Eine optimale Wasserdurchdringung ist bereits nach 90 Sekunden ohne zusätzliche Geräte oder Kraftaufwand erreicht. Nach der üblichen Reifezeit wird der Mörtel kurz aufgerührt und ist

einsatzbereit. Das Einfüllen der Pellets ist so staubarm, dass Compact Mörtel nach der TRGS 559 der Expositions-kategorie 1 zugeordnet wird und das Tragen von Schutzausrüstung entfallen kann. Als Verpackung wurde ein spezieller witterungs-resistenter Kunststoff-sack entwickelt, der sich auch für die Außen-lagerung eignet. Für ihre Compact Mörtel Pellets erhielten die Fels-Werke den Deutschen Arbeitsschutzpreis 2015. „Mit dieser Technologie ist es uns gelungen, die Gesundheit am Bau einen großen Schritt voran zu bringen“, so Fels-Geschäftsführer Dr. Burkhard Naffin.

Zeichenzahl: 2142

Bildunterschriften:

(Motiv 1) Das neue Compact Mörtel Pellet

(Motiv 2) Mörtel Pellets sind staubarm und bis zu 20% ergiebiger

(Motiv 3) Verstaubt war gestern: Der Mörtel der Zukunft

Pressekontakt:

Fels-Werke GmbH

Bernd Röwert

Telefon (05321) 703-117

E-Mail: bernd.roewert@fels.de

synPR

Agentur für Kommunikation

Telefon (05321) 18 5 66

E-Mail: s.neidhardt@synpr.de