

# PowerGrit Sandstrahl-Granulat

- Strahlmittel auf Basis Kalziumsilikat

- speziell für Architekturbeton und Betonwerkstein



## Produktbeschreibung:

HEBAU® PowerGrit ist ein industriell hergestelltes Gesteinskörnungs-Strahlmittel aus Hochofenschlacke. Sowohl die Materialhärte, als auch die Scharfkantigkeit sind ideale Eigenschaften für eine gute Abrasionswirkung.

Die Zusammensetzung und Größendefinition der Körnung wurde speziell für die Eignung zur Sandstrahl-Bearbeitung von sensiblen Betonoberflächen entwickelt. Diese Art von Betonoberflächen wird oftmals als Architekturbeton bzw. Betonwerkstein bezeichnet und in vielfältigen Verwendungsformen eingesetzt, z.B. als Fertigteil-Fassadenplatten, oder als Boden- bzw. Gestaltungflächen. Die Oberflächen dieser Betone erfüllen hierbei einerseits ästhetische, naturstein-ähnliche Funktionen, andererseits lassen sich auch spezielle Eigenschaften durch das Sandstrahlen dieser Oberflächen erzeugen, z.B. Rutschhemmung.



Bei der Produktentwicklung wurde insbesondere darauf geachtet, dass Verarbeiter gleichmäßige Oberflächenergebnisse erzielen und gleichzeitig von geringer Staubbildung und niedrigen Strahlmittelverbrauchsmengen profitieren.

Selbstverständlich lässt sich HEBAU® PowerGrit aber auch zur Oberflächenabtragung bei Betonsanierungsmaßnahmen einsetzen. Die Eignung für andere Oberflächenarten, z.B. Stahl, ist ebenfalls allgemein vorhanden, wobei zu erwähnen ist, dass sich unsere Expertise ausschließlich auf den Bereich der Betonoberflächen konzentriert.



## Vorteile:

- spezielle Körnungszusammensetzung für Anforderungen der Betonoberflächenbearbeitung und -veredelung
- auch „sanfte“ Bearbeitung bei geringen Abrasionstiefen möglich
- hohe Materialhärte
- gute Abrasionswirkung
- geringe Staubbildung
- silikosefrei
- kein Gefahrstoff

Vorher: Betonplatte ohne Oberflächenbearbeitung



Detailfoto von Betonoberfläche nach Sandstrahlvorgang unter Verwendung von HEBAU®PowerGrit Sandstrahlgranulat.



Weitere gestrahlte Oberflächen finden Sie in unserer [Fotogalerie](#).

## Lieferbare Körnungen:

- 0,25 mm - 1,40 mm
- 0,50 mm - 1,50 mm
- 0,50 mm - 2,00 mm
- Weitere auf Anfrage

## Physikalische Eigenschaften:

- Rohdichte im Mittel ca. 2,4 t/m<sup>3</sup>
- Härte: mind. 6 (nach Mohs)
- Zustand: trocken
- Farbe: hell

Diese Daten sind Richtwerte, unterliegen Toleranzen und dienen zur Beschreibung ohne Zusicherung von Eigenschaften bzw. ohne Haftung für Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit.

**! Bitte beachten Sie die Notwendigkeit der praxismässigen Vorversuche, welche das geplante Herstellungs-prozedere und die beabsichtigte Verwendung realitätsgetreu erfassen.**

Die beim Umgang mit Baustoffen allgemein üblichen Vorsichts- und Handhabungsmaßnahmen sind einzuhalten (z.B. bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen). Es sind zusätzliche, produktbezogene Hinweise zu beachten, welche Sie dem Etikett und dem Sicherheitsdatenblatt entnehmen können. Sollte Ihnen kein aktuelles Sicherheitsdatenblatt vorliegen, senden wir Ihnen dies gerne zu.



## Verpackung:

- 25 kg Sack, 1.050 kg bzw. 1.200 kg/Palette
- Big Bag, 1.000 kg bzw. 1.200 kg/St.
- Lose Ware für Silo auf Anfrage.



Anfrage

## Rechtshinweise:

Die vorstehenden Angaben, insbesondere zur Funktion, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte, erfolgten nach bestem Wissen und beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im bestimmungsgemäßen Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Aufgrund der Vielzahl von Verwendungs- und Applikationsszenarien erhebt das Merkblatt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und stellt lediglich eine unverbindliche Entscheidungshilfe dar, welche seitens des Verwenders über Vorversuche abgesichert werden muss. Vorversuche sind grundsätzlich notwendig und unter Berücksichtigung der im aktuellen Merkblatt gegebenen Hinweise unter Praxisbedingungen durchzuführen, d.h. unter Gegebenheiten, welche die geplante Verwendung realitätsgetreu erfassen. Es ist dabei zu berücksichtigen, dass fallbezogene gewonnene Erkenntnisse nicht ohne weiteres auf ähnliche Anwendungsfälle übertragbar sind. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten.

Es gilt das jeweils neueste Produktmerkblatt, das von uns angefordert werden sollte bzw. auf unserer Internetseite [www.hebau.de](http://www.hebau.de) zu finden ist. In Merkblättern, Broschüren o.ä. enthaltene Bebilderungen sind lediglich beispielhaft und unverbindlich. Fotos sind evtl. bearbeitet worden.

Wir übernehmen die Garantie für die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Wir übernehmen keine Haftung bzw. Gewährleistung für ein angestrebtes Endergebnis, da wir lediglich als Produktlieferant fungieren und die Produktanwendung und andere Einflussfaktoren außerhalb unseres Verantwortungsbereichs liegen.

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese Angaben gelten für gewerbliche Verwender. Unsere Produkte sind nicht für private Endverbraucher empfohlen.

## Allgemeinhinweis

Als industriell granuliert Schlackenkörnung unterliegt das Material gewissen vorkommen- und prozessbedingten Schwankungen, welche außerhalb unseres Verantwortungs- und Einflussbereichs liegen.

## Gefahr- und Sicherheitshinweise

Kein gefährliches Produkt nach CLP-Verordnung Nr. 1272/2008/EG.

Bei der empfohlenen Verwendung als Strahlmittel ist jedoch unbedingt auf Atem-, Augen- und Hautschutz zu achten, je nach örtlichen Gegebenheiten bzw. je nach Entstehung von relevanten Stäuben.



HEBAU® PowerGrit erfüllt die Anforderungen nach Abschnitt 3.2 Maximale Gehalte an gefährlichen Stoffen in Strahlmittel des Kapitels 2.24 (Strahlarbeiten) der BG-Regel 500 (bis Januar 2005: § 7 der BG-Vorschrift D 26 „Strahlarbeiten“ per Prüfzeugnis.

## Hinweise zur Entsorgung:

In unverarbeiteter Form kann HEBAU® PowerGrit, gemäß örtlicher, behördlicher Vorschriften bzw. der vorherigen Konsultation und Bestätigung von Behördenseite, vermutlich auf einer Deponie DK0 (DK 0 gemäß Deponieverordnung) abgelagert werden. Der Abfallschlüssel ist 10 02 01: Abfälle aus der Verarbeitung von Schlacken.

Nach der Verwendung ist das Gemisch aus Sandstrahl-Granulat und des Abtrags von der behandelten Oberfläche neu zu bewerten, je nachdem wie sich das Gemisch zusammensetzt.