

## Mineralisierte Holzspäne für Neubau und Sanierungen

Von CEMWOOD

CEMWOOD   
Mineralisierte Holzspäne



CEMWOOD GmbH

Glindener Weg 13

39126 Magdeburg

Deutschland

Tel.: +49 391 810560-0

Fax: +49 391 810560-29

info@cemwood.de

www.cemwood.de

### **Mineralisierte Holzspäne der CEMWOOD GmbH als ökologische, selbstverdichtende Ausgleichsschüttung und Dämmstoff für Decken und Fußboden oder als trockene Nivelliermasse**

Fußböden stellen hochbeanspruchte Bauteile innerhalb von Gebäuden dar. Dabei übernehmen sie zahlreiche Aufgaben: neben der grundsätzlichen nutzungsbezogenen Ausgestaltung dienen sie der Aufnahme von Installationen im Elektro-, Sanitär- und Lüftungsbereich und sichern zudem die Anforderungen an den Schall- und Brandschutz. Des Weiteren haben Fußböden einen maßgeblichen Einfluss auf den empfundenen Wohnkomfort. All diese Kriterien stellen hohe Ansprüche an die Auswahl der verwendeten einzelnen Komponenten innerhalb des Fußbodenaufbaus.

CEMWOOD bietet für die unterschiedlichen Anforderungen in den Bereichen Neubau, Sanierung und Modernisierung hervorragend geeignete, erprobte Lösungen. Denn die ökologischen CEMWOOD Ausgleichsschüttungen zeichnen sich neben dem Nachhaltigkeitsaspekt ebenso durch die sehr guten mechanischen und bauphysikalischen Eigenschaften aus und bieten damit die ideale Basis für professionelle Fußbodensysteme.

Die Trockenschüttungen sind trittschallmindernd, haben einen sehr hohen Lastabtrag und eine hohe Lagestabilität und sind außerdem resistent gegen Schimmel und Ungeziefer. CEMWOOD Trockenschüttungen entsprechen durch ihre Eigenschaften den Anforderungen für mechanisch gebundene Schüttungen (lose) gemäß DIN 18560-2. Die Produkte finden Anwendung als lastabtragende und trittschalldämmende Trockenschüttung in der Sanierung sowie im Neubau, als ökologische Hohraumschüttung in Holzbalkendecken oder als trockene Nivelliermasse.

Die trockene, schnelle und unkomplizierte Verarbeitungsweise – ohne Wasser und Bindemittel, oder zusätzlicher Verdichtung – spart gegenüber herkömmlichen Schüttungen Zeit und Geld.

#### **Eigenschaften**

Hohe Korndruckfestigkeit / Niedrige Zusammendrückbarkeit / Hohe lastabtragende Wirkung / Reduzierte Wasseraufnahme und zügige Trocknungszeiten / Geringes Schwind- und Quellverhalten / Überdurchschnittlichen Trittschallpegelreduktionen / Mittlere Wärmeleitfähigkeit / Einhaltung der geforderten Brandschutzanforderungen / Resistent gegen Schimmel, Pilze, Fäulnis

#### **Umweltschutz**

CEMWOOD Produkte sind als nachwachsender Rohstoff in der Nutzung CO<sub>2</sub>-bindend. Die Environmental Product Declaration (EPD) zeigt, dass sogar mehr CO<sub>2</sub> gebunden als erzeugt wird. Ein aktiver Beitrag zu Umwelt- und Klimaschutz. Zur Verarbeitung kommt ausschließlich Holz aus heimischen Wäldern mit nachhaltiger Forstwirtschaft. Bei der Produktion wird bewusst auf chemische Zusätze verzichtet. CEMWOOD Schüttungen zeigen keine Ausdünstungen und sorgen für ein angenehmes und gesundes Raumklima.

## Mineralisierte Holzspäne für Neubau und Sanierungen

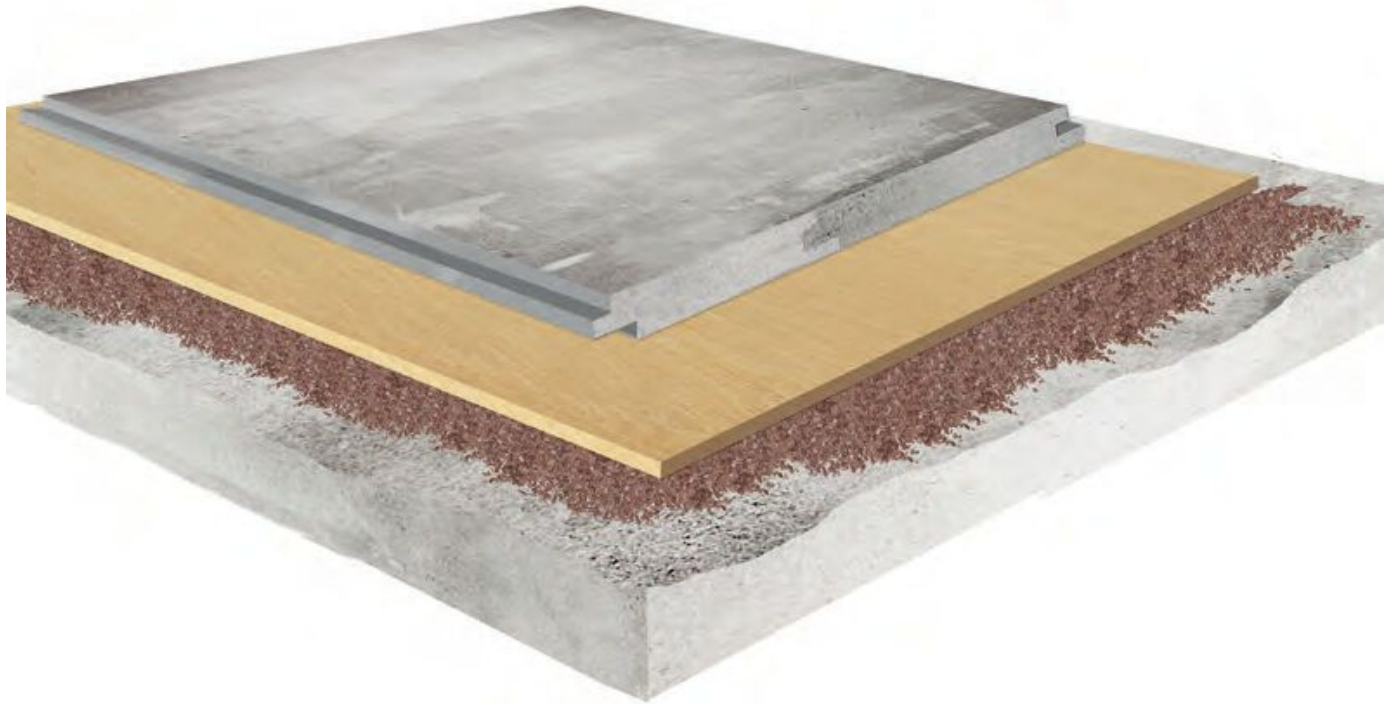
Von CEMWOOD

### Lieferprogramm

- CW2000 Ausgleichsschüttung
- CW1000 Ausgleichs- und Hohlräumfüllung
- CW3000 Sport Trockenschüttung
- CW020 trockene Nivelliermasse

## CW020 – trockene Nivellierschüttung

Aus der Serie Mineralisierte Holzspäne für Neubau und Sanierungen von CEMWOOD



Die extrafeine Schüttung wurde speziell für den Höhenausgleich bis 20 mm, zum Auffüllen einzelner Unebenheiten sowie zum nivellieren auf nullauslaufenden Flächen konzipiert. CW020 wird ohne Wasser oder Bindemittel eingebracht und ist eine Alternative zu hydraulisch abbindenden Nivellier- und Ausgleichsmassen.

### Teil 1: CW020 extrafeine Nivellier- und Ausgleichsschüttung

Mit einer optimierten, schmalbandigen Kornverteilung in Verbindung mit der speziellen gestreckten Kornform des Einzelspans eignet sich das Produkt insbesondere für den klassischen Anwendungsbereich der hydraulisch abbindenden Nivellier- und Ausgleichsmassen. CW020 wurde für den dünn-schichtigen Niveauegleich bis 20 Millimeter auf Deckenkonstruktionen entwickelt. Sie wird trocken eingebracht und ist eine schnelle und günstige Alternativlösung zu den gängigen Systemen.



## CW020 – trockene Nivellierschüttung

Aus der Serie Mineralisierte Holzspäne für Neubau und Sanierungen von CEMWOOD

### Anwendungsbereiche

Geeignet für unebene und auf „Null“ auslaufende Bereiche.

Zum Ausgleich auf:

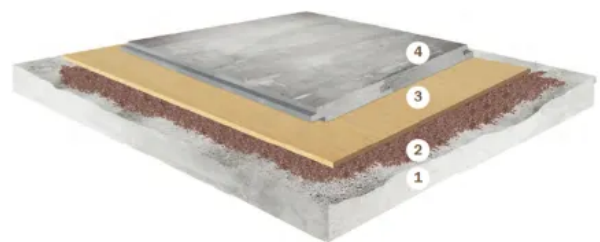
- Betondecken
- Estrichflächen
- Holzdecken

### Anwendungsbeispiel

1. Betonboden
2. CW020
3. lastverteilende Schicht (hier: Holzfaserplatte)
4. Trockenestrich-Element

### Vorbereitung und Verarbeitung

- Schütthöhen festlegen
- Randdämmstreifen und, wenn erforderlich, Rieselschutz anbringen
- Unebenheiten auffüllen und Schüttung mit Richtscheit abziehen
- Wenn erforderlich mit Glättkelle leicht andrücken
- Belegung der Fläche mit dünnschichtiger Holzfaserplatte
- Estrichsysteme aufbauen



CW020 Anwendungsbeispiel

Technische Daten	CW020
Spangröße	1 – 4 mm
Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	Klasse Bfl-S1
Wärmeleitfähigkeit	0,085 W/mK
Korndruckfestigkeit	8.2 N/mm <sup>2</sup>
Schüttdichte	ca. 320 kg/m <sup>3</sup>
Einbauhöhe	0 – 20 mm
Verpackungseinheit	50 Liter
Flächengewicht je cm Höhe	3,2 kg/m <sup>2</sup> und cm Höhe
Materialbedarf je cm Höhe	10 l/m <sup>2</sup>

Technisches Datenblatt CW020

Weitere Informationen:

[CEMWOOD Planungs- und Systemordner](#)

CEMWOOD GmbH

Absender

Glindenberger Weg 13  
39126 Magdeburg  
Deutschland

Tel. +49 391 810560-0, Fax +49 391 810560-29  
[info@cemwood.de](mailto:info@cemwood.de), [www.cemwood.de](http://www.cemwood.de)

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Mineralisierte Holzspäne für Neubau und Sanierungen“

Mitteilung: