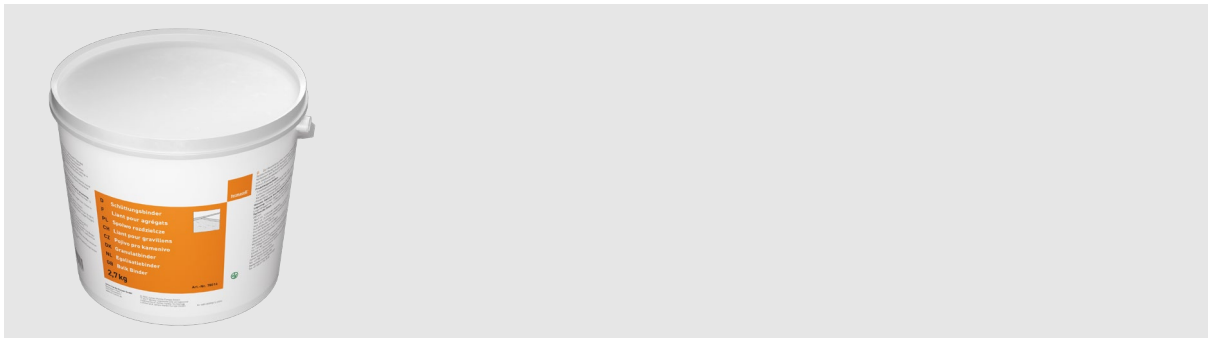


fermacell™ Schüttungsbinder

Zur Erstellung einer fermacell™ gebundenen Splittschüttung mit der fermacell™ Wabenschüttung



PRODUKT

Der fermacell™ Schüttungsbinder ist eine ideale Programmerweiterung für das fermacell™ Waben-Dämmsystem.

Der fermacell™ Schüttungsbinder ist ein Bindemittel für die elastische Bindung der fermacell™ Wabenschüttung zur Verbesserung des Schallschutzes, insbesondere auf Holzbalkendecken.

Durch variable Schichtdicken kann der Schallschutz den jeweils gewünschten Werten problemlos angepasst werden.

Die fermacell™ Estrich-Wabe ist hierbei nicht notwendig.

EINSATZGEBIETE

- Zur elastischen Bindung der fermacell™ Wabenschüttung,
- Als Rohdeckenbeschwerung und/oder gebundene Ausgleichsschüttung
- Unter fermacell® Estrich-Elementen, Powerpanel TE und vielen anderen Estrich-Systemen (auch geeignet für Nassräume)
- Für Schütthöhen ab 10 mm bis 200 mm
- Auf Massiv-, Holzbalken-, Gewölbedecken etc.
- Anwendungsbereich 1 bis 4 (u. a. Wohnbereiche, öffentliche Gebäude, Schulen, etc.) unter fermacell® Estrich-Elementen

EIGENSCHAFTEN

- Variable Schütthöhen
- Hohes Flächengewicht bei geringer Aufbauhöhe (ca. 45 kg/m² bei 30 mm Schütthöhe)
- Verbesserung des Schallschutzes, insbesondere der Trittschalldämmung auf Holzbalkendecken
- Förderfähig mittels Estrichpumpe etc.
- Begebar nach ca. 12 Stunden, belegreif nach ca. 24 Stunden (bei 20 °C und max. 65 % rel. Luftfeuchtigkeit)
- Silikonfrei und HBCD-frei

VERARBEITUNG

- Der Untergrund muss tragfähig, sauber, dauertrocken und frei von Trennmitteln und die Haftung beeinträchtigenden Substanzen sein.
- Geeignete Mischgeräte: Handmischer, Estrichpumpe, Zwangsmischer
- Die fermacell™ Wabenschüttung ist mit der entsprechenden Menge fermacell™ Schüttungsbinder gründlich (mind. 2 Minuten) zu durchmischen, bis eine homogene Mischung vorliegt.
- Nach Anbringen des Randdämmstreifens, z.B. fermacell™ Randdämmstreifen, wird das angemischte Material direkt auf den trockenen Untergrund geschüttet und z.B. mit dem fermacell™ Abziehlehren-Set planeben abgezogen.
- Die angemischte Schüttung ist nach ca. 12 Stunden begehbar und nach 24 Stunden belegreif (bei 20 °C und bei max. 65 % rel. Luftfeuchtigkeit).
- Die fermacell™ gebundene Splittschüttung ist keine Nutzschicht. Laufwege auf der Schüttung sind abzudecken.
- Installationsleitungen können einfach eingebettet werden
- Werkzeuge und Mischgeräte sind nach der Verwendung umgehend mit Wasser zu reinigen.
- Die fertige Oberfläche ist während des Abbindens vor Zugluft zu schützen!

Weitere Hinweise zur Verarbeitung des fermacell™ Schüttungsbinders finden Sie in:

- fermacell™ Bodensysteme – Planung und Verarbeitung

Materialkennwerte der fermacell™ Wabenschüttung:	
Baustoffklasse (DIN 4102)	A1, nichtbrennbar
Materialfeuchte	< 0,5 M.-%
Körnung	1 bis 4 mm
Schüttdichte	ca. 1500 kg/m ³
Füllmenge / Sack	ca. 15 L (ca. 22,5 kg)
Verbrauch / m ²	ca. 10 L pro cm Schütthöhe
Lagerung	trocken
Lagerfähigkeit	unbegrenzt

Materialkennwerte vom fermacell™ Schüttungsbinder:	
Materialart	Kunststoffdispersion
Füllmenge / Gebinde	2,7 kg pro Eimer
Verbrauch je m ²	ca. 0,225 kg pro cm Schütthöhe
Lagerung	trocken und frostfrei
Lagerfähigkeit	12 Monate ab Herstellung
Kennzeichnung	Silikonfrei und HBCD-frei
Reinigung	Im frischen Zustand mit Wasser

Materialbedarf / Mischungsverhältnis pro m ²					
Schütthöhe	10 mm	30 mm	60 mm	90 mm	120 mm
fermacell™ Wabenschüttung je m ²	15 kg	45 kg (2 Säcke)	90 kg (4 Säcke)	135 kg (6 Säcke)	180 kg (8 Säcke)
fermacell™ Schüttungsbinder je m ²	0,22 kg	0,67 kg	1,35 kg	2,02 kg	2,7 kg

Materialkennwerte der fermacell gebundene Splittschüttung	
Schüttdichte	ca. 1500 kg/m ³
Schüttmenge pro m ²	ca. 10 Liter pro cm Schütthöhe
Mind. Schütthöhe	10 mm
Max. Schütthöhe	200 mm
Mischungsverhältnis / Verbrauch pro m ²	15 kg Wabenschüttung + 0,22 kg Schüttungsbinder (pro cm Aufbauhöhe)
Mischzeit	mind. 2 Minuten
Pumpfähigkeit	mit Estrichpumpe
Verarbeitungszeit*	ca. 30 Minuten bei 20 °C
Begehr nach	12 h (ca. 20 °C, max. 65 % rel. Luftfeuchtigkeit)
Belegreif nach	24 h (ca. 20 °C, max. 65 % rel. Luftfeuchtigkeit)
Verarbeitungstemperatur	> 5 °C Luft-/Objekttemperatur
Reinigung	Im frischen Zustand mit Wasser

* Richtwert, kann sich bei anderen Temperaturen ändern
In Kombination mit der fermacell Wabenschüttung

Händlerdaten	fermacell™ Schüttungsbinder	fermacell™ Wabenschüttung
Artikelnummer	78016	78013
EAN	4007548031660	4007548002387
Zolltarifnummer	38244000	25174900
Gewicht/Gebinde	ca. 2,7 kg / Eimer	ca. 22,5 kg / Sack
Menge/Palette	96 Eimer / Palette	48 Säcke / Palette

WEITERE HINWEISE

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie ersetzen nicht Richtlinien, Normen, Zulassungen sowie mitgeltende technische Merkblätter. Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung empfehlen wir, stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Lieferung, Abwicklung und Gewährleistung auf die von uns zugesicherten Eigenschaften erfolgt gemäß unserer AGB.