

# Objekt-Spachtelmasse INSein MS

## Anwendungsbereiche

- Für innen.
- Zementäre Spachtelmasse zum Spachteln und Nivellieren von Böden vor der Verlegung von textilen und elastischen Bodenbelägen.
- Zum Erstellen normgerechter Untergründe für Bodenbeläge.
- Zum Ausgleichen von
  - zementären Untergründen
  - Calciumsulfatestrichen
- Beton
- keramischen Fliesen.
- Für Schichtdicken von bis 10 mm;
- Geeignet für
  - Fußbodenheizung bis max. 50° C
  - Beanspruchung mit Stuhlrollen (ab 1 mm Mindestschichtdicke) gemäß DIN EN 12 529

## Produkteigenschaften

- Leicht verlaufend, mit Raket stehend verarbeitbar.
- Begehbar nach ca. 3 Stunden.

## Lieferform

- 25-kg-Papiersack

## Untergrundvorbehandlung

Die Untergründe müssen den Anforderungen der ATV Din 18 365 entsprechen.

Sie müssen ausreichend fest, tragfähig, rissfrei, dauerhaft trocken und frei von haftungsmindernden Stoffen sein. Das Einwandern von Feuchtigkeit in den Bodenaufbau ist immer durch geeignete Maßnahmen (z. B. Abdichtungsbahnen, Sperrgrundierungen) auszuschließen.

Dies gilt im besonderen

Maße für Verbundkonstruktionen und Betondecken. Evtl. vorhandene Zementschlämme mit geeigneten Maschinen beseitigen.

Calciumsulfatestriche immer anschleifen und absaugen. Dichte glatte Untergründe wie z. B. keramische Fliesen grundreinigen und anschleifen. Vor dem Spachteln INSein Multi GR Vorstrich einsetzen.



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)



Klein GmbH Heimtex & Farben  
Gewerbeallee 2  
D-45478 Mülheim an der Ruhr

17  
DE0331/01

INSein MS (DE0331/01)  
Objektausgleich  
EN 13813:2002

Zementestrichmörtel  
für die Anwendung in Gebäuden  
EN 13813 CT-C20-F4

Brandverhalten	A2fl-s1
Freisetzung korrosiver Substanzen	CT
Druckfestigkeit	C20
Biegezugfestigkeit	F4



**KLEIN GMBH HEIMTEX & FARBEN**

Gewerbeallee 2  
45478 Mülheim an der Ruhr

Email: [info@klein-bodenbelaege.de](mailto:info@klein-bodenbelaege.de)  
Web: [www.klein-bodenbelaege.de](http://www.klein-bodenbelaege.de)

Telefon: 0208 / 94 11 08 0  
Fax: 0208 / 94 11 08 11

## Daten zur Verarbeitung/Technische Daten

TECHNISCHE DATEN		
Lieferform	graues Pulver	
Gebinde	25 kg Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage	
Versandeinheit	42 Gebinde pro Palette	
Wasserbedarf	5,5 Liter pro 25 kg bzw. 220 ml pro 1 kg	
Verarbeitungszeit*	ca. 20 Minuten	
Begehbar*	nach ca. 3 Stunden	
Belegreif*		
bis 3 mm	nach ca. 24 Stunden	
bis 5 mm	nach ca. 48 Stunden	
über 5 bis 10 mm	nach ca. 96 Stunden	
Beanspruchung	ab 1 mm Schichtdicke stuhlrollengeeignet bei Belastung mit Rollen gemäß DIN EN 12529	
Temperaturbeständigkeit nach Abbindung	bis max. +50 °C. auf beheizten Fußbodenkonstruktionen einsetzbar	
für Transport	-20 °C bis +50 °C	
für Lagerung	0 °C bis +50 °C	
Lagerfähigkeit	mindestens 9 Monate, kühl und trocken	
VERBRAUCH		
	Verbrauch	Reichweite/Gebinde
je 1 mm Schichtdicke	ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup>	
2 mm Schichtdicke	ca. 3 kg/m <sup>2</sup>	ca. 8,3 m <sup>2</sup>
5 mm Schichtdicke	ca. 7,5 kg/m <sup>2</sup>	ca. 3,3 m <sup>2</sup>
10 mm Schichtdicke	ca. 15 kg/m <sup>2</sup>	ca. 1,7 m <sup>2</sup>

\* Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten. Höhere Luftfeuchtigkeit verlängert die angegebenen Zeiten.

## Verarbeitung

Pulver in 5,5 Liter klares Wasser klumpenfrei einrühren und Masse in gewünschter Schichtdicke auftragen. Nicht oder schwach saugfähige Untergründe mindestens 2 – 3 mm dick

spachteln. Unter elastischen Belägen immer mindestens 2 – 3 mm dick spachteln. Zu schnelles oder ungleichmäßiges Austrocknen, z. B. durch Zugluft oder

direkte Sonneneinstrahlung, führt zu Rissbildung oder Oberflächenstörungen. Höhere Temperaturen des Pulvers und des Anrührwassers verkürzen die Abbindung, niedrigere verlängern sie.

## Bitte beachten Sie

- Anbruchgebinde dicht verschließen und schnell aufbrauchen.
- Nur mit sauberem Wasser anrühren.
- Nicht mit anderen Ausgleichmassen vermischen.
- Nicht im Nass- oder Außenbereich einsetzen.
- Nicht in Abwasserleitungen schütten.
- Idealerweise Spachtelarbeiten zwischen 15°C - 25°C Raumtemperatur und unter 75 % rel. Luftfeuchtigkeit durchführen.

- Werkzeuge nach Gebrauch sofort mit Wasser reinigen. Angebrochene Gebinde sind sofort luftdicht zu verschließen.

### Folgende Merkblätter sind zu beachten:

- „Beurteilung und Behandlung der Oberflächen von Calciumsulfat-Fließestrichen“ des Industrieverbandes Werkmörtel e.V., Duisburg

- „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen“ des Bundesverbands Estrich und Belag e.V. (BEB), Troisdorf.
- „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen“ Merkblatt TKB-8, Industrieverband Klebstoffe, Düsseldorf

## Hinweise zur sicheren Verwendung

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung des Produktes vermeiden. Schutzhandschuhe tragen. Bei Kontakt mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen.

Materialbasis: Spezialzemente, mineralische Füllstoffe, redispergierbare Polymerpulver, Additive

Informationen für Allergiker unter  
Telefon-Nr. 0208 / 94 11 08 0.

Giscode: ZP 1

Weitere Informationen können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Sicherheitsdatenblatt unter  
[info@klein-bodenbelaege.de](mailto:info@klein-bodenbelaege.de) erhältlich.

## Entsorgung von Produktresten

Produkt nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Verpackung nur restentleert zum Recycling geben. Ausgehärtete Mate-

rialreste können als Hausmüll entsorgt werden. Nicht ausgehärtete Produktreste der Schadstoffsammlung zuführen.

Weitere Informationen zur Entsorgung finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

## Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter [info@klein-bodenbelaege.de](mailto:info@klein-bodenbelaege.de) angefordert werden.



Telefonischer Beratungsservice  
für anwendungstechnische Fragen:

**0208 / 94 11 08 0**

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter „Anwendungsbereiche“ nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, technische Beratung einzuholen. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts, ohne vorher die Beratung einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

Technisches Merkblatt INSein MS, Ausgabe November 2023. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe können Sie immer aktuell anfordern unter [info@klein-bodenbelaege.de](mailto:info@klein-bodenbelaege.de)



**KLEIN GMBH HEIMTEX & FARBEN**

Gewerbeallee 2

45478 Mülheim an der Ruhr

Email: [info@klein-bodenbelaege.de](mailto:info@klein-bodenbelaege.de)

Web: [www.klein-bodenbelaege.de](http://www.klein-bodenbelaege.de)

Telefon: 0208 / 94 11 08 0

Fax: 0208 / 94 11 08 11