

# Universal-Vorstrich INSein Multi GR

## Anwendungsbereiche

- Dispersionsvorstrich für Böden im Innenbereich.
- Zum Grundieren vor dem Auftragen von Bodenausgleichs-/Spachtelmassen, auch bei nachfolgender Parkettverklebung.
- Zum Grundieren auf
  - saugfähigen Untergründen wie Zement-, Calciumsulfat- oder Magnesitstrichen
  - Gussasphaltstrichen
  - nicht saugenden Untergründen wie Fliesenbelägen und Beschichtungen
  - Terrazzoböden
  - Spanplatten, OSB-Platten und Holzdielenböden
- Untergründen mit vorhandenen wasserfesten Belagskleberresten aus Dispersions- oder Reaktionsharzklebern.
- Geeignet als füllende Grundierspachtelung auf Holzdielenböden, Spanplatten und keramischen Fliesenbelägen nach Zugabe zu Standfester Spachtelmasse
- Geeignet für die Verwendung auf Schiffen; erfüllt die Anforderungen der Marine Equipment Directive (MED) 96/98/EC.

## Produkteigenschaften

- Sehr emissionsarm PLUS, GEV-EMICODE EC 1 PLUS.
- Mit dem Blauen Engel ausgezeichnet, weil emissionsarm (RAL UZ 113).
- Lösemittelfrei nach TRGS 610; Giscode D1.
- EU 2004/42/IIA(g)(50/30): < 7 g/l.
- Mit Wasser bis 1 : 2 verdünnbar, je nach Untergrund.
- Geringe Spritzneigung beim Auftragen.
- Kontrollfarbe gelblich-orange; ermöglicht gute Flächenkontrolle.
- Verhindert Blasenbildung und zu schnellen Wasserentzug beim Untergrundaussgleich.

## Lieferform

- 10-l-Kunststoffkanister

## Untergrundvorbehandlung

- Es gelten die Anforderungen der DIN 18 365 bzw. DIN 18 356.
- Der Untergrund muss trocken, fest, sauber und tragfähig sein. Ölflecken, haftungsmindernde Oberflächen und Verunreinigungen sorgfältig entfernen. Vorhandene Belagskleberreste sorgfältig abschleifen. Holzdielenböden sind sorgfältig anzuschleifen.
- Zementstriche dürfen nicht mehr als 2 %, angeschliffene Calciumsulfatestriche nicht mehr als 0,5 %, beheizte Calciumsulfatestriche nicht mehr als 0,3 % Restfeuchtigkeitsgehalt (Messung mit CM-Gerät) aufweisen.
- Vorhandene Risse mit geeigneten Gießharzen schließen.



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

### Materialtechnologische Daten

Materialbasis	Acrylat-Dispersion, Farbpigmente, Additive, Konservierungsmittel
Komponenten	1-komponentig
Konsistenz	flüssig
Kontrollfarbe	gelblich-orange
Lagerfähigkeit	mind. 12 Monate; frostfrei, trocken, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern

### Anwendungstechnische Daten

Verbrauch (unverdünntes Material)	ca. 50 bis 150 ml/m <sup>2</sup> , je nach Untergrundbeschaffenheit
Raum- und Untergrundtemperatur	+ 10 °C bis + 25 °C

### Grundierungstabelle

Untergrund	Verdünnung mit Wasser	Austrocknungszeiten <sup>1)</sup>	
		begehrbar nach	Auftrag des Bodenausgleichs nach
Betonböden, Zementestriche <sup>2)</sup>	1 : 2	ca. 15 Min.	frühestens 30 Min.
Calciumsulfatestriche, Magnesitstriche	1 : 2	ca. 30 Min.	frühestens 1 Std.
Gussasphaltestriche	1 : 1	ca. 60 Min.	frühestens 2 Std.
Untergründe mit wasserfesten Altkleberresten	unverdünnt	ca. 30 Min.	frühestens 1 Std.
Untergründe, die mit Vorstrich grundiert wurden	unverdünnt	ca. 30 Min.	frühestens 1 Std.
Nicht saugende Untergründe (z. B. Keramikbeläge)	unverdünnt	ca. 30 Min.	frühestens 1 Std.
Spanplatten, OSB-Platten, Holzdielenböden	1 : 1 2 x auftragen	ca. 30 Min. 2. Auftrag nach Begehrbarkeit	frühestens 1 Std. nach 2. Auftrag

<sup>1)</sup> Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten. Höhere Luftfeuchtigkeit verlängert die angegebenen Zeiten.

<sup>2)</sup> Bei stark saugenden Betonböden und Zementestrichen (z. B. kugelgestrahlten Untergründen) ist Universal-Vorstrich, mit Wasser 1 : 2 verdünnt, 2x aufzutragen (2. Auftrag nach Begehrbarkeit).

## Verarbeitung von INSein Multi GR

**1.** Gebindeinhalt vor der Verarbeitung gründlich aufschütteln.

**2.** Anschließend Universal-Vorstrich INSein Multi GR, je nach Untergrund unverdünnt oder bis 1 : 2 mit Wasser verdünnt (siehe Grundierungstabelle bei "Anwendungstechnische Daten"), satt

und gleichmäßig z. B. mit einer feinporigen Schaumstoffwalze, Flächenstreicher oder weichem Haarbürsten auftragen.

Ein zweiter Auftrag des Vorstrichs kann nach Begehrbarkeit des ersten Auftrags erfolgen. Beim Verarbeiten von Universal-Vorstrich INSein Multi GR sind Pfüt-

zenbildungen zu vermeiden. Bei Spritzverarbeitung Filtermaske P 2 verwenden.

**3.** Vor dem Aufbringen von Spachtelmassen sind die Austrocknungszeiten von Universal-Vorstrich einzuhalten!

## Hinweise zur sicheren Verwendung

Produkt enthält:

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Während der Verarbeitung und Trock-

nung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung des Produktes vermeiden. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Falls die Augenreizung nicht in wenigen Minuten ab-

klingt, Augenarzt aufsuchen. Informationen für Allergiker unter Telefon-Nr. 0208 / 94 11 08 0

Weitere Informationen können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

## Bitte beachten Sie

- Bei stark saugenden Betonböden und Zementestrichen (z. B. kugelgestrahlten Untergründen) ist Universal-Vorstrich, mit Wasser 1 : 2 verdünnt, 2 x aufzutragen (2. Auftrag nach Begehbarkeit).
- Wenn INSein Multi GR als Haftvermittler (anstatt einer Abstreuerung mit Quarzsand) auf Untergründen eingesetzt wird, die mit PU-Vorstrich grundiert worden sind, so ist zu beachten, dass der Auftrag von INSein Multi GR auf diese Grundierung innerhalb von max. 48 Stunden ab der Begehbarkeit des letzten erforderlichen Anstrichs von PU-Vorstrich erfolgt.
- Bei überhöhter Restfeuchte zementärer Verlegeuntergründe PU-Vorstrich verwenden und Beratung anfordern.
- Universal-Vorstrich INSein Multi GR ist nicht geeignet als Grundierung auf Sulfitablauge- und Bitumenkleberresten sowie auf wasserlöslichen Kleberresten. Derartige Untergründe mit PU-Vorstrich grundieren.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
- Die Eignung und Anwendung von Universal-Vorstrich INSein Multi GR als Grundierung bei direkter Verklebung von Parkett auf dafür geeigneten Untergründen ist dem Technischen Merkblatt des jeweiligen Parkettklebers zu entnehmen.
- **In Abmischung mit Standfester Spachtelmasse lässt sich INSein Multi GR als schnell abbindende, verformungsfähige und füllende Grundierspachtelung verwenden.**  
Anwendungsbereich: Zum Füllen von Fugen oder kleinen Ausbruch/Fehlstellen und dem gleichzeitigen Grundieren bzw. dünn-schichtigen Abspachteln von Holzdielenböden, Spanplatten und keramischen Fliesenbelägen vor dem Aufbringen von Bodenausgleichsmassen und der darauf folgenden Verklebung von textilen und elastischen Belägen. Mischungsverhältnis: Als Anmischflüssigkeit für

Standfeste Spachtelmasse Universal-Vorstrich INSein Multi GR im Verhältnis 1 Teil INSein Multi GR zu 2 Teilen Wasser verdünnen. Anmischflüssigkeit anstelle des Anmachwassers in einem sauberen Anrührgefäß vorlegen, Standfeste Spachtelmasse zugeben und knollenfrei anmischen. Verarbeitung: Angemischtes Material mit einer Traufel oder Glättkelle auf den vorbehandelten tragfähigen Untergrund auftragen, in die Fugen oder Ausbruchstellen einbringen und gleich darauf (flächig) glatt abziehen (bis 1 mm Schichtdicke). Darauf achten, dass die Fugen oder Ausbruchstellen oberflächenbündig gefüllt sind. Die Verarbeitungszeit beträgt ca. 12 Minuten ( bei + 23 °C und 50 % rel. Luftf.). Nach Begehbarkeit der Grundierspachtelung (ca. 40 Min) kann eine Bodenausgleichsmasse aufgebracht werden, z. B. Holzboden-Spachtelmasse.

## Entsorgung von Produktresten

Produkt/Materialreste nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Ausgehärtete Materialreste können als Baustellen- bzw. Gewerbe-

abfall entsorgt werden. Nicht ausgehärtete Materialreste mit und ohne Verpackung sind unter der EAK-Abfallschlüssel-Nr. 080410 unter

Berücksichtigung der lokalen Entsorgungsvorschriften zu entsorgen.



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 Multi GR, Ausgabe Juli 2017. 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