

# Rotband Universal-Grundierung

Die Universal-Grundierung aus der Knauf Rotband-Familie



## Anwendungsbereiche:

- Für **Wand** und **Decke**.
- Einsatzbereich **innen**.
- Alle **Wohn-, Keller-, Feuchträume, Garage innen**.
- Universalgrundierung für **optimalen Haftverbund** von **Grundputzen** und **Spachtelmassen** wie *Knauf Rotband Haftputzgips*, *Knauf Rotband Flächenspachtel* und *Knauf Rotband Flächenspachtel Plus* auf **mineralischen Untergründen**.
- Ideal auch geeignet **auf bestehenden Grundputzen für Folgearbeiten** wie z.B. Fliesenkleber, Spachtelmassen, Farbanstrichen usw.
- **Zur Oberflächenverfestigung** von *Knauf TecTem® Dämmplatten* (Insulation Board Indoor und Climaprotect).

## Produkteigenschaften:

- **Reguliert** die **Saugfähigkeit** der Untergründe.
- Sorgt für beste **Haftung**.
- Entwickelt eine **optimale Festigkeit**.
- **Sehr emissionsarm** – bestätigt durch EMICODE® Label **EC1-PLUS**.
- **Gebrauchsfertig und lösemittelfrei**, daher besonders verarbeiter- und umweltfreundlich.

**Technische Daten:****Anwendungstechnische Daten**

Verarbeitungs-/Untergrundtemperatur:	Nicht unter +5 °C und über +25 °C verarbeiten
Verdünnung	
▪ alle mineralischen Unterputze, Kalk- und Zementputze:	unverdünnt
▪ Neue Gipsplatten und Gipsputze:	unverdünnt
▪ Porenbeton-, Ziegel- und Kalksandsteine:	1:1
▪ Spachtelmassen:	1:1
▪ Knauf TecTem® Insulation Board Indoor/Knauf TecTem® Climaprotect:	1:2
Trocknungszeiten**	
▪ alle mineralischen Unterputze, Kalk- und Zementputze:	ca. 12 Stunden
▪ Neue Gipsplatten und Gipsputze:	ca. 12 Stunden
▪ Porenbeton-, Ziegel- und Kalksandsteine:	ca. 12 Stunden
▪ Spachtelmassen:	ca. 12 Stunden
▪ Knauf TecTem® Insulation Board Indoor/Knauf TecTem® Climaprotect:	ca. 5 Stunden
Verbrauch	
▪ alle mineralischen Unterputze, Kalk- und Zementputze:	ca. 100 bis 150 g / m <sup>2</sup>
▪ Neue Gipsplatten und Gipsputze:	ca. 100 bis 150 g / m <sup>2</sup>
▪ Porenbeton-, Ziegel- und Kalksandsteine:	ca. 120 bis 180 g / m <sup>2</sup>
▪ Spachtelmassen:	ca. 120 bis 150 g / m <sup>2</sup>
▪ Knauf TecTem® Insulation Board Indoor/Knauf TecTem® Climaprotect:	ca. 200 g / m <sup>2</sup>
Reichweite**	
▪ 1 kg:	ca. 5 bis 10 m <sup>2</sup>
▪ 5 kg:	ca. 25 bis 50 m <sup>2</sup>
Temperaturbeständigkeit nach Trocknung:	-20 °C bis +80 °C

\*Richtwerte bei +23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit.

\*\*Abhängig vom Saugverhalten des Untergrundes.

**Materialtechnische Daten**

Materialbasis:	Wässrige Dispersion eines Acrylsäureester-Styrol-Copolymerisates
pH-Wert:	ca. 8 - 9,5
Farbe:	Farblos bis weißlich
Geruch:	Sehr schwach
Lagerfähigkeit:	Beste Produkteigenschaften garantiert für 18 Monate im ungeöffneten Originalgebinde
Lagerbedingungen:	Trocken, kühl aber frostfrei
Lieferform:	1 kg und 5 kg Rezyklat Eimer
Ident.-Nummer / EAN-Code:	<b>Knauf Rotband Universal-Grundierung</b>
	<b>1 kg:</b> 147175 / 4006379074457
	<b>5 kg:</b> 147176 / 4006379074440

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet

Sicherheitshinweise:

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

EUH-Sätze:

EUH208 - Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5), 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (2682-20-4), Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
 EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Zusätzliche Sätze:

Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr.528/2012 zur Gewährleistung der Haltbarkeit.  
 Enthält Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (3811-73-2).  
**GRENZWERTE FÜR DEN VOC-HÖCHSTGEHALT VON FARBEN UND LACKEN.**  
 Produktunterkategorie: h (Typ: Wb): 30 g/L.  
 VOC-Gehalt: < 0,1 % (< 1 g/L).

**Geeignete Untergründe:**

Untergrund	Beispiel
Stark saugender Untergrund:	z.B. Ziegelmauerwerk, Kalksandstein, Porenbeton
Saugender Untergrund:	z.B. Gipsputz, Kalkputz, Kalk-Zementputz, Gips- und Gipsfaserplatten, mineralische Spachtelmassen

*Knauf Rotband Universalgrundierung kann auch auf TecTem® Dämmplatten eingesetzt werden.*

**Untergrund prüfen:**

Der Zustand des Untergrundes beeinflusst maßgeblich die Qualität und Beständigkeit der nachfolgenden Beschichtung. Eine sorgfältige Prüfung des Untergrunds ist daher essenziell. Der Untergrund muss tragfähig, trocken, fest, sauber, staub- und trennmittelfrei sein.

Folgende Prüfungen eignen sich zur weiteren Untersuchung:

Kratzprobe: Mit einem spitzen, festen Gegenstand wird in den Untergrund geritzt. Je höher die Ritztiefe, desto geringer ist die Festigkeit des Untergrunds. Bei zu geringer Festigkeit muss der Untergrund erneuert werden.

Wischprobe: Mit der Handfläche über den Untergrund fahren. Kreidet der Untergrund stark, ist dieser nicht tragfähig und muss gereinigt werden.

Klebebandprobe: Einen Klebebandstreifen (z.B. 3M Scotch Brand Tape, 2,5 cm breit) fest auf den Untergrund aufkleben und nach einigen Minuten ruckartig abziehen. Blättert dabei der Anstrich ab, muss dieser vollständig entfernt werden.

Wasserprobe: Der Untergrund wird mit einem nassen Pinsel angefeuchtet. Nach einiger Zeit wird mit der Hand über den Untergrund gestrichen. Ist der Untergrund schmierig oder färbt ab, ist er ungeeignet und muss entfernt werden.

**Vorbereitung:**

Wasserfeste Anstriche kräftig aufräuen, nicht wasserfeste Anstriche und sonstige haftungsmindernde Rückstände entfernen.

Betonflächen sind vorab mit *Knauf Betokontakt* zu grundieren.

*Knauf TecTem® Dämmplatten* ggf. mit weichen Besen reinigen, sodass die Oberfläche staubfrei ist. Grundierung kräftig aufrühren und ggf. mit sauberem kaltem Wasser verdünnen.

Um angrenzende Bereiche zu schützen, diese mit geeignetem Klebeband abkleben.

**Anmischen:**

*Knauf Rotband Universalgrundierung* ist ein Konzentrat und kann in Abhängigkeit vom jeweiligen Untergrund mit Wasser verdünnt werden. Die Mischungsverhältnisse entnehmen die dem Abschnitt: Technische Daten ► Verdünnung.

**Verarbeiten:**

Verdünnte oder unverdünnte *Knauf Rotband Universal-Grundierung* mit einer Streichbürste, Maurerquast, Rolle o.ä., gleichmäßig und vollflächig auf den Untergrund auftragen. Pfützenbildung vermeiden und überschüssiges Material gründlich ausstreichen. Folgearbeiten erst nach vollständigem Austrocknen der Grundierung durchführen.

**Folgearbeiten:** Mit den Folgearbeiten so lange warten, bis die aufgetragene *Knauf Rotband Universal-Grundierung* vollständig durchgetrocknet ist. Die genauen Trocknungszeiten finden Sie unter dem Abschnitt technische Daten ►Trocknungszeiten.

- Ergänzende Hinweise:**
- Hohe Umgebungstemperaturen bzw. ein erwärmter Untergrund verkürzen, tiefe Temperaturen bzw. eine hohe Luftfeuchtigkeit verlängern die Verarbeitungs- und Trocknungszeit.
  - Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Zugluft schützen.
  - Zu *Knauf Rotband Universal-Grundierung* dürfen keine anderen Materialien außer Wasser gemischt werden.
  - Arbeitsgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
  - Weitere Tipps und Anleitungen sowie aktuelle Produktinformationen sind auf unseren Internetseiten [www.knauf.de/diy](http://www.knauf.de/diy) erhältlich.

**Raum für Notizen:**

**Knauf Bauprodukte  
GmbH & Co. KG**  
Postfach 10  
D-97343 Iphofen

**Knauf-Beratungszentrale:**

Technische Auskünfte: 09323/31-1647  
Internet: [www.knauf.de/diy](http://www.knauf.de/diy)  
E-Mail: [info-bauprodukte@knauf.com](mailto:info-bauprodukte@knauf.com)

Der Inhalt dieser Produktinformation entspricht unserem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Die Produktinformation wird fortlaufend aktualisiert. Die jeweils ausschließlich gültige aktuelle Version erhalten Sie auf unseren Internetseiten oder auf Anfrage über unsere Beratungszentrale. Da die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsgebiete der Produkte sehr unterschiedlich sind, können Produktinformationen nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien aufzeigen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und die Anwendungsmöglichkeiten des Produktes für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen. Eine Garantie kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieser Produktinformation hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

**Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Merkblätter ungültig.**

Iphofen, Januar 2024