

Tiefengrund

Für saugende Untergründe, tiefenwirkend



Anwendungsbereiche:

- Zum Grundieren **von saugenden** und zum **Binden von schwach kreidenden Untergründen**.
- Vor dem **Aufbringen** von **standfesten, zementären Spachtel- und Gipsputzmassen, Fliesenklebern, Farbanstrichen, Tapetenkleister** etc.
- Für **Wand, Decke** und **Boden**.
- Einsatzbereich **innen und außen**.

Produkteigenschaften:

- **Dringt** in die **Oberflächenschicht des Untergrundes ein** und entfaltet so seine **Tiefenwirkung**.
- **Reguliert die Saugfähigkeit des Untergrundes** und schützt damit Verlegemörtel, Spachtelmassen, etc. vor zu raschem Wasserentzug.
- **Erhöht die Verbundhaftfestigkeit zwischen Untergrund und Oberbelag**, indem es feine Schleifstäube bindet.
- **Sehr emissionsarm** – bestätigt durch das EMICODE® Label **EC1-PLUS**.
- **Dampfdiffusionsoffen**, ermöglicht den atmungsaktiven Feuchteaustausch.
- **Gebrauchsfertig und lösemittelfrei**, daher besonders verarbeiter- und umweltfreundlich.

Technische Daten:

Anwendungstechnische Daten

Verarbeitungs-/Untergrundtemperatur:

Nicht unter + 5 °C verarbeiten

Verdünnung:

Gebrauchsfertig, ausschließlich unverdünnt anwenden

Trocknungszeiten***

ca. 3 Stunden

Verbrauch:

ca. 70 bis 100 ml

Reichweite	
▪ 1 l Gebinde:	ca. 10 bis 15 m ²
▪ 2,5 l Gebinde:	ca. 25 bis 35 m ²
▪ 5 l Gebinde:	ca. 50 bis 70 m ²
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 von Copolymeren und feinstteiligen Acrylsäureestern
ph-Wert:	Ca. 9
Farbe:	Milchig-transparent
Geruch:	Sehr schwach
Lagerfähigkeit:	Beste Produkteigenschaften garantiert für mindestens 18 Monate
Lagerbedingungen:	Kühl, trocken aber frostfrei
Lieferform:	1 l, 2,5 l und 5 l: Rezyklat Eimer
Ident.-Nummer / EAN-Code:	Knauf Tiefengrund 1 l: 5829 / 4006379024520 2,5 l: 5832 / 4006379024537 5 l: 6396 / 4006379024575

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
<u>Sicherheitshinweise:</u> P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
<u>EUH Sätze:</u> 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. Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr.528/2012 zur Gewährleistung der Haltbarkeit.
<u>Zusätzliche Sätze:</u> 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 % (max. 1 g/l).

Geeignete Untergründe:

Untergrund	Boden	Wand- und Deckenbereich
Saugend	z.B. Trockenunterböden aus Gipsfaserplatten oder Fertigteilestriche	z.B. Kalk-, Kalk-Zementputze, Gipsbauplatten etc.
Schwach kreidende Untergründe	-	z.B. Altanstriche

Untergrund prüfen:

Der Zustand und die Vorbehandlung des Untergrundes beeinflusst maßgeblich die Qualität und Beständigkeit der nachfolgenden Beschichtung. Eine sorgfältige Prüfung des Untergrunds ist daher essenziell.

Der Untergrund muss generell tragfähig, trocken, fest, sauber, staub- und trennmittelfrei sein.

Holzuntergründe müssen im Hinblick auf nachfolgende Arbeiten frei von Schädlingen, Schimmel,

Wachs, Lacken, Pflegemitteln o.ä. sein.

Die folgenden Prüfungen dienen dazu, den Zustand des Untergrunds zu untersuchen und festzustellen, ob zusätzliche Maßnahmen, wie beispielsweise eine Erneuerung des Untergrunds, erforderlich sind.

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.

Saugfähigkeit des Untergrundes:

Die Wahl der richtigen Grundierung hängt vom Saugverhalten des Untergrunds ab, welches durch den Wassertropfentest bestimmt wird. Dabei trägt man einen Tropfen auf den Untergrund auf und beobachtet, ob und mit welcher Geschwindigkeit er in den Untergrund eindringt.

Die Tabelle zeigt die erforderliche Vorbehandlung bei unterschiedlicher Saugfähigkeit.

Wie schnell zieht der Wassertropfen in den Untergrund ein?	Saugfähigkeit Untergrund	Vorbehandlung
Extrem schnell	Stark saugend (z.B. Porenbeton, Kalksandstein, etc.)	Vor Putz- bzw. Spachtelauftrag wird mit <i>Knauf Spezialhaftgrund</i> grundiert.
Langsam	Saugend (z.B. Gips-, Gipsfaserplatten, Gips-, Kalk-Zementputze, etc.)	Vor Putz- bzw. Spachtelauftrag wird mit <i>Knauf Tiefengrund</i> grundiert.
Tropfen bleibt stehen/sehr langsames Einziehen	Schwach bzw. nicht saugend (z.B. alte Fliesen, Gussasphalt, etc.)	Vor Putz- bzw. Spachtelauftrag wird mit <i>Knauf Spezialhaftgrund</i> grundiert.

Vorbereitung:

Wasserfeste Anstriche sind kräftig aufzurauen, nicht wasserfeste Anstriche und sonstige haftungsmindernde Rückstände (z.B. Tapeten, Tapetenkleister) sind zu entfernen.

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

Anmischen:

Knauf Tiefengrund ist gebrauchsfertig und wird ausschließlich unverdünnt verarbeitet.

Verarbeiten:

Den *Knauf Tiefengrund* mit einer Streichbürste, Maurerquast, Rolle o.ä., gleichmäßig und vollflächig auf den Untergrund auftragen. Pfützenbildung vermeiden und überschüssiges Material gründlich austreichen.

Folgearbeiten nach dem Aushärten:

Mit den Folgearbeiten so lange warten, bis der aufgetragene *Knauf Tiefengrund* vollständig durchgetrocknet ist (frühestens nach 3 Stunden bei 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit). Bei kühlen und feuchten Baustellenbedingungen kann die Trocknungszeit entsprechend länger sein (24 Stunden).

Ergänzende Hinweise:

- Hohe Umgebungstemperaturen bzw. ein erwärmter Untergrund verkürzen, tiefe Temperaturen bzw. eine hohe Luftfeuchtigkeit verlängern die Verarbeitungs- und Trocknungszeit.
- Zu *Knauf Tiefengrund* dürfen keine anderen Materialien gemischt werden.
- Arbeitsgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
- Weitere Tipps und Anleitungen sowie aktuelle Produktinformationen sind auf unseren Internetseiten 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

E-Mail: 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, März 2024