



Trockenbau-Systeme

K451.de

Technisches Blatt

02/2019



Knauf Tiefengrund

Oberflächenverfestigung und Regulierung des Saugverhaltens

Produktbeschreibung

Knauf Tiefengrund ist ein gebrauchsfertiger, feinsteiliger, wässriger Tiefengrund auf Basis einer Kunstharzdispersion, lösemittel- und weichmacherfrei sowie alkalibeständig.

Lagerung

Vor direkter Sonneneinstrahlung oder Wärmeeinwirkung schützen. Kühl und frostfrei (+5 °C bis +25 °C) im ungeöffneten Originalgebinde 18 Monate lagerfähig. Anbruchgebinde dicht verschließen.

Qualität

Das Produkt unterliegt der ständigen werkseigenen Qualitätsüberwachung.

Eigenschaften und Mehrwert

- Für innen und außen
- Gebrauchsfertig
- Sehr hohes Eindringvermögen
- Diffusionsoffen
- Oberflächenverfestigend
- Staubbindend
- Saugfähigkeitsregulierend
- Lösemittel- und weichmacherfrei, emissionsarm
- Verarbeitung mit Maschine oder von Hand

Anwendungsbereich

Knauf Tiefengrund kann im Innen- und Außenbereich, auf saugenden Untergründen angewendet werden, z. B.

- Gips-, Gips/Kalk-, Kalk- und auch Kalk/Zementputzen
- Gips- und Gipsfaserplatten
- Gipswandbauplatten
- Fertigteilstrich aus zementgebundenen Platten (z. B. Knauf AQUAPANEL® Cement Board Floor) oder Gips- und Gipsfaserplatten (z. B. Knauf Brio)

Knauf Tiefengrund kann zur Egalisierung von unterschiedlichem Saugverhalten, Oberflächenverfestigung und zum Binden von Baustaub vor dem Aufbringen von Fliesen, Tapeten und Farbbeschichtung (z. B. Raumklima Farbe E.L.F.) angewendet werden.

Knauf Tiefengrund bindet schwach kreibende, aber fest haftende und tragfähige Dispersionsfarbeschichtungen und bewirkt einen gewissen Feuchtigkeitsschutz (keine Dampfbremse) bei Gipsbauteilen.

Ausführung

Untergrund und Vorbehandlung

Leimfarben, abblätternde Farben und sonstige lockere, absandende und mürbe Schichten entfernen und, soweit erforderlich, ausbessern.

Der Untergrund muss trocken, fest und ausreichend formstabil, staubfrei, frei von losen Teilen, Öl, Fett, Schalungstrenn- und Nachbehandlungsmitteln, Sinterschichten, Verunreinigungen und schädlichen Ausblühungen sein. Bei kritischem Untergrund sind Vorversuche erforderlich, ggf. Gitterschnitt oder Kratzproben durchführen.

Vorarbeiten

Schmutzempfindliche Bauteile, besonders Glasflächen, Holz, Metalle, Natursteine und Bodenbeläge abdecken bzw. wasserfest abkleben. Wetterseitige Arbeitsflächen vor Niederschlag schützen. Merkblatt „Abklebe- und Abdeckarbeiten für Maler- und Stuckateurarbeiten“ des Bundesverbandes Ausbau und Fassade beachten.

Verarbeitung

Hinweise	<p>Knauf Tiefengrund darf nicht mit anderen Materialien vermischt werden, weil sich dadurch seine Eigenschaften stark ändern können.</p> <p>Stark sandende und mürbe, nicht tragfähige Putzschichten können mit Knauf Tiefengrund nicht verfestigt werden.</p>
-----------------	--

Eimerinhalt vor Arbeitsbeginn gut aufrühren. Knauf Tiefengrund wird unverdünnt mit Pinsel, Bürste, Rolle oder Spritzgerät aufgetragen. Überschüssiges Material entfernen, so dass keine glänzenden Stellen oder Pfützen entstehen. Bei stark saugenden oder porösen Flächen kann die verfestigende Wirkung und die Eindringtiefe gesteigert werden, wenn zwei Anstriche „nass in nass“ ausgeführt werden. Arbeitsgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Verunreinigungen durch Knauf Tiefengrund (Spritzer oder Ähnliches) möglichst im noch frischen Zustand mit warmem Wasser von den verunreinigten Flächen wischen. Angetrocknetes Material kann nach Aufweichen mit nassem Wischtuch o. Ä. entfernt werden.

Verarbeitungstemperatur/-klima

Material-, Untergrund- und Lufttemperatur dürfen bei der Verarbeitung und bis zur vollständigen Trocknung der Grundierung +5 °C nicht unterschreiten.

Trocknung

Mit den Folgearbeiten solange warten, bis Knauf Tiefengrund nicht mehr klebt und durchgetrocknet ist (mindestens 3 Stunden bei 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte). Bei kühlen und feuchten Baustellenbedingungen ergeben sich entsprechend längere Trocknungszeiten.

Saugende Untergründe sowie gute Lüftung verkürzen die Trocknungszeiten. Die Zeitspanne nach der Trocknung von Knauf Tiefengrund und dem Beginn der Folgearbeiten soll wegen möglicher Baustaubablagerungen gering gehalten werden.

Technische Daten

Bezeichnung	Einheit	Wert
Dichte	kg/l	ca. 1,0
Viskosität	–	dünnflüssig
pH-Wert	–	ca. 8

Materialbedarf und Verbrauch

Untergrund	Verbrauch je Auftrag ca. in ml/m ²
Putze oder Gipsbauteile	70 – 100

Alle Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Untergrund abweichen. Genauen Verbrauch am Objekt ermitteln.

Lieferform

Bezeichnung	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Knauf Tiefengrund	5 l	60 Eimer/Palette	00006396	4006379024575
	15 l	24 Eimer/Palette	00021672	4006379051519

Nachhaltigkeit und Umwelt

Kurzbeschreibung	Einheit	Wert
Anforderungen des AgBB-Schemas	–	erfüllt
VOC-Gehalt nach RL2004/42/EG	%	< 0,1
	g/l	< 1
Lösemittel- und weichmacherfrei nach VdL-RL01	–	erfüllt
GISCODE		M-GF01

**Sicherheitsdatenblatt beachten!**

Sicherheitsdatenblätter siehe

pd.knauf.de

Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit Exportfunktionen für Word, PDF und GAEB

www.ausschreibungscenter.de

Mit der Tablet App Knauf Infothek stehen jetzt alle Informationen und Dokumente der Knauf Gips KG jederzeit und an jedem Ort immer aktuell, übersichtlich und bequem zur Verfügung.

[Knauf Infothek](#)**Knauf Direkt**

Technischer Auskunft-Service:

▶ **Tel.: 09001 31-1000 ***▶ knauf-direkt@knauf.de▶ www.knauf.de**Knauf Gips KG** Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

* Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39 €/Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Gips KG Adressdatenbank hinterlegt sind, z. B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunk-Anrufe können abweichen, sie sind abhängig vom Netzbetreiber und Tarif.

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.

Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur gewährleistet werden, wenn ausschließlich Knauf Systemkomponenten oder von Knauf empfohlene Produkte verwendet werden.