

# Mineralputz Diamant

reinweißer, mineralischer Dekorputz für innen und außen



- Anwendungsbereiche:**
- Als **dekorative Beschichtung**, zum Aufziehen auf Beton, Zementputze, Kalk-Zement-Putze, Gipsputze, Gips- und Gipsfaserplatten o.ä.
  - **Auch für Bereiche** wie Treppenhäuser, Außenfassaden, die **hohen Beanspruchungen** standhalten müssen.
  - Für **Wand** und **Decke**.
  - Einsatzbereich **innen** und **außen**.
- Produkteigenschaften:**
- **Reinweißer, mineralischer Dekorputz auf Kalkzement-Basis** zum Anrühren mit Wasser.
  - **Atmungsaktives** Produkt, **wasserdampfdurchlässig** – fördert ein gesundes Wohnklima.
  - **Knauf Mineralputz Diamant** steht für **wohngesundes bauen**, denn er ist **lösemittelfrei, emissionsarm** und **VOC-konform**.
  - **Extra hart, beschädigungsresistent** und **kratzfest** durch spezielle **Diamant-Formel**.
  - **Feuchte- und witterungsbeständig**.
  - **Durchfärbbar** mit **Knauf Compact Color**.
  - **Überstreichbar** mit **Knauf EASYFRESH**, Mineral-, Silicat- oder Dispersionsfarben überstrichen werden.
  - Erhältlich als:
    - feiner **Rollputz mit 1 mm Körnung**
    - akzentuierter **Reibputz mit 2 mm Körnung**
    - markanter **Reibputz mit 2,8 mm Körnung**
  - **Erfüllt** die Produkteigenschaften gemäß **DIN EN 998-1**.

**Technische Daten:**

**Anwendungstechnische Daten**

<b>Bindemittel-System:</b>	Kalkzement
<b>Einsatzbereich:</b>	innen und außen
<b>Verarbeitungstemperatur:</b>	+ 5°C bis +30°C
<b>Verbrauch pro qm:</b>	
- 1,0 mm Rollputz	ab ca. 2,0 kg/m <sup>2</sup>
- 2,0 mm Reibeputz	ca. 2,5 kg/m <sup>2</sup>
- 2,8 mm Reibeputz	ca. 3,0 kg/m <sup>2</sup>
<b>Ergiebigkeit eines 25kg Gebindes:</b>	
- 1,0 mm Rollputz	ca. 12,5 m <sup>2</sup>
- 2,0 mm Reibeputz	ca. 10 m <sup>2</sup>
- 2,8 mm Reibeputz	ca. 8 m <sup>2</sup>
<b>Anmischverhältnis:</b>	
- 1,0 mm Rollputz	ca. 6,0 l Wasser / pro 25 kg
- 2,0 mm Reibeputz	ca. 5,0 l Wasser / pro 25 kg
- 2,8 mm Reibeputz	ca. 5,0 l Wasser / pro 25 kg
<b>Verarbeitungszeit*:</b>	ca. 2 Stunden
<b>Offene Zeit*:</b>	bis ca. 15 Minuten
<b>Trocknungszeit*:</b>	ca. 24-48 Stunden
<b>Endfestigkeit erreicht nach*:</b>	7 Tagen
<b>Farbe im getrockneten Zustand:</b>	reinweiß
<b>Temperaturbeständigkeit (ausgehärtet):</b>	-20°C bis + 80°C

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

**Materialtechnische Daten**

<b>Materialbasis:</b>	Werk trockenmörtel mit den Bindemitteln Kalkhydrat, Portlandzement, mit Kalksteinmehl, -grieß, Quarzsanden als Zuschlag und Weißpigment, Methylcellulose, Vinylacetat-Copolymerisate als Zusätzen
<b>Lagerfähigkeit:</b>	Mindestens 15 Monate
<b>Lagerbedingungen:</b>	Kühl und trocken
<b>Lieferform:</b>	10 kg und 25 kg Falzbodensack
<b>Ident.-Nummer/ EAN-Code:</b>	<b>Knauf Mineralputz Diamant 1,0 mm</b> <b>10 kg:</b> 5784 / 40 06379 040070 <b>25 kg:</b> 5783 / 40 06379 035304
	<b>Knauf Mineralputz Diamant 2,0 mm</b> <b>10 kg:</b> 5786 / 40 06379 04006 3 <b>25 kg:</b> 5785 / 40 06379 03529 8
	<b>Knauf Mineralputz Diamant 2,8 mm</b> <b>10 kg:</b> 5788 / 40 06379 040087 <b>25 kg:</b> 5787 / 40 06379 035281

## Sicherheitstechnische Daten

### Gefahr

Enthält: Portlandzement

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Einatmen von Staub vermeiden. Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen. BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI EINATMEN: die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, in der sie leicht atmen kann. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.



### Untergrund:

Der Untergrund muss ebenflächig, sauber, trocken, tragfähig und staubfrei sein.

Kreidende Untergründe vorher mit *Knauf Tiefengrund* verfestigen.

Wasserfeste Anstriche anrauen, entstauben und mit *Knauf Tiefengrund* grundieren.

Bei unebenen Untergründen ist ein Unterputz nach DIN V 18550 erforderlich (Innenbereich z.B. *Knauf Rotband Haftputz*; Außenbereich: z.B. *Knauf Haftputz Außen*).

Bei Beton Trennmittelrückstände (z.B. Schalöl) entfernen, kleine Fehlstellen und Lunker mit *Knauf Betospachtel* füllen.

### Grundieren:

Bei allen Untergründen ist ein vollflächig aufgetragener Vorstrich mit *Knauf Putzgrund* (gebrauchsfertig) zwingend erforderlich. Dies gilt auch, wenn der Untergrund bereits mit *Knauf Tiefengrund* vorbehandelt wurde.

Bei vergilbten Oberflächen, Gipsplatten und nikotinbelasteten Untergründen muss *Knauf Putzgrund* (gebrauchsfertig) zweimal aufgetragen werden (am Besten kreuzweise auftragen, 4 Stunden Trocknungszeit zwischen den Anstrichen).

### Anmischen:

*Knauf Mineralputz -Diamant-* mit klarem, kaltem Wasser zu einer steifen, klumpenfreien Masse anrühren (sauberes Anmachgefäß und Rührquirl benutzen).

Anmischverhältnisse:

- 25kg *Knauf Mineralputz Diamant 1,0 mm* / 6,0 l Wasser
- 25kg *Knauf Mineralputz Diamant 2,0 mm* / 5,0 l Wasser
- 25kg *Knauf Mineralputz Diamant 2,8 mm* / 5,0 l Wasser

Die Mischung ca. 5 Minuten reifen lassen, danach nochmals kräftig aufrühren. Verarbeitungszeit der Mischung: ca. 2 Stunden.

### Einfärben mit *Knauf Compact-Colors*:

25 kg *Knauf Mineralputz -Diamant-* mit klarem, kaltem Wasser zu einer steifen, klumpenfreien Masse anrühren.

Anmischverhältnisse:

- 25kg *Knauf Mineralputz Diamant 1,0 mm* / 6,0 l Wasser
- 25kg *Knauf Mineralputz Diamant 2,0 mm* / 5,0 l Wasser
- 25kg *Knauf Mineralputz Diamant 2,8 mm* / 5,0 l Wasser

Anschließend *Knauf Compact-Colors* je nach gewünschter Farbintensität zustreuen und mit einem elektrischen Rührquirl solange einrühren, bis keine weißen oder bunten Schlieren mehr erkennbar sind.

Anschließend den eingefärbten Putz in einen zweiten, sauberen Eimer umtopfen und nochmals gut aufrühren. Dies verhindert Schlieren durch Farbreste am Eimerrand bzw.

–boden. Stets ausreichend Putz für eine ganze Wandfläche anmischen.

Eine optimale und schnelle Durchmischung erreicht man mit einem Rührquirl, der das Material von der Oberfläche an den Grund des Gefäßes zieht (z.B. Collomix WK 120 HF).

**Verarbeiten als Rollputz (1 mm):**

Auf den getrockneten *Knauf Putzgrund* (nach ca. 6 Stunden) *Knauf Mineralputz Diamant* mit schräggestellter Glättkelle (rostfrei oder aus Kunststoff) in der für die gewünschte Putzstruktur erforderlichen Stärke aufziehen.

Die individuelle Gestaltung für Wisch-, Roll- und Kellenstrukturen kann beispielsweise mit geeigneter Strukturwalze, Glättkelle, Spachtel, Kunststoffglätter, Pinsel, Quast und vielem mehr innerhalb der offenen Zeit vorgenommen werden.

Die Verarbeitungszeit nach dem Auftragen ist abhängig von den Umgebungs- bzw. Untergrundtemperaturen und beträgt maximal 15 Minuten.

**Verarbeiten als Reibputz (2 und 2,8 mm):**

Auf den getrockneten *Knauf Putzgrund* (nach ca. 6 Stunden) *Knauf Mineralputz Diamant* mit schräggestellter Glättkelle (rostfrei oder aus Kunststoff) in der für die gewünschte Putzstruktur erforderlichen Stärke aufziehen.

Mit Kunststoff-Reibebrett oder Reibebrett je nach gewünschter Struktur waagrecht, senkrecht, kreisförmig oder kreuzweise innerhalb der offenen Zeit durchreiben.

Die Verarbeitungszeit nach dem Auftragen ist abhängig von den Umgebungs- bzw. Untergrundtemperaturen und beträgt maximal 15 Minuten.

**Ergänzende Hinweise:**

- Nicht unter + 5° C und über +30°C verarbeiten. Hohe Umgebungs- bzw. Untergrundtemperaturen verkürzen die offene (strukturierbare) Zeit. Starke Wärme, direkte Sonneneinstrahlung und Zugluft vermeiden.
- Nur soviel *Knauf Mineralputz Diamant* anmischen, wie innerhalb von 2 Stunden verarbeitet werden kann. Bereits angesteifter *Knauf Mineralputz Diamant* darf weder mit Wasser noch mit *Knauf Mineralputz Diamant* Pulver gemischt werden.
- Gerade Abschlüsse erreicht man durch Abkleben mit Klebeband.
- Um in Farbton und Struktur gleichmäßige Flächen zu erzielen, möglichst Material mit gleicher Chargennummer verwenden. Bei größeren Flächen stets Material für eine gesamte Wandfläche anmischen. Dies erreicht man durch Umtopfen in einen zweiten, sauberen Eimer (ausreichend großes Behältnis) und anschließendem guten Durchrühren.
- *Knauf Mineralputz Diamant* trocknet reinweiß aus. Bitte beachten: *Knauf Mineralputz Diamant* erhält erst im Laufe der Trocknung seine reinweiße Farbe.
- Zu *Knauf Mineralputz Diamant* dürfen keine anderen Materialien außer Wasser und *Knauf Compact Color* gemischt werden.
- Zum Überstreichen von *Knauf Mineralputz Diamant* eignet sich hervorragend *Knauf EASYFRESH* aufgrund der strukturerhaltenden und hoch deckenden Eigenschaften.
- Arbeitsgeräte nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
- Weitere Tipps und Anleitungen zum Strukturieren sowie aktuelle Produktinformationen sind auf unseren Internetseiten [www.knauf-bauprodukte.de](http://www.knauf-bauprodukte.de) erhältlich.

