

Mineralputz Diamant

Reinweißer, mineralischer Dekorputz für innen und außen

KNAUF



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, inklusive Feuchträume.
- 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 Renovierfarbe EASYFRESH**, Mineral-, Silikat- oder Dispersionsfarben.
- Erhältlich als: feiner **Rollputz mit 1 mm Körnung**, akzentuierter **Reibeputz mit 2 mm Körnung**, markanter **Reibeputz mit 2,8 mm Körnung**.
- **Erfüllt** die Produkteigenschaften gemäß **DIN EN 998-1**.

Technische Daten:**Anwendungstechnische Daten**

Bindemittel-System:	Kalkzement	
Einsatzbereich:	Innen und außen	
Verarbeitungstemperatur:	Nicht unter + 5 °C und über +30 °C verarbeiten	
Verbrauch		
▪ 1 mm:	Ca. 2,0 kg/m ²	
▪ 2 mm:	Ca. 2,5 kg/m ²	
▪ 2,8 mm:	Ca. 3,0 kg/m ²	
Reichweite:		
	25 kg Sack	10 kg Sack
▪ 1 mm	Ca. 12,5 m ²	Ca. 5 m ²
▪ 2 mm	Ca. 10 m ²	Ca. 4 m ²
▪ 2,8 mm	Ca. 8 m ²	Ca. 3,2 m ²
Anmischverhältnisse:		
	25 kg Sack	10 kg Sack
1 mm	Ca. 6,0 l Wasser	Ca. 2,4 l Wasser
2 mm und 2,8 mm	Ca. 5,0 l Wasser	Ca. 2,0 l Wasser
Verarbeitungszeit*:	Ca. 2 Stunden	
Reifezeit:	5 Minuten	
Offene Zeit*:	Bis zu 15 Minuten	
Trocknungszeit*:	Zwischen 24 - 48 Stunden	
Endfestigkeit erreicht nach*:	7 Tagen	
Farbe im getrockneten Zustand:	Reinweiß	
Temperaturbeständigkeit nach Trocknung:	- 20 °C bis + 80 °C	

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

Materialtechnische Daten

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

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

	<p>Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet</p> <p>Gefahr</p> <p>Enthält: Portlandzement; Calciumhydroxid</p> <p>H315 -Verursacht Hautreizungen</p> <p>H318 -Verursacht schwere Augenschäden</p> <p>P102 -Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen</p> <p>P280 -Schutzhandschuhe, Augenschutz, Schutzkleidung tragen</p> <p>P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.</p> <p>P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.</p> <p>P313 -Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen</p> <p>P362 -Kontaminierte Kleidung ausziehen</p>
---	---

Untergrund:

Der Untergrund muss ebenflächig, sauber, trocken, wasserfest, tragfähig und staubfrei sein. Haftungsmindernde Rückstände entfernen. Den Untergrund prüfen und gegebenenfalls vorbehandeln:

Untergrund	Vorbehandlung
Kreidender Untergrund	Mit <i>Knauf Tiefengrund</i> verfestigen
Wasserfester Anstrich	Anrauen, entstauben und mit <i>Knauf Tiefengrund</i> grundieren
Unebener Untergrund	Unterputz nach DIN V 18550 erforderlich, für den Innenbereich z.B. <i>Knauf Rotband Haftputz</i> , für den Außenbereich z.B. <i>Knauf Haftputz Außen</i>
Beton	Trennmittelrückstände (z.B. Schalöl) entfernen, kleine Fehlstellen und Lunker mit <i>Knauf Betospachtel</i> füllen

Grundieren:

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

Bei vergilbten Oberflächen, Gipsplatten und nikotinbelasteten Untergründen muss *Knauf Putzgrund* zweimal aufgetragen werden (am besten kreuzweise zum ersten Anstrich auftragen).

Hierbei muss die Trocknungszeit von 6 Stunden zwischen den Anstrichen beachtet werden.

Anmischen:

Knauf Mineralputz - Diamant mit klarem, kaltem Wasser zu einer steifen, klumpenfreien Masse anrühren. Die Mischverhältnisse finden Sie unter dem Abschnitt technische Daten ► Anmischverhältnisse.

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

Optionales Einfärben mit *Knauf Compact-Colors*:

Knauf Compact-Colors je nach gewünschter Farbintensität einstreuen und mit einem elektrischen Rührquirl so lange einrühren, bis keine weißen oder bunten Schlieren mehr erkennbar sind.

Anschließend den eingefärbten Putz in einen zweiten, sauberen Eimer umfüllen und nochmals gut aufrühren. Dies verhindert mögliche Schlieren durch Farbreste am Rand oder Boden des Eimers.

Für eine optimale und schnelle Durchmischung empfiehlt sich ein Rührquirl, der das Material von der Oberfläche an den Grund des Gefäßes zieht (z.B. Collomix WK 120 HF).

Verarbeitung 1 mm (als Rollputz)

Um angrenzende Bereiche zu schützen und gerade Abschlüsse zu bekommen, sollen diese mit geeignetem Klebeband abgeklebt werden.

Auf den getrockneten *Knauf Putzgrund* (Trocknungszeiten von ca. 6 Stunden beachten) den *Knauf Mineralputz Diamant* mit schräggestellter, rostfreier Glättkelle in der für die gewünschte Putzstruktur erforderlichen Stärke aufziehen.

Die Zeit zwischen dem Auftragen und dem Strukturieren ist abhängig von den Umgebungs- bzw. Untergrundtemperaturen und beträgt maximal 15 Minuten. Wobei jedoch hohe Umgebungs- bzw.

Untergrundtemperaturen die offene Zeit verkürzen können.

Für die individuelle Gestaltung können innerhalb der offenen Zeit verschiedene Werkzeuge wie Pinsel, Strukturrolle, Kelle, Spachtel, Bürste und vieles mehr verwendet werden.

Verarbeitung 2 mm & 2,8 mm (als Reibeputz):

Um angrenzende Bereiche zu schützen und gerade Abschlüsse zu bekommen, sollen diese mit geeignetem Klebeband abgeklebt werden.

Auf den getrockneten *Knauf Putzgrund* (Trocknungszeiten von ca. 6 Stunden beachten) den *Knauf Mineralputz Diamant* mit schräggestellter, rostfreier Glättkelle aufziehen und scharf auf Kornstärke abziehen.

Die Zeit zwischen dem Auftragen und dem Strukturieren ist abhängig von den Umgebungs- bzw. Untergrundtemperaturen und beträgt maximal 15 Minuten. Wobei jedoch hohe Umgebungs- bzw. Untergrundtemperaturen die offene Zeit verkürzen können.

Anschließend mit einem Kunststoffreibebrett je nach gewünschter Struktur waagrecht, senkrecht oder kreuzweise innerhalb der offenen Zeit durchreiben.

Ergänzende Hinweise:

- Nur so viel *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.
- 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 Umfüllen in einen zweiten, großen sauberen Eimer und anschließendem Durchrühren.
- *Knauf Mineralputz Diamant* trocknet reinweiß aus. Wichtig zu beachten: Die reinweiße Farbe des Putzes entwickelt sich erst während des Trocknungsprozesses.
- Zu *Knauf Mineralputz Diamant* dürfen keine anderen Materialien außer Wasser und *Knauf Compact Color* gemischt werden.
- Dank seiner strukturerhaltenden und hoch deckenden Eigenschaften eignet sich die *Knauf EASYFRESH Renovierfarbe* hervorragend zum Überstreichen von *Knauf Mineralputz Diamant*.
- Arbeitsgeräte nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
- Weitere Tipps und Anleitungen sowie aktuelle Sicherheitsdatenblätter und Produktinformationen sind auf unserer Internetseite 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, Februar 2024