

Mineralputz Diamant

reinweißer, mineralischer Dekorputz für innen und außen



- Anwendungsbereiche:**
- Für **Wand** und **Decke**.
 - Einsatzbereich **innen** und **außen**.
 - 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.
- Produkteigenschaften:**
- **Reinweißer, mineralischer Dekorputz auf Kalkzement-Basis** zum Anrühren mit Wasser.
 - **Atmungsaktives** Produkt, **wasserdampfdurchlässig** – fördert ein gesundes Wohnklima.
 - **Außerordentlich beschädigungsresistent** und **kratzfest** durch spezielle **Diamant-Formel**.
 - **Durchfärbbar** mit **Knauf Compact Color**.
 - **Überstreichbar** mit Dispersions- Silicatfarben oder auch mit Dispersionsfarben.
 - Erhältlich als:
 - klassischer **Rollputz mit 1 mm Körnung**
 - klassischer **Reibeputz mit 2 mm Körnung**
 - rustikaler **Reibeputz mit 2,8 mm Körnung**

Technische Daten:

Anwendungstechnische Daten

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

Sicherheitstechnische Daten nach GefStoffV

Xi-reizend;
 zementhaltig; Gefahr ernster Augenschäden.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Staub nicht einatmen. Berührung mit der Haut vermeiden. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Geeignete Schutzhandschuhe tragen (z.B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe). Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Chromatarm gemäß TRGS 613
GISCODE ZP 1



- 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 18550 erforderlich (Innenbereich z.B. *Knauf Rotband Haftputz*; Außenbereich: z.B. *Knauf Haftputz Außen*).
- 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 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 WasserDie Mischung ca. 10 Minuten reifen lassen, danach nochmals kräftig aufrühren.
Verarbeitungszeit der Mischung: ca. 1,5 Stunden.
- Einfärben mit *Knauf Compact-Colors*:** 25 kg *Knauf Mineralputz -Diamant-* mit klarem 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 WasserAnschließend *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 Turbomixer LX120S).
- Verarbeiten als Rollputz:** Auf den getrockneten *Knauf Putzgrund* (nach ca. 6 Stunden) *Knauf Mineralputz Diamant* mit schräggestellter, rostfreier Glättkelle in der für die gewünschte Putzstruktur erforderlichen Stärke aufziehen.
Die individuelle Gestaltung kann beispielsweise mit Pinsel, Strukturrolle, Kelle, Spachtel, Bürste 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 Reibeputz:** Auf die trockene Grundierung (nach ca. 6 Stunden) *Knauf Mineralputz Diamant* mit schräggestellter, rostfreier Glättkelle aufziehen und auf Kornstärke scharf abziehen.

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

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

- 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.
 - *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.
 - Arbeitsgeräte nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
 - Weitere Tipps und Anleitungen zum Strukturieren sowie aktuelle Produktinformationen sind auf unseren Internetseiten www.knauf-bauprodukte.de erhältlich.

Raum für Notizen:

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

Knauf-Beratungszentrale:

Technische Auskünfte:

01805 / 31-9000 (0,14 €/Min. aus dem deutschen Festnetz, abweichende Mobilfunkpreise möglich).

Internet:

www.knauf-bauprodukte.de

Email:

info@knauf-bauprodukte.de

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, Mai 2009