

Royal-Fertigputz

auführen, aufziehen, strukturieren, fertig



- Anwendungsbereiche:**
- Als **dekorative Beschichtung**, zum Aufziehen auf Beton, Zementputze, Kalk-Zement-Putze, Gipsputze, Gips- und Gipsfaserplatten o.ä.
 - Ideal **für den Wohnbereich**.
 - Für **Wand** und **Decke**.
 - Einsatzbereich **innen**.
- Produkteigenschaften:**
- Mineralischer, gebrauchsfertiger Dekorputz** für faszinierende Akzente in der Wohnraumgestaltung.
 - Atmungsaktives** Produkt, **wasserdampfdurchlässig** – fördert ein gesundes Wohnklima.
 - Knauf Royal-Fertigputz** steht für **wohngesundes bauen**, denn er ist **lösemittelfrei, emissionsarm** und **VOC-konform**.
 - Mit **Kalkhydrat-Bindemittel** für höchste ökologische Anforderungen.
 - Mit extralanger Zeit zum Strukturieren**. Je nach Bedingungen **bis zu 45 Minuten und mehr**. Ideal bei kreativen Gestaltungen und bei großen Flächen.
 - Über 40%-iger Marmoranteil**, für edle und strahlend weiße Wandflächen und helles Wohnambiente.
 - Durchfärbbar** mit **Knauf Compact Color**
 - Überstreichbar** mit **Knauf EASYFRESH**, Mineral-, Silicat- oder Dispersionsfarben.
 - Erhältlich als:
 - edler **Rollputz** mit feiner **1 mm Körnung**, für die individuelle Gestaltung mit Pinsel, Strukturrolle, Kelle, Spachtel und vielem mehr
 - klassischer **Reibeputz** mit **2mm Körnung**, für akzentuierte Reibe- und Pinselstrukturen
 - Erfüllt** die Produkteigenschaften gemäß **DIN EN 15824**.

Technische Daten:**Anwendungstechnische Daten**

Bindemittel-System:	Kalkhydrat
Einsatzbereich:	innen
Verarbeitungstemperatur:	+ 5°C bis +25°C
Verbrauch pro qm:	
- 1,0 mm Rollputz	ab ca. 1,8 kg/m ²
- 2,0 mm Reibeputz	ca. 2,5 kg/m ²
Ergiebigkeit eines 20 kg Gebindes:	
- 1,0 mm Rollputz	bis ca. 11 m ²
- 2,0 mm Reibeputz	ca. 8 m ²
Anmischverhältnis:	gebrauchsfertige Mischung
Offene Zeit*:	ca. 30 bis 45 Minuten
Trocknungszeit*:	ca. 24-48 Stunden
Endfestigkeit erreicht nach*:	ca. 12 Tagen
Farbe im getrockneten Zustand:	schneeweiß, matt
Temperaturbeständigkeit (ausgehärtet):	-20°C bis + 80°C
Wasserdampfdurchlässigkeit:	V1
Wärmeleitfähigkeit:	0,5 W/(m·K)

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

Materialtechnische Daten

Materialbasis:	Fertigputz aus Kalkhydrat, Gemisch aus Calciumsulfat und Aluminiumhydroxid, Kalksteinmehl, Quarzsanden, Marmorkörnung und Methylcellulose
Lagerfähigkeit:	Mindestens 18 Monate
Lagerbedingungen:	Kühl und trocken. Vor Frost, höheren Temperaturen und direkter Sonnenstrahlung schützen.
Lieferform:	20 kg PP-Eimer
Ident.-Nummer/ EAN-Code:	Knauf Royal-Fertigputz 1 mm 20 kg: 35201 / 40 06379 05182 3 Knauf Royal-Fertigputz 2 mm 20 kg: 35202 / 40 06379 05183 0

Sicherheitstechnische Daten**Gefahr**

Enthält: Calciumhydroxid

Verursacht schwere Augenschäden. Darf nicht in die Hände von Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort 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, z.B. *Knauf Rotband Haftputz*.
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:** Bitte beachten: Knauf Royal-Fertigputz ist im Lieferzustand fest; er erhält seine optimalen Verarbeitungseigenschaften durch kräftiges Aufrühren.
Knauf Royal-Fertigputz kann ggf. mit geringen Mengen Wasser (max. 250 ml pro 20 kg Royal-Fertigputz) auf Verarbeitungskonsistenz eingestellt werden. Bei Arbeitspausen Gebinde sofort gut verschließen. Es ist empfehlenswert, angebrochene Gebinde innerhalb von 14 Tagen zu verarbeiten.
- Einfärben mit Knauf Compact-Colors:** *Knauf Royal-Fertigputz* kurz aufrühren. Anschließend *Knauf Compact-Color* je nach gewünschter Farbtintensität 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.
Eingefärbten *Knauf Royal-Fertigputz* innerhalb von 24 Stunden verarbeiten, da sich die Farbe – in Abhängigkeit von den eingesetzten Farbpigmenten – bei längerer Lagerung aufhellen kann. Ist der Putz getrocknet, ändert sich die Farbe nicht mehr.
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:** Auf den getrockneten *Knauf Putzgrund* (nach ca. 6 Stunden) *Knauf Royal-Fertigputz* mit schräggestellter Glättkelle (rostfrei oder aus Kunststoff) in der für die gewünschte Putzstruktur erforderlichen Stärke aufziehen. Die Verarbeitungszeit nach dem Auftragen ist abhängig von den Umgebungstemperaturen; Richtwert: ca. 30 bis 45 Minuten.
Die individuelle Gestaltung kann beispielsweise mit Strukturwalze, Glättkelle, Spachtel, Kunststoffglätter, Pinsel, Quast, und vielem mehr innerhalb der offenen Zeit vorgenommen werden.
Geöffnetes Gebinde möglichst vollständig verarbeiten.
- Verarbeiten als Reibeputz:** Auf den getrockneten *Knauf Putzgrund* (nach ca. 6 Stunden) *Knauf Royal-Fertigputz* mit schräggestellter Glättkelle (rostfrei oder aus Kunststoff) in der für die gewünschte Putzstruktur erforderlichen Stärke aufziehen. Die Verarbeitungszeit nach dem Auftragen ist abhängig von den Umgebungstemperaturen; Richtwert: ca. 35 bis 45 Minuten.

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

Geöffnetes Gebinde möglichst vollständig verarbeiten.

- Ergänzende Hinweise:**
- Nicht unter + 5° C und über +25°C verarbeiten. Hohe Umgebungs- bzw. Untergrundtemperaturen verkürzen die offene (strukturierbare) Zeit. Starke Wärme, direkte Sonneneinstrahlung und Zugluft vermeiden.
 - 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 ausreichend Material für eine gesamte Wandfläche anmischen. Dies erreicht man durch Umpotfen in einen zweiten, sauberen Eimer und anschließendem guten Durchrühren.
 - *Knauf Royal-Fertigputz* trocknet strahlend weiß aus. Bitte beachten: *Knauf Royal-Fertigputz* erhält erst im Laufe der Trocknung seine strahlend weiße Farbe.
 - *Knauf Royal-Fertigputz* lässt sich problemlos mit *Knauf Compact-Color* im gewünschten Farbton einfärben.
 - Zum Überstreichen von *Knauf Royal-Fertigputz* eignet sich hervorragend *Knauf EASYFRESH* aufgrund der strukturerhaltenden und hoch deckenden Eigenschaften.
 - Zu *Knauf Royal-Fertigputz* 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 Cent/Min. aus dem deutschen Festnetz, Mobilfunk max. 42 Cent/Min.).

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, Januar 2016