

# Royal-Fertigputz

auführen, aufziehen, strukturieren, fertig



- Anwendungsbereiche:**
- Für **Wand** und **Decke**.
  - Einsatzbereich **innen**.
  - Als **dekorative Beschichtung**, zum Aufziehen auf Beton, Zementputze, Kalk-Zement-Putze, Gipsputze, Gips- und Gipsfaserplatten o.ä.
  - Ideal für den **Wohnbereich**.
- Produkteigenschaften:**
- **Rein mineralischer Dekorputz** für faszinierende Akzente in der Wohnraumgestaltung.
  - **Atmungsaktives** Produkt, **wasserdampfdurchlässig** – fördert ein gesundes Wohnklima.
  - **Gebrauchsfertig, lösungsmittelfrei, ohne Konservierungsmittel:** perfekt gemischt für optimale Verarbeitungseigenschaften.
  - 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** und überstreichbar mit Dispersions-Silicatfarben oder auch mit Dispersionsfarben.
  - Erhältlich als:
    - edler **Rollputz** mit **1mm Körnung**, für die individuelle Gestaltung mit Pinsel, Strukturrolle, Kelle, Spachtel und vielem mehr
    - klassischer **Reibeputz** mit **2mm Körnung**, für edel dezente Reibe- und Pinselstrukturen

**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 <sup>2</sup>
- 2,0 mm Reibeputz	ca. 2,5 kg/m <sup>2</sup>
Ergiebigkeit eines 20 kg Gebindes:	
- 1,0 mm Rollputz	bis ca. 11 m <sup>2</sup>
- 2,0 mm Reibeputz	ca. 8 m <sup>2</sup>
Anmischverhältnis:	gebrauchsfertige Mischung
Offene Zeit*:	ca. 35 bis 45 Minuten
Trocknungszeit*:	ca. 24 Stunden
Endfestigkeit erreicht nach*:	ca. 12 Tagen
Farbe im getrockneten Zustand:	strahlend weiß
Temperaturbeständigkeit (ausgehärtet):	-20°C bis + 80°C

\*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 12 Monate
Lagerbedingungen:	Kühl und trocken
Lieferform:	20 kg PP-Eimer
Ident.-Nummer/ EAN-Code:	<b>Knauf Royal-Fertigputz 1 mm</b> 20 kg: 35201 / 40 06379 05182 3 <b>Knauf Royal-Fertigputz 2 mm</b> 20 kg: 35202 / 40 06379 05183 0

**Sicherheitstechnische Daten nach GefStoffV**

**Xi-reizend;**  
enthält Kalkhydrat; Reizt die Augen.

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, z.B. *Knauf Rotband Haftputz*.
- 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 relativ 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 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.  
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 Turbomixer LX120S).
- Verarbeiten als Rollputz:** Auf den getrockneten *Knauf Putzgrund* (gebrauchsfertig) *Knauf Royal-Fertigputz* mit schräggestellter, rostfreier Glättkelle 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.  
Die individuelle Gestaltung kann beispielsweise mit Pinsel, Strukturrolle, Kelle, Spachtel, Bürste und vielem mehr innerhalb der offenen Zeit vorgenommen werden.  
Geöffnetes Gebinde möglichst vollständig verarbeiten.
- Verarbeiten als Reibeputz:** Auf die trockene Grundierung (nach ca. 6 Stunden) *Knauf Royal-Fertigputz* mit schräg gestellter, rostfreier Glättkelle auf Kornstärke aufziehen. Die Verarbeitungszeit nach dem Auftragen ist abhängig von den Umgebungstemperaturen; Richtwert: ca. 35 bis 45 Minuten. Mit Kunststoff-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 Umpfropfen 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.
  - 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](http://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](http://www.knauf-bauprodukte.de)

Email:

[info@knauf-bauprodukte.de](mailto: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