



## Raumklima Scheibenputz

Wohngesunder Kalk-Oberputz mit Marmorkorn – extrem widerstandsfähig

### Produktbeschreibung

Mineralischer Kalk-Oberputz mit feuchtigkeitsregulierender Wirkung für den Innenbereich.

### Zusammensetzung

Mineralische Bindemittel, Polymerdispersion, Titandioxid, Marmorkörnung und -mehle, silikatische Füllstoffe, Wasser und Additive.

### Lagerung

Kühl und frostfrei im ungeöffneten Originalgebilde mindestens 18 Monate lagerfähig. Anbruchgebilde luftdicht verschließen.

### Qualität

In Übereinstimmung mit der EN 15824 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung.

### Eigenschaften und Mehrwert

- Für innen
- Feuchtigkeitsregulierend
- Hoch diffusionsoffen
- Hoch abriebfest
- Farbton weiß (ca. RAL 9016)
- Glanzgrad stumpfmatt
- Sehr emissionsarm  
Das Produkt ist emissionsgeprüft durch den TÜV Rheinland und trägt das PROOF-Zertifikat
- Ohne Zusatz von Konservierungsmitteln und frei von Lösemitteln, Weichmachern und foggingaktiven Substanzen
- Eingeschränkt tönbar mit dem Abtönsystem nach Farbtonfächer Knauf ColorConcept



Emissions-  
geprüft

www.tuv.com  
ID 0000020094

### Anwendungsbereich

Raumklima Scheibenputz wird nach Auftrag einer geeigneten Grundierung bzw. Vorbehandlung auf Decken- oder Wandflächen manuell oder maschinell aufgetragen.

Als mineralischer Oberputz:

- Auf Gips- und Gips-Kalkputzen (z. B. MP 75 L, MP 75 G/F-Leicht, MP 75 Diamant)
- Auf Kalk-Zement-Produkten (z. B. Super Lupp, LUP 222, UP 210(s))
- Auf Gipsplatten (z. B. Diamant)
- Auf Gips-Wandbauplatten

### Ausführung

#### Untergrund und Vorbehandlung

Untergrund	Vorbehandlung
Gips- und Gips-Kalk-Putze nach EN 13279-1	Voranstrich mit Raumklima Grundierung
Kalk-Zement-Putze wie Super Lupp, LUP 222, UP 210(s) usw.	Voranstrich mit Raumklima Grundierung
Sanierputze wie Stens Hell oder Popo	Voranstrich mit Raumklima Grundierung
Gipsplatten wie Diamant	Spachtelgrate abschleifen und entstauben. Grundanstrich mit Grundol und Sperranstrich mit Aton Sperrgrund. Bei Gefahr von möglicher Vergilbung (BFS-Merkblatt Nr. 12 beachten) ist ein zweimaliger Sperranstrich mit Aton Sperrgrund erforderlich
Gips-Wandbauplatten	Bei saugendem Untergrund Grundanstrich mit Grundol und Voranstrich mit Raumklima Grundierung
Beton	Trennmittelrückstände (z. B. Schalöl) entfernen, kleine Fehlstellen und Lunker mit Multi-Finish schließen. Voranstrich mit Raumklima Grundierung
Fest haftende Dispersionsfarben und Dispersions-Silikatfarben	Voranstrich mit Raumklima Grundierung
Kreidende oder sandende Oberflächen	Grundanstrich mit Grundol und Voranstrich mit Raumklima Grundierung
Nicht festhaftende Tapeten	Restlos entfernen. Kleister- und Makulaturreste abwaschen. Grundanstrich mit Grundol, anschließend Sperranstrich mit Aton Sperrgrund
Nicht tragfähige Farbschichten	Vollständig entfernen
Alte Kalk- und Mineralfarbenanstriche	Mechanisch entfernen und Fläche entstauben. Grundanstrich mit Grundol, Voranstrich mit Raumklima Grundierung
Flächen mit Nikotin-, Ruß- oder Fettflecken	Flecken mit Wasser unter Zusatz von fettlösenden Reinigern abwaschen und trocknen lassen. Sperranstrich mit Aton Sperrgrund

Bei getöntem Raumklima Scheibenputz und bei unterschiedlich saugenden Untergründen wird empfohlen, die Raumklima Grundierung ebenfalls annähernd zu diesem einzufärben, um ein Durchscheinen des Untergrundes zu verhindern.

#### Vorarbeiten

Putzgrund nach VOB Teil C, DIN 18350, DIN 18345, Abs. 3.1 bzw. nach VOB Teil B, DIN 1961 § 4 Ziffer 3 prüfen. Putzgrund von Staub und losen Teilen säubern, grobe Unebenheiten beseitigen. Schmutzempfindliche Bauteile vor Beginn entsprechend dem Merkblatt „Abklebe- und Abdekarbeiten für Maler und Stuckateurarbeiten“ des Bundesverbandes Ausbau und Fassade schützen.

Alle Untergründe müssen tragfähig, trocken, eben, fett- und staubfrei sowie frei von haftmindernden Rückständen sein. Vorhandene Beschichtungen (Anstriche und Altputze) auf Tragfähigkeit und Verträglichkeit mit Raumklima Scheibenputz bzw. den erforderlichen Grund- bzw. Voranstrichen prüfen. Untergrundvorbehandlung je nach Untergrund gemäß Tabelle Untergrund/ Vorbehandlung. Voranstriche/Grundierungen vor Weiterarbeit mindestens 12 Stunden (Raumklima Grundierung mindestens 2 Stunden) trocknen lassen.

#### Maschinen/Ausstattung

- Förderpumpe PFT SWING
- PFT Luftkompressor K2N 4 – 6 bar
- PFT Schneckenpumpe C 4-2
- Mörtelschläuche Ø 25 mm
- Nassmörtel-Förderweite max. 15 m
- Spritzdüse 6 mm

#### Verarbeitung

##### Verarbeitung von Hand

Raumklima Scheibenputz ist verarbeitungsfertig eingestellt und wird vor der Verwendung mit einem Elektrorührwerk kurz aufgerührt. Konsistenzregulierung durch geringfügige Wasserzugabe bis max. 2 % ist möglich.

Mörtel mit der rostfreien Stahltraufel aufziehen, in Kornstärke verziehen und sofort mit gewünschtem Werkzeug (z. B. PVC-Traufel) zügig vorreiben und anschließend fertigmischen. Die Art des verwendeten Werkzeuges beeinflusst die Rauigkeit der Oberfläche, deshalb stets mit gleichen Strukturscheiben arbeiten.

Nass in Nass arbeiten, angezogene Flächen nicht mehr bearbeiten. Zusammenhängende Flächen in einem Arbeitsgang fertigstellen.

**Maschinelle Verarbeitung**

Für die maschinelle Applikation wird z. B. PFT SWING empfohlen.

**Verarbeitungstemperatur/-klima**

Nicht unter +5 °C und über +30 °C Luft-, Material- und/oder Untergrundtemperaturen verarbeiten. Frischen Mörtel vor Frost und schneller Austrocknung schützen.

**Trocknungszeit**

Raumklima Scheibenputz ist bei +20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit nach ca. 4 – 6 Stunden oberflächentrocken. Durchgetrocknet und belastbar nach mindestens 3 Tagen. Bei niedrigerer Temperatur und/oder höherer Luftfeuchtigkeit verlängern sich diese Zeiten.

**Reinigung**

Geräte und Werkzeuge nach Gebrauch sofort mit Wasser reinigen.

<b>Hinweis</b>	<p>Für die Putzausführung gelten EN 13914-2, DIN 18550 und DIN 18350, VOB Teil C sowie die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik und gültige Richtlinien.</p> <p>Aufgrund des Einsatzes von natürlichen Zuschlagsstoffen können geringe Farbtonschwankungen auftreten. Vor der Verarbeitung ist der Farbton auf Richtigkeit zu prüfen. Bei getöntem Raumklima Scheibenputz auf zusammenhängende Putzflächen nur Materialien mit gleicher Chargennummer verarbeiten (bei Nachbestellungen die Kommissionsnummer der vorherigen Lieferung angeben) oder Materialien unterschiedlicher Chargennummern zusammenmischen.</p>
----------------	---

**Beschichtungen**

Aufgrund der mineralischen Bindemittel können trotz aller Sorgfalt bei der Verarbeitung Farbtonunterschiede oder ein unterschiedlicher Glanzgrad, insbesondere bei dünnlagigen oder verriebenen Putzen nicht immer ausgeschlossen werden. Dies berechtigt aber nicht zu einer Materialbeanstandung, weil die Ursache auf bauphysikalisch bedingte, nicht beeinflussbare Faktoren des Umfeldes zurückgeht und eine Egalisierung durch einen Anstrich erreicht werden kann. Eine 100%ige Farbtongleichheit zwischen dem Oberputz, dem Anstrich oder auch den Knauf Farbtonfächern kann aufgrund der unterschiedlichen Pigmentierung nicht gewährleistet werden. Farbtonunterschiede sind auch bei gleichem Farbton nicht immer auszuschließen.

Oberputze müssen vollständig durchgehärtet und ausgetrocknet sein, bevor Anstriche ausgeführt werden. Um eine einheitliche Farbtongebung sicherzustellen, sollten eingefärbte Oberputze zusätzlich im Innenbereich mit der auf die Funktionsweise des Raumklima Scheibenputz optimal abgestimmten Raumklima Farbe E.L.F. gestrichen werden. Weiße Oberputze im Innenbereich können mit Raumklima Farbe E.L.F. gestrichen werden.

### Technische Daten

Bezeichnung	Einheit	Wert	Norm
Brandverhalten	Klasse	A2-s1, d0	EN 13501-1
Wasserdampf-Diffusionsstromdichte	Klasse	V <sub>1</sub>	EN ISO 7783
Haftfestigkeit	MPa	≥ 0,3	EN 1542
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry, mat}$	W/(m·K)	0,7	EN 1745
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_d$	m	< 0,05	EN ISO 7783

Die technischen Daten wurden nach den jeweils gültigen Prüfnormen ermittelt. Abweichungen davon sind unter Baustellenbedingungen möglich.

### Materialbedarf und Verbrauch

Körnung mm	Verbrauch ca. kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit ca. m <sup>2</sup> /Eimer
1,0	1,6	15,0
1,5	2,3	11,0

Der exakte Materialbedarf ist durch einen Probeauftrag am Objekt zu ermitteln.

### Lieferprogramm

Bezeichnung	Variante	Körnung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Raumklima Scheibenputz 1.0	25 kg	1,0 mm	24 Eimer/Palette	00433410	4003950095375
Raumklima Scheibenputz 1.0	25 kg getönt	1,0 mm	24 Eimer/Palette	00433418	4003950095399
Raumklima Scheibenputz 1.5	25 kg	1,5 mm	24 Eimer/Palette	00433416	4003950095382
Raumklima Scheibenputz 1.5	25 kg getönt	1,5 mm	24 Eimer/Palette	00477482	4003950097478

Mögliche Farbtöne siehe Farbcenter unter:

[www.knauf-farbcenter.de](http://www.knauf-farbcenter.de)



#### Sicherheitsdatenblatt beachten!

Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe [pd.knauf.de](http://pd.knauf.de)



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit Exportfunktionen für Word, PDF und GAEB

[www.ausschreibungscenter.de](http://www.ausschreibungscenter.de)



Mit der Tablet App Knauf Infothek stehen jetzt alle Informationen und Dokumente der Knauf Gips KG jederzeit und an jedem Ort immer aktuell, übersichtlich und bequem zur Verfügung.

[Knauf Infothek](#)

#### Knauf Direkt

Technischer Auskunft-Service:

► Tel.: 09001 31-2000 \*

► [knauf-direkt@knauf.de](mailto:knauf-direkt@knauf.de)

► [www.knauf.de](http://www.knauf.de)

#### Knauf Gips KG Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

\* Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39 €/Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Gips KG Adressdatenbank hinterlegt sind, z. B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunk-Anrufe können abweichen, sie sind abhängig vom Netzbetreiber und Tarif.

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.