



**RYGOL
SAKRET®**



Institut für Baubiologie
Rosenheim GmbH

RYGOL ÖKO-KALKPUTZE für das bessere Raumklima

Unser Werkstoff Kalk ist Millionen Jahre alt und immer noch hochaktuell

Gefragt wie nie zuvor: Kalk punktet sowohl im ökologischen Bauen als auch im Bereich gesundes Wohnen. Diesen einzigartigen Werkstoff für unsere ÖKO-KALKPUTZE gewinnen wir aus unserem Kalksteinbruch in Painten bei Regensburg. Er liegt am Rande des einstigen Urmittelmeers. Hier, zwischen gigantischen Riffkomplexen, bildete sich aus Kalkpartikeln jener feine Kalkschlamm, der im Laufe der Erdgeschichte den Paintner Plattenkalk schuf. Unser Kalkgestein verfügt über einen besonders hohen Anteil an Calciumcarbonat (CaCO_3), die Basis für die Feinheit und ausnehmend hohe Qualität unserer ÖKO-KALKPUTZE.

RYGOL ÖKO-KALKPUTZE: Für einen gesunden Wohnungsbau und nachhaltige Saniervorhaben

Der Werkstoff Kalk als Kalkgestein (Marmor) oder gebrannter/gelöschter Kalk hat von jeher Menschen in seinen Bann gezogen. Schon im Altertum wurde Kalk als Baumaterial verwendet und Kalkputze bei Wohn- und Kultstätten eingesetzt. Mit den Römern gelangte der Baustoff Kalk nach Europa. Bis heute prägt er in bedeutender Weise unsere Architektur. Mit seinen einmaligen Eigenschaften wie permanente Feuchtigkeitsregulierung, Umweltverträglichkeit und natürliche Desinfektionseigenschaft durch seinen hohen pH-Wert sorgt er für ein ausgeglichenes, gesundes Raumklima – im Sommer wie im Winter.



Ob Neubau oder Sanierobjekt, Kalkputze sind im modernen Wohnungsbau nicht mehr wegzudenken! Vollmineralische Wände sorgen durch ihr Feuchtigkeitsmanagement für ein gesundes Wohnklima: Sie sind weder zu trocken noch zu feucht und vor allem ohne gesundheitsgefährdende Schimmelbildung.



RYGOL ÖKO-KALKPUTZE: Geprüfte Sicherheit für mehr Wohnqualität und Verarbeitungssicherheit

Geprüft und empfohlen vom Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH

Bei der Empfehlung der ÖKO-KALKPUTZE von RYGOL wurden selbstverständlich auch gesundheitliche und ökologische Aspekte berücksichtigt.

Eine Überprüfung erfolgte u. a. auf Organismen (flüchtige und schwerflüchtige organische Verbindungen), Biozide, Schwermetalle und Radioaktivität.



Gesund Wohnen fängt bei den eigenen vier Wänden an!

Es gibt viele gute Gründe, die für RYGOL ÖKO-KALKPUTZE sprechen

Im Zuge des steigenden Gesundheitsbewusstseins legen immer mehr Menschen Wert auf natürliche Baustoffe, die für ein gesundes und angenehmes Wohnklima sorgen. Da wir einen Großteil unserer Zeit in geschlossenen Räumen verbringen, spielen dabei die positiven Eigenschaften des Innenputzes eine herausragende Rolle. RYGOL ÖKO-KALKPUTZE sind Natur pur. Das heißt, sie sind frei von gesundheits-schädlichen Beimischungen und damit die beste Wahl für einen verantwortungsvollen und gesundheitsbewussten Wohnungsbau.



RYGOL ÖKO-KALKPUTZE sind atmungsaktiv und regulieren die Luftfeuchtigkeit

Die tägliche Verdunstungsmenge von Küche, Bad und Zimmerpflanzen übersättigt die Raumluft mit idealerweise 36 bis 65 % Luftfeuchtigkeit bei einer Raumtemperatur von 18 bis 24 Grad um ein Vielfaches. Selbst im Schlaf erzeugt ein Mensch bis zu einem Liter Wasser. Wie keine andere Wandbeschichtung entzieht Kalkputz der Raumluft die überflüssige Feuchtigkeit und gibt sie später wieder ab. Diese Eigenschaft eines Kalkputzes sorgt für ein angenehmes Wohnklima.



RYGOL ÖKO-KALKPUTZE minimieren das Gesundheitsrisiko

Unsere ÖKO-KALKPUTZE sind naturgemäß hochalkalisch und entziehen auf natürliche Weise Mikroorganismen wie Schimmelpilzen die Lebensgrundlage. Schimmelpilze an Wänden, besonders in Feuchträumen wie Bad und Küche, stellen eine große Gefahr für die Gesundheit der Bewohner dar. Bestandteile des Schimmel-Myzels, Toxine und Sporen sind gefährliche Stoffe, die permanent an die Raumluft abgegeben werden. Nicht nur, dass diese Stoffe die Schleimhäute reizen; sie können auch zur Schwächung des Immunsystems führen.



Mit Kalk verputzte Wände lassen auch Allergiker frei durchatmen

Da RYGOL ÖKO-KALKPUTZE durch ihre alkalische und feuchtigkeitsregulierende Eigenschaft die Gefahr der Schimmelbildung reduzieren, sind sie DIE gesundheitsbewussten Innenputze für Personen mit Atembeschwerden und Allergiker.

RYGOL ÖKO-KALKPUTZE setzen Akzente

Unsere Kalkputzoberflächen sind nicht nur gesund, sondern setzen auch in der modernen Innenarchitektur – ob futuristisch oder rustikal – attraktive Akzente, wenn es um die Oberflächenstruktur und die Brillanz der Farben geht. Kalkputzoberflächen sind durch ihr mattes, warmes Weiß der ideale Untergrund für eine kreative Farbgebung mit allen diffusionsoffenen Farben. Zudem sorgt die antistatische Oberfläche von Kalkputzen für lang anhaltende Farbechtheit. Auch der kreativen Wandgestaltung mit Lasur- und Wisch-, Spachtel- und Glättetechniken stehen alle Möglichkeiten offen.



RYGOL ÖKO-KALKPUTZE erhöhen den Wohnwert und erhalten die Bausubstanz

Als rein mineralischer, atmungsaktiver Werkstoff mit der speziellen Eigenschaft, Wasser aus der Bausubstanz aufzunehmen und an die Luft abzugeben, kommen unsere ÖKO-KALKPUTZE dem Trend immer schneller zu bauen entgegen. Ein neu erstelltes Gebäude ist zwangsläufig durch die praktisch fehlenden Trocknungszeiten durch eine große Menge Wasser aus der Bauphase belastet. Hier sind Kalk-Innen- und Kalk-Außenputze ideal: Sie helfen dabei, das Mauerwerk, ohne Belastung der Bewohner, schonend zu trocknen und trocken zu halten.

RYGOL ÖKO-KALKPUTZE sind einfach zu verarbeiten

Unsere ÖKO-KALKPUTZE sind schnell und sicher auf nahezu allen Untergründen zu verarbeiten. Dank der Möglichkeit, mit Schichtdicken bis zu 20 mm zu arbeiten (je nach Putztyp), sind RYGOL ÖKO-KALKPUTZE sowohl für Neubauten als auch für Renovierungs- und Sanierobjekte prädestiniert.



Fazit:

- RYGOL ÖKO-KALKPUTZE sind Natur pur.
- Sie enthalten keine Konservierungsstoffe.
- Sie verbessern auf natürliche Weise das Raumklima.
- Sie regulieren die Raumluftfeuchte.
- Sie wirken antiseptisch und schimmelpilzhemmend.
- Sie sind frei von VOC (flüchtige organische Verbindungen).
- Sie sind frei von Bioziden, Schwermetallen und Radioaktivität.
- Sie sind frei von foggingbildenden Substanzen (nebelartige Verschmutzungsflecken).
- Sie eignen sich auch für Personen mit Atembeschwerden und Allergien.
- Sie wirken antistatisch und staubabweisend.
- Sie sind die schnelle Modernisierungslösung auf allen üblichen Untergründen.
- Sie erhöhen den Wohnwert und erhalten die Bausubstanz.
- Sie sind einfach und effizient zu verarbeiten.

Das Kalkwerk RYGOL

Unsere Produkte sind immer auf dem neuesten Stand der Trockenbaustoff-Technologie

Bereits vor über sechs Jahrzehnten gegründet, überzeugt die Firma RYGOL in Painten bei Kelheim heute durch die Dynamik eines modernen Baustoff-Lieferanten, der sowohl mit Standard-Trockenbaustoffen als auch mit intelligenten Eigenentwicklungen ein zuverlässiger Partner des Bauhandwerks und des Baustoffhandels ist.



RYGOL ÖKO-KALKPUTZE verbinden ökologische und bauphysikalische Vorteile mit einer einfachen, praxisgerechten Verarbeitung. Durch diese besondere Rezeptur profitieren Bauherren und Verarbeiter gleichermaßen von der Verwendung unseres naturbelassenen Werkstoffes Kalk.

Unsere ÖKO-KALKPUTZE liefern wir in 30-kg-Säcken und als lose Ware in unseren Baustellencontainern.

ÖKP 1, 2, 3 RYGOL ÖKO-KALKPUTZ

Carbonatisch und hydraulisch erhärtender Werk trockenmörtel auf Kalk-Basis, CS I W0 nach DIN EN 998-1

- für Wand und Decke
- für innen
- sehr gut feuchteregulierend
- hand- und maschinenverarbeitbar
- Grund- und Filzputz für innen auf allen Mauerwerksarten und Beton
- Allergiker geeignet
- sehr gute Diffusionsfähigkeit
- schadstofffrei

Körnung	Ergiebigkeit bei 10 mm Putzdicke	BE Gebinde	LE Menge	Art.Nr.
0 – 0,8 mm	30 kg = ca. 2,25 m ²	30 kg	42 St./Pa.	02041030
0 – 1,4 mm	30 kg = ca. 2,25 m ²	30 kg	42 St./Pa.	02041130
0 – 3,1 mm	30 kg = ca. 2,25 m ²	30 kg	42 St./Pa.	02041230
0 – 0,8 mm	1.000 kg = ca. 75 m ²	lose	ab 7 to	02041000
0 – 1,4 mm	1.000 kg = ca. 75 m ²	lose	ab 7 to	02041100
0 – 3,1 mm	1.000 kg = ca. 75 m ²	lose	ab 7 to	02041200

ÖKP-L RYGOL ÖKO-KALKPUTZ LEICHT

Carbonatisch und hydraulisch erhärtender Werk trockenmörtel auf Kalk-Basis, LW CS II W0 nach DIN EN 998-1

- für Wand und Decke
- für innen
- Filzputz für den Innenbereich
- mit mineralischem Leichtzuschlag
- für häusliche Feuchträume, Küchen und Garagen (innen)
- nach vollständiger Erhärtung als Untergrund für Fliesen geeignet
- hand- und maschinenverarbeitbar
- feuchteregulierend
- Allergiker geeignet
- gute Diffusionsfähigkeit
- schadstofffrei

Körnung	Ergiebigkeit bei 10 mm Putzdicke	BE Gebinde	LE Menge	Art.Nr.
0 – 1,4 mm	30 kg = ca. 2,5 m ²	30 kg	42 St./Pa.	02041330
0 – 1,4 mm	1.000 kg = ca. 83 m ²	lose	ab 7 to	02041300



Geprüfte Sicherheit

Das IBR, Institut für Baubiologie in Rosenheim, prüfte die RYGOL ÖKO-KALKPUTZE in Bezug auf die gesundheitlichen Auswirkungen auf den Menschen durch Schadstoffe und gesundheitsbedenkliche Substanzen. Es hat unseren Produkten das Prüfzeichen „GEPRÜFT UND EMPFOHLEN“ bescheinigt.





**RYGOL
SAKRET®**



**Kalkwerk RYGOL GmbH & Co. KG
SAKRET Trockenbaustoffe**

Deuerlinger Straße 43
D-93351 Painten bei Kelheim

Telefon: 09499 9418-0

Telefax: 09499 9418-35

E-Mail: info@rygol-sakret.de



www.rygol-sakret.de

**Unsere weiteren Produkte
für den modernen Hochbau**

- > Bindemittel- und Kalksteinprodukte
- > Putzsysteme
- > Wärmedämm-Verbundsysteme
- > Sanier- und Renovierbaustoffe

