

Sibelco Engoben Produktpalette

OPAL Tone

Engopal	gemahlen	DE
161	gemahlen	DE
RA	gemahlen	DE

OPAL Kaoline

Kerasan	gemahlen	DE
KDG	gemahlen	CZ

Mineralische Kombinationen

SK1	Sprühkorn	DE
Red Roof	Sprühkorn	DE

Feldspat

K-Feldspat (K ₂ O)	gemahlen	NO
Na-Feldspat (Na ₂ O)	gemahlen	NO

Nephelin Syenit (quarzfrei)

Nephelin Syenit	gemahlen	NO
-----------------	----------	----

Quarz

M500	gemahlen	BE
M6	gemahlen	BE
M10	gemahlen	BE

Wollastonit

Casiflux	gemahlen	NL
----------	----------	----

Material solutions *advancing life*



Engoben

für die Baukeramik



www.sibelco.com



Rohstofflösungen für Engoben

Baukeramik

Engoben sind dünnflüssige Tonmineral-Suspensionen, die zur Einfärbung oder Beschichtung keramischer Produkte dienen. Hierbei wird das Sinterverhalten der Engoben durch Zugabe von Fritten, Alkalimetallen, Oxiden und Farbkörpern gesteuert. Die geeignete Kombination der Ausgangsrohstoffe garantiert eine stabile und einwandfreie Oberflächenbeschaffenheit.

Die verschiedenen tonigen Ausgangsrohstoffe zeichnen sich durch einzigartige mineralogische Eigenschaften aus und können für jeden Engobentyp maßgeschneidert kombiniert werden.

Durch die Kombination unserer umfangreichen Erfahrung in der Baukeramik und unserer einzigartigen Rohstoffpalette haben wir ein neues Portfolio von Engoben geschaffen, das das gesamte Farbspektrum abdeckt.

Sibelco Engobeprodukte

Heute bieten die Sibelco Engobeprodukte die gesamte Farbpalette für die Dachziegelindustrie. Von Ziegel- bis Kupferrot, Schwarz, Anthrazit, Blaugrau, Braun, Creme, Weiß, Grün, Gelb - und darüber hinaus. Jedes Produkt ist auf die Kundenbedürfnisse zugeschnitten. Hierbei werden die kundenspezifischen Produktionsbedingungen wie Aufbereitung, Trocknung und Brand konsequent in die Entwicklung miteingeschlossen. Unsere bekannten Basisengoben Red Roof und Opal sind seit Jahren auf dem Markt etabliert.

Die Red Roof Engobe, entwickelt aus einem einzigartigen Rohstoff aus der Eisenberger Pfalz (ehemals 'Terra Sigillata'), kann direkt als gebrauchsfertige Engobe eingesetzt werden und bietet eine brillante gleichmäßige rotbraune Oberfläche. Sie eignet sich als eigenständige Engobe, kann aber auch in Kombination mit anderen Pigmenten, Oxiden oder Fritten verwendet werden, um weitere spezifische Anforderungen zu erfüllen.

Die Opal Produkte (Ball Clay und Kaoline) sind aufgrund ihrer Helligkeit für die individuelle Färbung von Engoben und Glasuren konzipiert. Sie bieten eine ideale und stabile Basis für brillante Farbentwicklungen in Kombination mit färbenden Oxiden, Pigmenten und Fritten. Mit ihrer stabilen Rheologie und guten Verarbeitbarkeit ergänzen sie weitere keramische Anwendungen.



Innovation & Qualität

Die Sibelco Engobeprodukte können durch Nassaufbereitung, gefolgt von Sprühtrocknung oder einem Trockenmischverfahren mit einem Pflugscharmischer hergestellt werden. Unsere einzigartigen Verarbeitungsmöglichkeiten bieten maßgeschneiderte Produkte für nahezu jede Anwendung.

Qualitätsmerkmale wie Brennfarbe, Rheologie, Oberflächenglanz und Wärmeausdehnungskoeffizient werden kontinuierlich in unseren Produktionslaboratorien geprüft. Gemäß unserer ISO 9001: 2015 Zertifizierung werden Produkte nur dann freigegeben, wenn alle vorgegebenen Parameter innerhalb der Spezifikation liegen.

Die Endkontrolle erfolgt während des Abfüllens der fertig gemischten Engobe in Papier- oder Plastiksäcke, wobei in 25-kg-Säcken bis hin zu 1-Tonnen-Big Bags geliefert werden kann.



Einzigartige Produktionsmöglichkeiten

Bei der Herstellung unserer sprühtrockneten Granulate durchlaufen unsere Rohstoffe eine Schutzsiebung mittels Vibrationssieb. Dabei bleibt eine maximale Korngröße von 80 µm erhalten. Das Sprühtrocknungsverfahren erzeugt sphärische Granulate, indem die Suspension durch einen Zerstäuber in einen heißen Gasstrom gesprüht wird.

Für unsere trocken aufbereiteten Engoben werden sorgfältig geprüfte Rohstoffe, Additive (Verflüssiger, Nivellierungs- und Bindemittel) bei Raumtemperatur in einem Pflugscharmischer gemischt.



Vorteile

	Sprühkorn	Trocken gemischt
Breite Rohstoffpalette	X	X
Langfristige Verfügbarkeit	X	X
Produktion von großen Chargen	X	X
Kurze Lieferzeiten	X	X
Hohe Flexibilität		X
Komplettlösung (+Additive)		X
Staubfrei	X	
Hervorragende Oberflächenbeschaffenheit	X	X
Rieselfähig	X	
Abgesackt in alle gängigen Verpackungssysteme	X	X