



Casiol Grund

Calcium-Silikat-Grundierung zur Anwendung auf mineralischen Putzen

Produktbeschreibung

Knauf Casiol Grund ist eine gebrauchsfertige, weiß pigmentierte, hoch diffusionsoffene, mineralische Calcium-Silikat-Grundierung zur Minderung des Risikos von Kalkausblühungen, sowie zum Ausgleich des Saugverhaltens auf alkalischen Oberputzen vor dem Aufbringen von Farbanstrichen (mittlere bis intensive Farbtöne).

Zusammensetzung

Wässrige, weißpigmentierte Grundierung mit mineralischen Füllstoffen, Polymerdispersion, Titandioxid und Additiven.

Lagerung

Kühl und frostfrei (+5 °C bis +25 °C) im ungeöffneten Originalgebinde 18 Monate lagerfähig. Anbruchgebinde dicht verschließen. Vor direkter Sonneneinstrahlung oder Wärmeeinwirkung schützen.

Qualität

Das Produkt unterliegt einer ständigen werkseigenen Produktionskontrolle.

Eigenschaften und Mehrwert

- Für innen und außen
- Gebrauchsfertig
- Hoch diffusionsoffen
- Verkieselungsfähig für nachfolgende Anstriche mit Dispersion-Silikatfarben
- Saugfähigkeitsregulierend
- EC1plus, sehr emissionsarm nach GEV-EMICODE zertifiziert
- Schützt vor Kalkausblühungen bei mineralischen Putzen
- Verarbeitung von Hand und maschinell
- Weiß pigmentiert (ca. RAL 9010)
- Annähernd tönbar nach Knauf ColorConcept



Anwendungsbereich

Anwendung im Innen- und Außenbereich auf:

- Kalk-Zement-Unterputzen (z. B. Super Lupp, UP 210, Gigamit)
- Armiermörtel (z. B. Sockel-SM Pro, SM700 Pro, SM300, Lustro)
- Kalkputzen (z. B. Rotkalk Glätte, Rotkalk Finish)
- Mineralischen, dünnlagigen Oberputzen (z. B. Noblo Filz, MineralAktiv Scheibenputz Dry, SP 260 Pro)

Zur Verhinderung von Kalkausblühungen vor Auftrag der letzten Beschichtungslage (z. B. Fassadol TSR, Autol TSR)

Ausführung

Untergrund und Vorbehandlung

Untergrund	Vorbehandlung
Kalk-Zement-Unterputze	Grob poröse, sandende, stark saugende Untergründe mit Grundol vorbehandeln
Mineralische, dünnlagige Oberputze (z. B. Noblo Filz, MineralAktiv Scheibenputz Dry, SP 260 Pro)	Mit Casiol Grund weiß oder annähernd im eingefärbten Farbton des Oberputzes vorbehandeln. Standzeiten beachten
Kalkputze (z. B. Rotkalk Glätte, Rotkalk Finish)	Mit Casiol Grund weiß vorbehandeln

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 Abdeckerarbeiten für Maler- und Stuckateurarbeiten“ des Bundesverbandes Ausbau und Fassade schützen.

Untergrundvorbehandlung je nach Untergrund gemäß Tabelle Untergrund/Vorbehandlung. 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 Casiol Grund prüfen.

Achtung	Casiol Grund darf nicht mit anderen Materialien vermischt werden, weil sich dadurch seine Eigenschaften verändern könnten.
----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Maschinen/Ausstattung

z. B. PFT Samba S (Airless)

- Spritzdruck 130 bis 150 bar
- Düse 0,017“ bis 0,019“
- Düsenwinkel 50°

Verarbeitung

Eimerinhalt vor Arbeitsbeginn gut aufrühren. Casiol Grund wird auf den Untergrund unverdünnt und volldeckend im Kreuzgang mit der Lammfellrolle/Bürste gleichmäßig aufgetragen oder maschinell mit einem Airless-Spritzgerät aufgespritzt und mit der Lammfellrolle eingewalzt.

Arbeitsgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Verunreinigungen durch Casiol Grund (Spritzer oder Ähnliches) möglichst im noch frischen Zustand mit warmem Wasser von den verunreinigten Flächen wischen. Angetrocknetes Material kann nach Aufweichen mithilfe eines nassen Wischtuchs o. Ä. entfernt werden.

Verarbeitungstemperatur/-klima

Nicht unter +5 °C und über +30 °C Luft-, Material- und/oder Untergrundtemperaturen verarbeiten. Frische Beschichtungen vor Feuchtigkeitseinwirkungen, z. B. Regen und vor zu schnellem Wasserentzug, z. B. durch direkte Sonneneinstrahlung oder starken Wind, durch geeignete Maßnahmen wie Schutzplanen schützen.

Verarbeitungszeit

Mit den Folgearbeiten mindestens so lange warten, bis Casiol Grund nicht mehr klebt und durchgetrocknet ist (mindestens 12 h bei +20 °C und 65 % relativer Luftfeuchte). Bei kühlen und feuchten Baustellenbedingungen ergeben sich entsprechend längere Trocknungszeiten. Saugende Untergründe sowie gute Lüftung verkürzen die Trocknungszeiten. Die Zeitspanne nach der Trocknung des Casiol Grund und dem Beginn der Folgearbeiten soll wegen möglicher Baustaubablagerungen gering gehalten werden.

Reinigung

Geräte und Werkzeuge nach Gebrauch sofort mit Wasser reinigen.

Hinweis	Bei Verwendung von Casiol Grund unter getönten pastösen Oberputzen, die keine weitere Beschichtung mehr erhalten, sollte dieser annähernd im gleichen Farbton eingetönt werden.
Achtung	Bei Verwendung von Casiol Grund unter dem finalen Anstrichsystem mit Autol TSR oder Fassadol TSR darf Casiol Grund nicht eingetönt werden.

Technische Daten

Bezeichnung	Norm	Einheit	Casiol Grund
Dichte	DIN EN ISO 2811-1	kg/l	ca. 1,3
Viskosität	–	–	Dünnflüssig
pH-Wert	DIN ISO 976	–	ca. 9,5
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_D -Wert	DIN EN ISO 7783	m	< 0,14

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

Materialbedarf und Verbrauch

Auftrag	Verbrauch ca. l/m ²	Ergiebigkeit ca. m ² /Eimer
Einfach	0,17	73,0

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

Lieferprogramm

Bezeichnung	Ausführung	Farbe	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Casiol Grund	12,5 l	Weiß	32 Eimer/Palette	00748650	4003950141683
		Getönt	32 Eimer/Palette	00748656	4003950141720

Nachhaltigkeit und Umwelt

Kurzbeschreibung	Wert
Anforderungen des AgBB-Schemas	Erfüllt
Entspricht der französischen Emissionsklasse	A+
Zertifikate	EC1 plus
VOC-Gehalt nach RL2004/42/EG	< 0,1 % / ≤ 1 g/l
Lösemittel- und weichmacherfrei nach VdL-RL01 (Revision 4)	Erfüllt


Sicherheitsdatenblatt beachten!

Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe
pd.knauf.de



Videos für Knauf Systeme und Produkte sind unter folgendem
 Link zu finden:
youtube.com/knauf



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit
 Exportfunktionen für Word, PDF und GAEB
ausschreibungcenter.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.de/infothek

Knauf Direkt

Technischer Auskunft-Service:

▶ **Tel.: 09001 31-2000 ***

▶ knauf-direkt@knauf.com

▶ 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.