

HAGA 631 Kalkfarbe ohne Titandioxid

Konsequent ökologischer, natürlicher Anstrich mit hoher Diffusionsfähigkeit

Dank den hervorragenden, seit Jahrhunderten bekannten Eigenschaften vom Sumpfkalk, reinsten mineralischer Anstrich von höchster biologischer Qualität, hoch alkalisch, hygienisierend und antibakteriell, lösemittelfrei, ohne Trockenstoffe, keine Umweltbelastung und Entsorgungsprobleme.

Ist im Nasszustand leicht durchsichtig und druch carbonatisieren erhält sie ihre Deckkraft und innige Verbindung mit mineralischen Untergründen. Resultat ist eine schöne, matte, natürliche Wandoberfläche. Die hochatmungsaktive Kalkfarbe ohne Titandioxid ist feuchtigkeitsregulierend und kann Gerüche absorbieren.

Hat eine gute Wetterbeständigkeit und ist dank optimalen Eigenschaften für innen und aussen geeignet an allen Neu- und Altbauten, Naturkellern, historischen und denkmalpflegerischen Bauten in der Landwirtschaft, Wohnungsbau usw. seit Jahrzehnten bewährt

Zusammensetzung

HAGA Kalkfarbe ohne Titandioxid ist aus Sumpfkalk, Kalksteinmehl, Kreidemehl, Tonerdemehl, Weisskalkhydrat, Leinöl und Cellulose.

Anwendungshinweise

Anwendungsgebiet

Hochatmungsaktiver, dekorativer und schützender Anstrich für Fassaden und Innenwände.

Geeignete Untergründe

Die Untergründe müssen dauerhaft, tragfähig, stabil, sauber, trocken, fettfrei und ausblühungsfrei sein. Geeignet sind mineralische Untergründe wie Kalkputze, Kalkzement und Lehm. Auf Untergründe wie Dispersionswandfarbe oder Weissputze immer HAGA MineralputzgrundFEIN vorstreichen. HAGA Kalkfarbe ohne Titandioxid ist hoch kapillar. Durchschlagende Inhaltsstoffe wie Holzgerbstoffe, Nikotin, Wasserflecken, alte Leimrückstände von Tapeten und unterschiedlich saugende Untergründe werden zu Fleckenbildung führen. Bei solchen Untergründen, Gipskarton- und Gipsfaserplatten etc. muss immer vorgängig eine vollflächige Grundbeschichtung von mindestens 2 mm Schichtdicke aufgetragen werden. Geeignet sind HAGA Bio-Kalkputzglätte und HAGA Kalk Universalspachtel fein etc.

Vorbehandlung

Bei stark saugenden oder sandenden Untergründen vorgängig zur Verfestigung HAGA Silikatvoranstrich streichen und mindestens 24 Stunden trocknen lassen. Auf sehr glatte Untergründe HAGA MineralputzgrundFEIN vorstreichen und mindestens 12 Stunden trocknen lassen.



Verarbeitung

Vor Gebrauch sehr gut aufrühren, mit Bürste oder Roller gleichmässig satt, nass in nass, kreuzweise auftragen oder spritzen. Eingefärbte HAGA Kalkfarbe ohne Titandioxid soll nicht mit Roller, sondern immer nur mit Quast oder Bürste verarbeitet werden. **Nicht unter +8°C bis maximal +25°C** Luft- und Mauertemperatur ausführen. Direkte Sonneneinstrahlung sowie Zugluft bei der Ausführung ist absolut zu vermeiden. Im Schatten liegende Fassade streichen. Die frisch gestrichene Fassade darf nicht der Witterung wie Schlagregen, Zugluft und Sonneneinstrahlung etc. ausgesetzt sein. Eine Luftfeuchtigkeit von max. 65% darf während der Verarbeitungs- sowie der gesamten Trocknungszeit von 2 bis 3 Tagen nicht überschritten werden. HAGA Kalkfarbe ohne Titandioxid erreicht die endgültige Deckkraft erst nach vollständiger Austrocknung nach ca. 3 bis 4 Tagen. HAGA Kalkfarbe ohne Titandioxid **im Aussenbereich nur mit HAGA Kalksinterwasser verdünnen.**

1. Anstrich:

Fassade:

Bis max. 20% mit Kalksinterwasser verdünnen.

Innenwände:

Bis max. 20% Wasser verdünnen, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes. Stark saugende Untergründe mager streichen.

2. Anstrich, evtl. 3. Anstrich:

HAGA Kalkfarbe ohne Titandioxid schwach verdünnt (bis max. 10%) streichen je nach Struktur des Untergrundes. Evtl. 3. Anstrich bei sehr stark bewitterten Fassaden oder ungenügender Abdeckung des Untergrundes, usw. Zwischen den einzelnen Anstrichen mindestens 24 Stunden Trocknungszeit.

Auftrag mit Airless Spritzgerät:

Die HAGA Kalkfarbe ohne Titandioxid bei Bedarf vor dem Airlessauftrag verdünnen und durchsieben.

Düse: 0,025" – 0,031"
Spritzdruck: 150 – 180 bar
Spritzwinkel: 50°

Bei Verarbeitung mit Airlessgerät bitte Hinweise und Sicherheitsratschläge beachten.

Eingefärbte Kalkfarbe ohne Titandioxid

HAGA Kalkfarbe ohne Titandioxid ist erhältlich in naturweiss und wird nach HAGA Farbmusterkarte eingefärbt. Die Kalkfarbe kann auch vom Verarbeiter selbst mit HAGA Vollton- und Abtönfarben eingefärbt werden. Als Orientierung zum selbst abtönen ist die Farbkarte «HAGA Vollton- und Abtönpasten» behilflich. Vor der Verarbeitung ist mit Probeanstrich zu prüfen, ob der gewünschte Farbton erreicht wird.

Besondere Hinweise

Der dauernde Feuchthaushalt und Luftaustausch bewirkt in der HAGA Kalkfarbe ohne Titandioxid eine positive Alterung sowie natürliche Patina. Durch diese hydroaktive Eigenschaft wird die Qualität der Kalkfarbe wetterbeständiger, härter und schlagfester. HAGA Kalkfarbe ohne Titandioxid ist hochkapillar, den Eigenheiten entsprechend wird sie je nach ungleich saugenden Untergründen, Luftfeuchtigkeit, Temperatur, Verarbeitung stark unterschiedlich austrocknen. Vor allem die mit Pigmenten eingefärbte HAGA Kalkfarbe ohne Titandioxid hat den raffinierten Effekt zu changierenden Farben. Diese Lebendigkeit, Unregelmässigkeit und Wolkenbildung, auch zum Teil fleckige, matte sowie glänzenden Stellen an den Wandoberflächen ist arttypisch und keine Qualitätseinbusse. Falls ein homogenes, gleichmässiges Erscheinungsbild erwünscht ist kann die Kalkfarbe nach ca. 6 Tagen Trocknungszeit mit HAGA Egalisationsfarbe überstrichen werden. Im Aussenbereich HAGA Kalkfarbe ohne Titandioxid nur auf mineralische Untergründe anwenden!

Hinweise und Sicherheitsratschläge

Fensterscheiben, Metallteile, Steinfassungen usw. gut abdecken. Allfällige Spritzer sofort mit viel Wasser reinigen. Werkzeuge sofort nach Gebrauch sauber mit Wasser waschen.

Warnung auf den Gebinde-Etiketten beachten. Hinweise zum sicheren Umgang mit dem Produkt, zu den Gefahrgutvorschriften und zur Kennzeichnung entnehmen sie dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt auf www.haganatur.ch.

Technische Daten	Werte
Dichte	ca. 1,25 kg/l
Festkörper	ca. 62 %
pH-Wert	ca. 13
Nassabriebbeständigkeit	Klasse 3
Deckvermögen	Klasse 2
Glanzgrad bei 85°	stumpfmatt
VOC-Anteil	frei
W-Wert	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})
S _d -Wert°	< 0,01 m
Wasserdampfdiffusion μ	< 34
Brandverhalten	A1 / nicht brennbar
Farbton	naturweiss
Spritzbar	ja

° = Nenndicke ca. 0,3 mm

Verbrauch	Richtwerte
pro Anstrich	ca. 0,15 - 0,25 kg/m ² *
Bei 2 Anstrichen	ca. 0,3 - 0,4 kg/m ² *

* = Abhängig von Struktur, Kornstärke und Verarbeitung

Lieferform

Eimer à 20 kg, 15 kg, 10 kg, 5 kg und 1 kg

Lagerfähigkeit

Im Originalgebinde kühl und vor Frost geschützt, dicht verschlossen ca. 1 Jahr.