

BLUEtec Silikatfarbe biozidfrei

Aussen

Merkblatt 2607 / Version 03 / 07.2015

Produkt Gebrauchsfertige 1K Organosilikatfarbe (Kaliwasserglas) nach DIN 18363, mit absolut lichtbeständigen, anorganischen Pigmenten und mineralischen Füllstoffen, als Deckschicht für das hydroaktive Dämmsystem BLUEtec.

Die Überlegenheit mineralischer Anstrichsysteme auf Wasserglasbasis wurde in der Praxis längst eindrücklich bestätigt. Die Gründe sind einleuchtend: Wasserglas basiert auf dem Naturrohstoff Quarz. Reagiert Wasserglas mit einem mineralischen Untergrund, so entstehen durch den Vorgang der Verkieselung wieder quarzähnliche Silikate, die eine hochüberlegene, langlebige Witterungsbeständigkeit aufweisen. Dank hoher Wasserdampfdurchlässigkeit wird der natürliche Feuchtigkeitshaushalt der Baustoffe nicht beeinträchtigt.

Erfahrung und langjährige Entwicklungsarbeit haben KABE zum führenden Hersteller von mineralischen Deckbeschichtungen gemacht.

Einsatz BLUEtec Silikatfarbe biozidfrei wird bei verputzten, biozidfreien Aussenwärmedämmungen auf BLUEtec Deckputz Silikat und BLUEtec Natur-Kiesel und Natur-Abrieb appliziert. Um einen genügenden und hochwertigen Wetterschutz zu erreichen sind zwei Anstriche erforderlich.

Wichtig: Alle Schichten des BLUEtec-Putzsystems dürfen nicht ins Erdreich geführt werden. Der konstruktive Schutz ist eine wesentliche Voraussetzung für ein dauerhaftes hydroaktives Dämmsystem. Deshalb sind in jedem Fall die ästhetischen Kriterien den technischen Anforderungen unterzuordnen. Bei Neubauten und Sanierungen muss das Bewuchsrisko bereits bei der Planung berücksichtigt werden. Dazu zählen in erster Linie das Fernhalten von Feuchtigkeit (insb. Spritzwasser) durch bauplanerische und baukonstruktive Massnahmen (z.B. Dachrandüberstände, Tropfkanten, Pflanzenabstände usw.) und planmässige Instandhaltungsmassnahmen (z.B. regelmässige Reinigung).

Technische Angaben/Prüfwerte

Bindemittelbasis	Kaliwasserglas
Pigmentbasis	Titandioxid Rutil/anorganische Buntpigmente
Verbrauch	Ca. 250 g/m ² pro Anstrich bei glattem Grund, ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes sowie der Applikationsart.
Verdünnung	Wasser
Dichte	Ca. 1,5 kg/l
Festkörpergehalt	Ca. 62%
Lösemittelgehalt (VOC-CH) (VOC-EU)	1,9%, nicht abgabepflichtig VOC-Grenzwert nach 2004/42/EG (Kat.A/c): 40 g/l (2010) Dieses Produkt enthält max. 40 g/l VOC.
Bauphysikalische Kenndaten	Die Daten sind auf dem jeweiligen Systemflyer aufgeführt oder sind auf Anfrage erhältlich.
Konsistenz	Leicht thixotrop
Glanzgrad	Matt
Farbton/Abtönen	Weiss oder abgetönt nach KABE-Farbkarten oder nach Muster.
Gebinde	Kunststoffgebinde à 22 kg netto
Lagerfähigkeit	Mindestens 18 Monate, kühl aber frostfrei lagern. Genaues Verfalldatum siehe Etiketten.



Verarbeitungshinweise

Untergrund Muss sauber, trocken, tragfähig und fettfrei sein.

Bei neuen Putzen ist eine Carbonatisierungszeit von mindestens 2 – 3 Wochen einzuhalten. Sinterschichten sind vor Auftrag der BLUEtec Silikatfarbe zu entfernen. Bitte beachten Sie auch die SIA-Normen 118/257 und 118/243 sowie die Instandhaltungsanleitung/den Instandhaltungsvertrag (GTK-G/GTK-M/EPS-Verband) und die BFS-Richtlinien. Hilfreich sind auch die einzelnen Textpositionen der KABE-Checkliste und die einzelnen KABE-Fachinfos oder kontaktieren Sie unsere Fachberater. Die aktuellen smgv-Richtlinien und Technischen Merkblätter können direkt beim smgv bezogen werden.

Grundierung Auf schwach saugenden mineralischen Untergründen und auf BLUEtec Silikatputz biozidfrei muss nicht grundiert werden. Bei stark saugenden Untergründen (z.B. BLUEtec Natur-Kiesel) empfehlen wir als Grundierung CALSILIT Historica Fixativ einzusetzen.

Applikationsart Streichen, Rollen, Spritzen (auch Airless spritzbar)

Verdünnung Erster Anstrich mit ca. 10% Wasser. Zweiter Anstrich mit ca. 5% Wasser verdünnen.

Trocknung Staubtrocken nach 12 Stunden, überarbeitbar nach 24 Stunden. Werte gelten für Normklima von 20°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit. Tiefe Temperaturen und/oder hohe Luftfeuchtigkeit können die Trocknungszeit verlängern.

Besondere Hinweise Nicht unter +8° C (Objekttemperatur), bei hoher Luftfeuchtigkeit (> 70%) und direkter Sonneneinstrahlung oder auf sonnenaufgeheizten Untergründen verarbeiten. Für die Filmbildung von wasserverdünnbaren Beschichtungsstoffen ist die Temperatur von ausschlaggebender Bedeutung. Bei tiefen Temperaturen muss zudem die Tauwasserbildung berücksichtigt werden. Unterschiedliche Temperaturen während der Abbindephase (z.B. bei Gerüstschatten) können den Farbton und das Strukturbild beeinflussen. Flächen nach Auftrag vor Wind und Regen schützen.

Für Farbtonunterschiede/Farbtongenauigkeit und Fleckenbildung können wir aufgrund des chemischen Abbindeprozesses bzw. den dazumal herrschenden Wetterverhältnissen keine Gewährleistung übernehmen. Insbesondere unterschiedliche Witterungsverhältnisse bei etappierter Ausführung und Ausbesserungsarbeiten können zu Farbtonunterschieden führen, die toleriert werden müssen.

Vorsichtsmassnahmen Es sind die sicherheitstechnischen Angaben der SUVA-Richtlinien einzuhalten. Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Das Bindemittel hat ätzende Wirkung. Glas, Klinker, Kunststeine und Metall- und andere Kunststoffteile sind gut abzudecken bzw. sofort zu reinigen. Beachten Sie die Warnaufschriften auf den Gebinde-Etiketten, das Sicherheitsdatenblatt und unsere Sicherheits- und Umweltbroschüre (ggf. anfordern). **Nicht einnehmen, reizt die Augen und die Haut.**

KABE Recycling Leergebinde und Altfarben können an KABE Farben zurückgegeben werden. Verlangen Sie für detaillierte Auskünfte unsere Informationsbroschüre.

Entsorgung Anbruchmengen, Reste und überlagertes Material können an dafür bestimmte öffentliche Sammelstellen abgegeben werden. Es sind die gesetzlichen Richtlinien des UVEK über die Listen zum Verkehr mit Abfällen (LVA) in der Schweiz, bzw. des Europäischen Abfallartenkataloges (EAK), zu beachten.

Die Angaben in diesem Merkblatt über Eigenschaften und Anwendung der genannten Erzeugnisse geben wir nach unserem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeit und praktischen Erfahrungen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten ist die Darstellung aller Einzelheiten nicht möglich. In Zweifelsfällen stehen unsere Anwendungstechniker und Fachberater für Auskünfte zur Verfügung. – Im Übrigen gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Dieses Merkblatt wird periodisch überarbeitet. Unser Verkaufsdienst gibt Ihnen im Zweifelsfall gerne Auskunft über die Gültigkeit der vorliegenden Dokumentation.