

SilikatColor

Dispersions-Silikatfarbe auf Wasserglasbasis für außen nach DIN 18363 Abs. 2.4.1.

Anwendung

- Schutz und Gestaltung von Fassaden, als deckender Neu- und Renovierungsanstrich im Außenbereich.
- Geeignet auf alten und neuen mineralischen Putzen, Silikatputzen sowie -farben.
- Aufgrund der sehr hohen Dampfdurchlässigkeit gut geeignet für die Sanierung, auch im Denkmalschutz, und bei Renovierungen, z. B. als deckender Anstrich auf Sanierputzen.

Eigenschaften

- Verarbeitungsfertige, leicht verarbeitbare Fassadenfarbe mit guter Untergrundhaftung.
- Trocknet nicht filmbildend auf.
- Mit handelsüblichen Airlessgeräten spritzbar.
- Ergibt nach dem Abtrocknen eine wasserabweisende, schlagregendichte, lichtechte, witterungs- und frostbeständige Fassadenoberfläche mit geringer Verschmutzungsneigung.
- Sehr hoch wasserdampf- und CO₂-durchlässig.
- Kennzeichnungsfrei, kein Filmschutz gegen Algen, Moos und Pilze.
- Enthält keine Konservierungsmittel (in den Tönpasten sind Konservierungsmittel enthalten).
- Weiß oder farbig lieferbar.

Ergiebigkeit/Verbrauch

Ergiebigkeit:	ca. 75 m ² /15-Liter-Eimer
	ca. 25 m ² /5-Liter-Eimer
Materialverbrauch [m ²]:	ca. 0,2 Liter pro Anstrich (untergrundabhängig)

Technische Daten

Glanzgrad:	matt, G3 nach DIN EN 1062-1
Korngröße:	fein, S1 nach DIN EN 1062-1
Dichte:	ca. 1,40 kg/dm ³
VOC-Istwert:	< 40 g/l VOC
EU-Grenzwert:	Buchstabe A: Kategorie c (Wb); 40 g/l
pH-Wert:	ca. 11
μ-Wert:	ca. 40 – 60
s _d -Wert:	< 0,01 m, entspricht V ₁ „hoher Wasserdampfdurchlass“ nach DIN EN 1062-1
w-Wert:	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5}), entspricht W ₃ „niedrig“ nach DIN EN 1062-1

Bestandteile

Kaliwasserglas mit organischer Stabilisierung (< 5 %), Pigmente, Zusätze, mineralische Füllstoffe, Wasser.

Untergrund

Geeignete Untergründe sind mineralische Putze und andere zementgebundene Baustoffe, gut haftende Mineral-, Silikatfarbanstriche und -putze, sofern diese fest, tragfähig, sauber und ausgetrocknet sind. Es darf keine Feuchtigkeitsbelastung im Untergrund vorliegen. Lose Teile und hohlliegende Stellen sowie abblätternde Anstriche, Verschmutzungen, Öle und Fette müssen entfernt werden. Fassaden mit Algen- und Pilzbewuchs sind vorab mit FungoFluid zu behandeln. Stark saugende, kreidende bzw. sandende Oberflächen reinigen und mit PutzFestiger vorbehandeln. Bei gut anhaftenden, organischen Altanstrichen ReMineral als Haftvermittler einsetzen. Der Unterputz muss erhärtet, ausreichend abgetrocknet und vollständig karbonatisiert sein. Die Standzeit des Putzsystems vor dem Auftrag des Anstriches ist abhängig von der Auftragsstärke des Putzes und den vorherrschenden Klimabedingungen (mindestens jedoch 7 Tage). Karbonatisierung speziell bei dunklen Oberputzen und heißer oder kalter und/oder feuchter Witterung austesten, um Kalkausblühungen zu vermeiden; evtl. Standzeiten verlängern oder Olafim® verwenden.

Verarbeitung

Vor der Verarbeitung mit langsam laufendem Rührwerk gründlich aufrühren und anschließend Verarbeitungskonsistenz mit PutzFestiger (bis maximal 5 bzw. 10 % bei Grundanstrichen) einstellen. Falsch eingestellte Konsistenzen können zu Deckungsproblemen, Kreidung und Fleckenbildung führen. Gebinde mit unterschiedlichen Chargennummern sind untereinander zu mischen, um Farbtonunterschiede auszuschließen. Keine anderen Materialien zumischen. Verarbeitung durch Streichen oder Rollen. Die Verarbeitung erfolgt in zwei Anstrichen (Grund- und Deckanstrich). Zwischen den Anstrichen ist eine Trocknungszeit von mindestens 12 Stunden erforderlich. Gleichmäßig und ohne Unterbrechung arbeiten. Als Egalisationsanstrich zur Erreichung einer optisch einheitlichen Oberfläche auf gleichfarbigen Edelputzen wird SilikatColor gleichmäßig in einem Arbeitsgang aufgetragen. Egalisationsanstriche sind keine Fassadenbeschichtungen nach BFS-Merkblatt Nr. 9, Abschnitt 6.1 und DIN 18363.

Hinweise

Nicht bei direkter Sonnenbestrahlung, Regen oder Wind verarbeiten und die Fassade bis zur vollständigen Erhärtung schützen (Gerüstnetz). Hohe Luftfeuchtigkeit und tiefe Temperaturen (z. B. Spätherbst) können die Abtrocknungszeit deutlich verlängern und den Farbton ungleichmäßig verändern.

Angrenzende Bereiche (Glas, Holz, Metall usw.) sorgfältig schützen (Verätzungsgefahr). Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Waschwasser sammeln und gemäß den behördlichen Vorschriften entsorgen. In den Arbeitspausen die Geräte in der Farbe belassen, um ein Antrocknen zu vermeiden.

Zur Vermeidung von Farbabweichungen ist der Materialbedarf für ein ganzes Objekt in einer Charge zu bestellen, bei Nachlieferung ist mit der zuvor gelieferten Ware zu mischen. BFS-Merkblatt Nr. 25 beachten.

Bei Anwendung auf WDVS, Leichtmauerwerk oder wärmedämmenden Putzen Hellbezugswerte (HBW) beachten (< 20). Bei Unterschreitung, Möglichkeiten über Baumit Bauberatung erfragen.

An Flächen mit erhöhter Neigung zu einer Verschmutzung durch Algen etc. kann eine bewuchs-freie Fläche nicht gewährleistet werden.

Produkt-Code: M-SK 01
EAK / AVV Abfallschlüssel: 08 01 12

Nicht unter + 8 °C und über + 30 °C Material-, Untergrund- und Lufttemperatur verarbeiten und abtrocknen lassen. Besonders DIN EN 15824, DIN EN 134914, DIN 18550, DIN 18350 und DIN 18363 (VOB, Teil C) sowie die entsprechenden BFS-Merkblätter beachten.

Benötigen Sie weitere Informationen zu diesem Material oder dessen Verarbeitung, beraten Sie unsere jeweils zuständigen Außendienst-Fachberater gern detailliert und objektbezogen.

Technisches Merkblatt Stand 13-03/19 SilikatColor

Lieferform

Kunststoffeimer, Inhalt 5 l (60 Eimer pro Palette = 300 l)
Kunststoffeimer, Inhalt 15 l (24 Eimer pro Palette = 360 l)

Lagerung

Im geschlossenen Eimer, kühl aber frostfrei. Die Lagerzeit sollte 24 Monate nicht überschreiten.
Angebrochene Gebinde sofort nach Gebrauch verschließen und nach Möglichkeit innerhalb
4 Wochen verarbeiten.

Qualitätssicherung

Ständige Überwachung und Kontrolle der Qualität und strenge Eingangskontrolle aller Rohstoffe.
Die Firma besitzt ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach der
weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 9001 sowie ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes
Umweltmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 14001.

Einstufung lt. GHS-Verordnung

Siehe Sicherheitsdatenblatt (unter www.baumit.de)

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie unseren Internet-Seiten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie die Bestimmungen für die Aufstellung und Nutzung unserer Silos und Mischanlagen.