

KlimaColor

Hochwertige, konservierungsmittelfreie Innensilikatfarbe – ELF extra



Vorteile

- **Auch im Denkmalschutz einsetzbar**
- **Wasserdampfdurchlässig**
- **Für wohngesunde Innenräume geprüft**

Produkt

Verarbeitungsfertige, hochwertige Innensilikatfarbe mit hohem Weißgrad und sehr hohem Deckvermögen. Ohne Konservierungsmittel, emissionsarm (ELF), lösemittel- und weichmacherfrei nach VdL-RL 01.
Dispersions-Silikatfarbe auf Wasserglasbasis nach DIN 18363.
Für Innenräume nach eco-INSTITUT-Label zertifiziert ID 1010-11256-001.

Zusammensetzung

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

Eigenschaften

- Leicht verarbeitbare, geruchsarme Innensilikatfarbe mit hohem Weißgrad und sehr hohem Deckvermögen.
- Mit handelsüblichen Airlessgeräten spritzbar.
- Ergibt nach dem Abtrocknen eine tuchmatte und lichtechte Oberfläche.
- Ohne Konservierungsmittel, lösemittel- und weichmacherfrei sowie emissionsarm (ELF) nach VdL-RL 01.
- Besonders geeignet für Bereiche mit hohen Anforderungen an emissionsarme Beschichtungen.
- Weiß oder farbig lieferbar (in den Tönpasten sind Konservierungsmittel enthalten).

Anwendung

- Verarbeitungsfertiger, hochdiffusionsfähiger Neu- und Renovierungsanstrich für beschichtete und unbeschichtete Wände und Decken im Innenbereich, besonders auch für den sensiblen Bereich (Kindergarten, Schulen etc.).
- Geeignet auf alten und neuen mineralischen Untergründen, Silikat- und Mineralfarben.
- Aufgrund der sehr hohen Dampfdurchlässigkeit auch gut geeignet für die Sanierung im Denkmalschutz und bei Renovierungen, z. B. als deckender Anstrich auf Sanierputzen.

Technische Daten

Produkt	
EAK/AVV Abfallschlüssel:	08 01 12; 15 01 02
Dichte ISO 2811:	ca. 1.5 kg/dm³ (je nach Farbton)
GISCODE:	BSW40
Glanzgrad:	G4 stumpfmatt
Kontrastverhältnis:	H10-Klasse 1 bei 6 m²/l
Korngröße:	S1 fein
Nassabriebklasse:	R-Klasse 2
Norm:	DIN EN 13300
pH-Wert:	ca. 11
sd-Wert H_2O:	< 0.01 m entspricht V1, hoch diffusionsfähig nach DIN EN ISO 1062-1
µ-Wert:	ca. 5 - 10
VOC: EU-Grenzwert:	30 g/l Buchstabe A: Kategorie a (Wb);
VOC: Istwert:	< 0.1 g/l

Baumit GmbH
Reckenberg 12, 87541 Bad Hindelang
Telefon: 08324 921-0 - www.baumit.de - info@baumit.de

Variante(n)	KlimaColor 5 l, weiß	KlimaColor 5 l, farbig	KlimaColor 12,5 l, weiß	KlimaColor 12,5 l, farbig
Ergiebigkeit	ca. 31 m²/Eimer	ca. 31 m²/Eimer	ca. 78 m²/Eimer	ca. 78 m²/Eimer
Verbrauch	ca. 0.16 l/m² (pro Anstrich, untergrundabhängig)	ca. 0.16 l/m² (pro Anstrich, untergrundabhängig)	ca. 0.16 l/m² (pro Anstrich, untergrundabhängig)	ca. 0.16 l/m² (pro Anstrich, untergrundabhängig)

Die angegebenen Verbrauchsangaben dienen zur Orientierung. Praxisbedingt ist dabei ein Mehrverbrauch von ca. 10 % zu berücksichtigen. Die Verbrauchsangaben sind abhängig von Rauheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Verarbeitungstechnik.

Lieferform

Kunststoffeimer, Inhalt 5 l (48 Eimer pro Palette = 240 l)
Kunststoffeimer, Inhalt 12,5 l (32 Eimer pro Palette = 400 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. Die Firma verfügt über ein zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001 sowie ein Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001. Die Zertifizierung gilt für ausgewählte Standorte in Deutschland.

Einstufung lt. Chemikaliengesetz

Siehe Sicherheitsdatenblatt (unter www.baumit.de).

Untergrund

Geeignet sind mineralische Putze, Spachtelmassen und andere zementgebundene Baustoffe, gut haftende Altanstriche und -putze, sofern diese fest, tragfähig, sauber und ausgetrocknet sind. Es darf keine Feuchtigkeitsbelastung im Untergrund vorliegen.
Die Standzeit des Putzsystems vor dem Auftrag des Anstriches ist abhängig von der Auftragsstärke des Putzes und den vorherrschenden Klimabedingungen (mindestens jedoch 7 Tage).
Lose Teile und hohlliegende Stellen sowie abblätternde Anstriche, alte Leim- und Kalkfarbenanstriche, Öl und Fett müssen entfernt werden. Kalkputze müssen karbonatisiert sein.
Stark saugende, kreidende bzw. sandende Oberflächen reinigen und je nach Saugfähigkeit mit MultiPrimer (Verdünnung 1:1 bis 1:5, Standzeit mind. 1 Tag) oder SanovaPrimer (ggf. Verdünnung 1:1, Standzeit mind. 2-3 Tage) vorbehandeln.
Gipskartonplatten sind mit einem Sperrgrund und/oder MultiPrimer, gipsgebundene Putze mit MultiPrimer (Verdünnung 1:1 bis 1:5, Standzeit mind. 1 Tag) vorzubehandeln.
Nicht zu behandelnde Flächen sind durch Abdecken zu schützen.

Verarbeitung

Vor der Verarbeitung mit langsam laufendem Rührwerk gründlich aufrühren und ggf. Verarbeitungskonsistenz mit SanovaPrimer (bis maximal 5 %, bei Grundanstrichen bis max. 10 %) einstellen. Falsch eingestellte Konsistenzen können zu Deckungsproblemen und Fleckenbildung führen.
Gebinde mit unterschiedlichen Chargennummern sind untereinander zu mischen, um Farbtonunterschiede auszuschließen.
Keine anderen Materialien (mit Ausnahme von alkalibeständigen Vollton- und Abtönfarben, maximale Zugabemenge 10 %) zumischen.
KlimaColor ist durch Streichen, Rollen oder Spritzen (Düse 0,021" - 0,026", Spritzdruck 150-180 bar, Spritzwinkel 40° - 50°) vollflächig und gleichmäßig aufzutragen. Die Verarbeitung erfolgt i. d. R. in ein bis zwei Anstrichen. Werden zwei Anstriche aufgetragen, ist zwischen den Anstrichen, je nach Umgebungsbedingungen, eine Trocknungszeit von mind. 6 Stunden einzuhalten.

Baumit GmbH
Reckenberg 12, 87541 Bad Hindelang
Telefon: 08324 921-0 - www.baumit.de - info@baumit.de

Allgemeines und Hinweise

Hohe Luftfeuchtigkeit und tiefe Temperaturen können die Abtrocknungszeit deutlich verlängern.

Angrenzende Bereiche (Glas, Holz, Metall usw.) 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.

Die endgültige Nassabriebklasse stellt sich nach vollständiger Trocknung ein. Die angegebenen Trocknungseigenschaften beziehen sich auf eine Temperatur von + 20 °C und 55 % relative Luftfeuchte und können bei anderen Umgebungsbedingungen zum Teil stark abweichen.

Bei getönten, insbesondere dunklen Beschichtungen kann es infolge mechanischer Beanspruchung der Oberfläche zu sichtbaren Farbtonveränderungen oder Kratzspuren kommen. Ursache hierfür ist der sogenannte Schreibeffekt (Füllstoff- / Pigmentbruch).

Nicht unter + 8 °C und über + 30 °C Material-, Untergrund- und Lufttemperatur verarbeiten und abtrocknen lassen. Besonders 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.

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.

Baumit GmbH
Reckenberg 12, 87541 Bad Hindelang
Telefon: 08324 921-0 - www.baumit.de - info@baumit.de