Farben | Lacke | Holzschutz | Ölfarben | Zubehör

all-color F.Windisch GmbH.
1230 Wien, Oberlaaerstr. 287
tel. +43 1 688 51 28
allcolor.at

Wien 1 - Wimpassing - Wr. Neustadt

einfach brillant

Silikatfarbe für Außen

Technisches Merkblatt

erstellt am 24.07.2023

Einsatzbereich

Für wasserdampfdurchlässige mineralische Anstriche im Außenbereich, auf allen lufttrockenen mineralischen Putzen, Mauerwerk, sowie zur Renovierung alter Mineralfarben- oder Silikatanstriche. Silikatfarbe für Außen verkieselt mit dem mineralischen Untergrund. Es entsteht somit kein Farbfilm, sondern die Farbe verbindet sich fest mit dem Untergrund. Durch die alkalisch-silikatische Oberfläche wird das Pilz- und Algenwachstum gehemmt.
Nicht geeignet für Thermoputze und VWS Systeme. All-color Silikatfarbe für Außen ist einkomponentig leicht zu verarbeiten, hoch wasserdampfdurchlässig und ermöglicht so den Abtransport von Feuchtigkeit durch die Farbschicht. Nur aus mineralischen Füllstoffen und anorganischen Pigmenten hergestellt. Die Farbe ist VOC-, SVOC- und biozidfrei, ohne chemischen Filmschutz.

Eigenschaften

- „echte“ 1K Silikatfarbe auf Basis Kaliwasserglas
- ohne VOC, SVOC, APEO frei (Emissionsfrei)
- hohe Ergiebigkeit, leichte Verarbeitung
- lösungsmittel-, weichmacherfrei
- werkseitig leicht hydrophobiert (wasserabweisend)
- <5% Dispersionsgehalt, entspricht DIN 18363
- Deckkraftklasse 1 (bei 7m²/L)
- maximale Korngröße: S_1 fein
- ideal für alte Mauern & Bauwerke, sehr dampfdurchlässig
- verkieselt, nicht filmbildend
- kalkmatte Oberfläche
- ohne Konservierungsmittel, ohne Biozide, ohne Filmschutz
- nicht brennbar
- DIN 13300 Glanzgrad bei 85° <5% (stumpfmatt)
- entspricht den Öko Kauf Kriterien
- mikroporös und wasserdampfdurchlässig

Technische Daten

Normbezeichnung (ÖNORM C2358)	Einkomponenten-Organo-Silikatfarbe	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (EN ISO 7783-2)	sd <0,01m (200 µm)	V1 hoch
Wasserdurchlässigkeitsrate (EN1062-3)	w<0,1kg/m²xh^{0,5} (24h, 240µm)	W3 niedrig
Wasserdampf-Diffusionsstromdichte	V >2.000 g/(m²*d)	

Anwendung

Untergrundvorbehandlung:
Der Untergrund muss sauber, fest, fettfrei, sowie tragfähig sein. Neue Kalk- und Zementputze müssen das Stadium der Lufttrockenheit erreicht haben. Eventuelle Sinterschichten auf Neuputzen sind mit Vindobona Ätzflüssigkeit entfernen. Verunreinigungen, Ruß, Pilze, Moose, Algen entfernen.
Der Untergrund ist zu reinigen, Untergrundschäden im Außenbereich nach erfolgter Grundierung mit Kalk-, Zementmörtel oder Mineralspachtel (Ardex F11, Pufamur Fassadenspachtel FS30) ausgebessert werden. Altanstriche, die die Dampfdiffusion behindern müssen entfernt werden (green Paint striper, allcolor Dispersionsentferner).

Neuputze
Eventuelle Sinterschichten mit Ätzlösung entfernen. Mit einer Mischung, bestehend aus 1Teil Viamin Silikat Primer (Fixativ), 1 Teil Wasser und 1 Teil Silikatfarbe für Außen 1x grundieren (Streichen).
1-2 x Deckanstriche mit Silikatfarbe für Außen, der 5% Viamin Silikat Primer (Fixativ) und 5% Wasser zugesetzt werden.

Altputze
Mit einer Mischung, bestehend aus 1Teil Viamin Silikat Primer (Fixativ), 1 Teil Wasser und 1 Teil Silikatfarbe 1x grundieren (Streichen). Bei stark saugenden oder sandenden Altputzen kann eine 2 malige Grundierung naß-in-naß notwendig sein. 2 x Deckanstriche mit Silikatfarbe für Außen, der max. 5% Viamin Silikat Primer (Fixativ) und 5% Wasser zugesetzt werden. Um bei Putzausbesserungen ein gleichmäßigeres Auftrocknen der Farbe zu erzielen, sollte ganzflächig fluatiert werden.

Altanstriche
Es eignen sich nur trägfähige Silikat- oder Kalkanstriche als Untergrund. Wenn der Untergrund kreidet oder stark saugt (Benetzungsprobe), 1-2x mit Viamin Silikat Primer (Fixativ) grundieren.
Anschließend 2 Deckanstriche mit Silikatfarbe für Außen unverdünnt, oder mit bis zu 5% Viamin Silikat Primer (Fixativ) und Wasser verdünnt Streichen, Rollen oder Spritzen.

Trocknung
Trocken nach 1-2 Std. Durchgetrocknet nach ca. 2 Tagen Überarbeitbar nach ca. 10 Std.

Verbrauch
Bei zweimaligem Streichen je nach Untergrundstruktur 300 - 500 g/m².
Objektbedingte Abweichungen durch Probeanstrich ermitteln.

Abtönen, Farbtöne
Nur alkalibeständige Abtönfarben verwenden. z.B. allcolor Silikat Voll- u. Abtönfarben, kalkechte anorganische Pigmente. Ab Werk tönbar in eingeschränkter Farbauswahl (nur anorganische Pigmente geeignet)
Farbtonbeständigkeit (Fb-Code gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26): A1

Farbton vor Verarbeitung prüfen, ob es dem bestellten Farbton entspricht. Geringe Farbtonabweichungen zu vorhergegangenen Lieferungen sind möglich. Nur Lieferungen mit gleicher Chargennummer in einer Fläche verwenden.

Folgende Faktoren beeinflussen zusätzlich die Gleichmäßigkeit des Farbtons:
Ungleichmäßiges Saugverhalten und Feuchtigkeit des Untergrunds, stellenweise stark unterschiedliche Alkalität (frische Putzstellen – Bestandsputz).

Nicht unter 8 °C, bei direkter starker Sonneneinstrahlung oder bei sehr starkem Wind verarbeiten.
Dadurch bedingte zu rasche Trocknung, kann die Verkieselung beeinflussen. Vor Verarbeitung aufrühren.

Kennzeichnung, Ratschläge, Hinweise

Das Produkt ist im Sinne des Chemikaliengesetzes keine gefährliche Zubereitung und daher nicht kennzeichnungspflichtig. Die beim Umgang mit Farben üblichen Sicherheitsratschläge bitte beachten. Weitere Informationen entnehmen sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt. Ausgehärtete Farbreste sind mit dem Hausmüll zu entsorgen, flüssige Reste zur Altstoffsammelstelle.
Farben vor Gebrauch immer gut aufrühren. Zur Vermeidung von Ansätzen nass-in-nass in einem Zug beschichten. Nicht geeignet für waagrechte Flächen mit Wasserbelastung. Nicht mit anderen Produkten als den zuvor genannten vermischen. Die Umgebung der zu beschichtenden Flächen sind abzudecken. Farbspritzer sofort mit Wasser abwaschen.
Durch stark unterschiedliche Alkalität, ungleiches Saugverhalten oder verschiedene Untergründe (zb Ausbesserung), kann es zu einer Fleckenbildung bzw. Farbtonunterschieden in der Beschichtung kommen.
„Schreiben“: bei dunklen Farbtönen kann eine mechanische Beanspruchung zu hellen Streifen (Füllstoffbruch) führen. Dies ist eine produktspezifische Eigenschaft aller matten Fassaden u. Innenwandfarben, die Qualität & Schutzwirkung der Beschichtung wird dadurch nicht beeinflusst.
Abzeichnungen von Ausbesserungen in der Fläche hängen von vielen Faktoren (Untergrund, Oberfläche, Raumluft, Zeit) ab und sind und können auch bei Verwendung der Originalfarbe entstehen.
Fassadenfarben sind nicht für horizontale oder geneigte Flächen geeignet, die der Witterung ausgesetzt sind.
Bei noch nicht durchgetrockneten Beschichtungen kann eine Wasserbelastung durch Tau, Nebel oder Regen, Hilfsstoffe aus der Beschichtung lösen und an der Oberfläche ablagern. Der Effekt der Läuferbildung ist abhängig von der Intensität des Farbtons, bei dunklen Farbtönen stärker sichtbar. Derartige Läufer haben keinen Einfluss auf die Qualität der Fläche und verschwinden bei weiterer Bewitterung nach einigen Wochen.

Silikatfarben sind alkalische Anstrichmittel. Augen- und Handschutz verwenden. Glas und Metallflächen abdecken, Silikatfarbe ätzt Glas und Metall. Spritzer sofort mit Wasser entfernen. Die beim Umgang mit Farben üblichen Sicherheitsratschläge bitte beachten. Weitere Informationen entnehmen sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.
Ausgehärtete Farbreste sind mit dem Hausmüll zu entsorgen, flüssige Reste zur Altstoffsammelstelle.

Sonstige Daten

Ergiebigkeit	5-6m²/kg (150-250g/m²) bei einmaligem Anstrich, je nach Beschaffenheit u. Saugfähigkeit des Holzes. 2 Anstriche empfohlen.
Dichte	1,55 g/cm³
pH Wert	11 - 12
Auftrag	Streichen, Rollen oder Spritzen (Grundierung streichen)
Verdünnung	Wasser, Viamin Silikat Primer (Fixativ)
Inhaltsstoffe	Wasser, mineralische & silikatische Füllstoffe, Kaliwasserglas, anorganische Pigmente, Titandioxid, Polymerdispersion, Additive
Farbtöne	Pastell (PG1), Halbton (PG2), Vollton (PG3)
Packungsgröße	5kg, 15kg, 25kg Ovaleimer
Lagerung	originalverschlossen min. 1 Jahr haltbar
Werkzeugreinigung	Mit Wasser, sofort nach Gebrauch
Entsorgung	Nicht vollständig ausgehärtete Farbreste AS-Nr. gemäß ÖNORM S2100: 57303 Abfallschlüssel EWC 080103 Ausgehärtete Farbreste sind Restmüll bzw. Bauschutt.
GISCODE	BSW40 (Beschichtungsstoffe, wasserbasiert, alkalisch)
VOC Gehalt	Unterkategorie: Matte Beschichtungsstoffe für Außenwände aus mineralischen Baustoffen (A/c) Grenzwert (ab 1.1.10) 40 g/L maximaler VOC Wert (gebrauchsfertig) <1 g/L

Diese technische Information wurde nach dem neuesten Stand der Technik zusammengestellt. Eine allgemeine Verbindlichkeit kann nicht übernommen werden. Wegen der Vielzahl von Untergründen und Objektbedingungen wird der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fachgerecht zu prüfen und dem jeweiligen Stand der Technik entsprechend zu verarbeiten. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen auf der Rückseite dieses Schreibens oder unter www.allcolor.at abrufbar. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.