

Alsicolor Silitec Thermobalance

Sol-Silikatfassadenfarbe mit intelligenter
Temperaturregelung



ANWENDUNGSGEBIETE

Dispersionssilikatfassadenfarbe gem. DIN 18363 Abs. 2.4.1 für mineralisch und organisch gebundene Untergründe. Natürliche Algen- und Pilzprävention durch optimierten Feuchtehaushalt (Hydrobalance®-Effekt). Helle Farbtöne bewirken eine stärkere Erwärmung der Oberfläche bei Sonneneinstrahlung und führen zu einem beschleunigten Trocknungsprozess nach Befeuchtung (Thermobalance-Effekt).

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Geprüfte Temperaturregelung durch iLF Magdeburg (Prüfbericht Nr. 160240)
- Farbtöne mit HBW < 30 mit solarreflektierenden Eigenschaften zur Reduzierung der Aufheizung von Fassadenoberflächen
- Farbtöne mit HBW > 50 mit solarabsorbierenden Eigenschaften zur stärkeren Erwärmung und schnelleren Trocknung hellerer Oberflächen bei Sonneneinstrahlung (Thermobalance-Effekt)
- Hoher natürlicher Schutz gegen den Befall von Mikroorganismen (z.B. Algen und Pilzen) durch Hydrobalance®-Effekt und intelligenter Temperaturregelung
- Ohne biozide Filmkonservierung
- Hohe Alkalität
- Äußerst geringe Verschmutzungsneigung durch Sol-Silikat-Technologie
- Verminderung von Pottasche-Ausblühungen durch Verwendung von hochwertigem Lithiumwasserglas
- Hohe Kreidungsstabilität
- Photokatalytisch aktiv
- Hoch wasserdampfdurchlässig
- Hoch wasserabweisend
- Mineralisch matt
- Airlessauftrag möglich (spritzbar)
- Sehr gute Haftung auf mineralischen Untergründen und matten Dispersions-Altanstrichen
- Klimaneutral produziert

TECHNISCHE DATEN

Bindemittelbasis	Sol-Silikat (Kieselsol + Lithiumwasserglas) (zzgl. organischer Anteil < 5%)
Klassifizierung gem.	Klasse A

BFS-Merkblatt 26:	Pigmentgruppe 1 (bei allen mit * gekennzeichneten Farbtönen des alsecco Creativ-Color-System 2.0)
Spezifisches Gewicht	ca. 1,44 g/cm ³
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	s _d < 0,01 m nach DIN EN ISO 7783 Klasse V ₁ (hoch) nach DIN EN 1062
Wasserdurchlässigkeit	w ≤ 0,1 kg/(m ² h ^{1/2}) nach DIN EN 1062 Klasse W ₃ (niedrig) nach DIN EN 1062
Glanzgrad	Matt, G3 nach DIN EN 1062
Trockenschichtdicke	100 - 200 µm, Klasse E3 nach DIN EN 1062
Korngröße	< 100 µm, S1, fein nach DIN EN 1062
VOC-Angaben	EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt dieses Produktes (Kat. A/c): 40 g/l (2010). Dieses Produkt enthält < 10 g/l VOC.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Vorbereitende Arbeiten	Material vor der Verarbeitung homogenisieren.
Untergrundvorbehandlung	Alle Untergründe müssen trocken, tragfähig, sauber und frei von haftmindernden Rückständen sein. Zu verfestigende und stark saugende Untergründe mit Imprägniergrund Si oder Hydro-Tiefgrund grundieren.
Anmischung	Verarbeitungsfertig Ggf. mit max. 5 % Wasser auf Verarbeitungskonsistenz einstellen.
Verarbeitung	Alsicolor Silitec Thermobalance in zwei Arbeitsgängen durch Streichen, Rollen oder Spritzen auftragen. Zur Vermeidung von Ansätzen das Material nass-in-nass auftragen. Einfärbbar bis HBW ≥ 10. Wir empfehlen bei intensiven oder dunklen Farbtönen einen abgestimmten Grundfarbton voll deckend vorzustreichen oder den Oberputz in Richtung des Zielfarbtönen einzutönen. Darüber hinaus können über den Regelaufbau zusätzliche Anstriche erforderlich sein.
Verbrauch	ca. 125 - 150 ml je Anstrich pro m ² Exakten Materialbedarf durch Probeschichtung am Objekt ermitteln.
Witterungshinweise	Während der Verarbeitung und Trocknung dürfen Temperaturen von +8 °C nicht unterschritten werden. Nicht unter direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten.
Trocknungszeit	ca. 12 Stunden. Abhängig von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit.
Reinigung der Werkzeuge	In frischem Zustand mit Wasser.
Maschinelle Verarbeitung	Airlessauftrag: Spritzwinkel: 50°; Düse: 0,023 - 0,027" Spritzdruck: 150 - 180 bar; beim Airless-Spritzauftrag Farbe gut aufrühren und durchsieben. Des Weitern bitte Sonderinformationen zur maschinellen Verarbeitung anfordern.

LAGERUNG

Kühl, frostgeschützt, haltbar in original verschlossener Verpackung mind. 1 Jahr.

LIEFERFORM

Farbe	Weiß und eingefärbt
Verpackungseinheit	PP-Eimer ca. 15 l

SONSTIGE HINWEISE**Einsatzhinweis:**

Abläufer von Kupferbauteilen können Braunfärbungen ergeben. Daher müssen entsprechende Kupferflächen vor Oxidation geschützt werden.

Dieses Produkt ist auf hohem Qualitätsniveau formuliert. Trotzdem ist bei hohem biogenen Potential ein Befall durch Mikroorganismen nicht völlig auszuschließen. Bitte fordern Sie dazu eine Fachberatung an.

Bei dunklen Farbtönen kann eine mechanische Beanspruchung der Oberfläche zu hellen Streifen (Schreibeffekt) führen. Dieses ist eine produktspezifische Eigenschaft aller matten Fassadenfarben und hat keinen Einfluss auf die Produktqualität und -funktionalität.

Bei dichten, kühlen Untergründen oder bei witterungsbedingter Trocknungsverzögerung können durch Feuchtebelastung (Regen, Tau, Nebel) Hilfsstoffe an die Oberfläche der Beschichtung gelangen. Der Effekt ist abhängig von der Intensität des Farbtönen. Diese Hilfsstoffe sind wasserlöslich und werden mit ausreichend Wasser z. B. nach weiterer Bewitterung selbstständig entfernt. Die Qualität der getrockneten Beschichtung wird dadurch nicht nachteilig beeinflusst.

Sicherheitshinweise	Es gelten die Angaben im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.
Transport	Kein Gefahrgut
Giscode	M-SK01 1 K-Silikatfarben

alsecco GmbH
Kupferstraße 50
D-36208 Wildeck
Telefon 03 69 22 / 88-0
Telefax 03 69 22 / 88-330
Internet: www.alsecco.de

Die vorgenannten Informationen entsprechen dem heutigen Stand unseres Wissens, basierend auf langjährigen Erfahrungen und Prüfungen. Sie gelten in Ergänzung zu unseren Verarbeitungsrichtlinien. Eine Verbindlichkeit für die grundsätzliche Gültigkeit unserer Empfehlungen kann wegen der verschiedenartigen Beschaffenheit des Untergrundes und der Vielseitigkeit in der Anwendung und Verarbeitung, die außerhalb unseres Einfluszbereiches liegen, nicht übernommen werden. Empfehlungen unserer Mitarbeiter, die von den Angaben unserer Unterlagen abweichen, bedürfen der Schriftform. Wir behalten uns Änderungen aus technischen oder baurechtlichen Gründen vor. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Fachberater nach den jeweils gültigen Produktdatenblättern.



FASSADENKOMPETENZ