



Technisches Merkblatt

Nr. L-5020-1
Stand: 01/10

LUCITE® SilicoTec / LUCITE® SilicoTec Mix

TM gilt auch für LUCITE® SilicoFix

Typ

Matte Siliconharz - Fassadenfarbe

Verwendungszweck

Edelmatte, kalkfarbenähnliche, wetterbeständige Fassadenfarbe mit hervorragenden Eigenschaften auf mineralischen Untergründen wie Putze der Mörtelgruppe Plc, PII und PIII nach DIN V 18550, Kalksandstein- und Ziegelmauerwerk, Kalk- Zement- und Silikatfarbenanstriche, alte Dispersionsanstriche und Kunstharzputze, im Außenbereich.

Produkteigenschaften

- Spannungsarm, nicht filmbildend
- Schmutzunanfällig- und abweisend
- Entspricht der Klasse „niedrige Wasserdurchlässigkeit“ **W 3** der DIN EN 1062. **w-Wert < 0,1 [kg/(m² x h^{0,5})]**
- Fungizid / Algizid ausgerüstet ; hierdurch erhöhter Schutz gegen organischen Bewuchs wie z. B. Moose/ Algen
- Optimaler Schutz gegen Feuchte und Verschmutzungen, besonders an Wetterseiten
- Mineralische Grundstruktur, nicht filmbildend
- Hervorragende Wasserdampfdurchlässigkeit. Entspricht der Klasse „hohe Wasserdampfdiffusion“ **V 1** nach DIN EN 1062 Teil 2: **s_d < 0,14 m**
- CO₂ durchlässig
- Sehr hohes Deckvermögen
- Hoher Weissgrad
- Leicht und zügig zu Verarbeiten
- Alkaliresistent, daher unverseifbar
- Über das ProfiColor System maschinell abtönbar nach z.B. NCS und handelsüblichen Farbtonkollektionen

Verpackungsgrößen: LUCITE® SilicoTec: 12 Liter
LUCITE® SilicoTec **Mix**: 12 Liter

Farbtöne: LUCITE® SilicoTec: weiß

LUCITE® SilicoTec **Mix**: Über ProfiColor Mischtechnik in RAL, NCS und vielen weiteren marktgängigen Farbtonkollektionen tönbar.

Technische Daten

Glanzgrad:	matt
Dichte:	ca. 1,55 g/cm ³
Verarbeitung:	Pinsel, Rolle und im Airlessverfahren.
Airlessdaten:	Spritzwinkel: 50° Düse: 0,021“ bis 0,026“ Spritzdruck: 150 – 180 bar Reinigung der Werkzeuge und Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser (Genaue Verarbeitungsdaten bitte am Objekt ermitteln)
Viskosität:	Streichfertig. Bei saugfähigen Untergründen bis max. 10 % Wasser verdünnen.
Verbrauch:	150 – 200 ml/m ² auf glatten Untergründen (Auf profilierten Flächen entsprechend mehr). Exakten Verbrauch bitte durch Probebeschichtung am Objekt ermitteln.
Lagerung:	Kühl, aber frostfrei lagern.
Verarbeitungstemperatur:	Mindestens + 5°C (Untergrund und Umgebungstemperatur)
Trockenzeit:	nach 6 h oberflächentrocken bei +23° C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit. Bei höherer Luftfeuchte und / oder niedrigerer Temperatur entsprechend länger.
Überarbeitbar:	Nach einer Trockenzeit von 12h.
Produkt- Code:	M – SF 01

Beschichtungsaufbau

Zwischen -, und Schlussbeschichtung mit LUCITE® SilicoTec, mit max. 10% Wasser verdünnt.

Um eine hohe Wirkungsdauer der fungiziden und algiziden Ausrüstung sicherzustellen, ist eine ausreichende Schichtstärke mittels zweier Anstriche umzusetzen.

Die Wirksamkeit ist jedoch abhängig von den spezifischen Objektbedingungen, der Feuchtigkeitseinwirkung und der Intensität des Befalls. Nach dem aktuellen Stand der Technik kann ein neuer Befall nicht verhindert sondern nur um ein Vielfaches verzögert werden.

Bei stark saugenden oder sehr rauen Untergründen ist das Material stärker zu verdünnen und weiter auszustreichen. In diesen Fällen bitte Probeanstrich ausführen, bzw. technische Beratung einholen.

Untergrundvorbehandlung

Schimmel.- Moos.- oder Algenbeläge restlos vom Untergrund mittels HD-Wäsche entfernen und nach ausreichender Trocknung mit unserer Sanierlösung Lucite Algisan einstreichen. Bitte beim Umgang mit fungiziden Anstrichmitteln unbedingt die rechtlichen Vorschriften beachten.

Pflanzenbewuchs und Saugpollen mechanisch entfernen und / oder abflämmen. Flächen gründlich reinigen.

Sinterschichten von Putzen durch Anätzen mit Fluat bzw. Ätzflüssigkeit entfernen und mit klarem Wasser nach waschen (Herstellervorschriften beachten).

Putze mit Mehlkornschicht abbürsten, durch Fluatieren festigen und mit klarem Wasser nachwaschen.

Neue Putze der MG Plc, PII und PIII nach DIN 18550:

Erst beschichten nachdem der Putz ausreichend getrocknet ist (i.d.R. 2-3 Wochen, 1 Tag pro mm Putzstärke). Rohe Putzstellen mit LUCITE® SilicoFix, unverdünnt, grundieren. Bei mehhlenden, sandenden, kritischen Flächen ggf. 2x mit LUCITE® SilicoFix, nass in nass, grundieren.

Alte Putze der MG Plc, PII und PIII mit tragfähiger Oberfläche, festem Gefüge und ausreichender Haftung zum Untergrund:

Reinigen, Staub, sandende Schichten, Moose/ und Algen entfernen. Schadstellen/ Putzschäden sach- und fachgerecht bearbeiten.

Nachputzstellen müssen gut ausgetrocknet und abgebunden sein. Stellen Fluatieren und mit klarem Wasser nachwaschen.

Rohe Putzstellen mit LUCITE® SilicoFix, unverdünnt, grundieren.

Sichtmauerwerk aus Kalksandsteinen, Ziegelsteinen, vollfugig vermauert (siehe BFS-Merkblatt):

Für Anstriche sind nur frostbeständige Vormauersteine ohne Fremdeinschlüsse geeignet. Das Mauerwerk muss riss- und salzfrei sein. Salzausblühungen trocken entfernen, nicht mit Wasser nachreinigen. Rohe Putzstellen mit LUCITE® SilicoFix, unverdünnt, grundieren. BFS Merkblatt Nr. 2 beachten.

Bei dunklen Ziegelsteinen besteht die Gefahr von Verfärbungen (z.B. Eisenoxyd). Diese Flächen grundsätzlich mit Delta AGF, lösemittelhaltig, satt tränkend grundieren und ggf. Probeanstrich anlegen.

Vorhandener, alter Untergrund aus Kalk- Zement- und Silikatfarbenanstrichen:

Lose, kreibende und schlecht haftende Schichten restlos durch abschleifen, abbürsten etc. entfernen und entstauben. Putzschäden bearbeiten und nach ausreichender Trocknung mit LUCITE SilicoFix, unverdünnt, grundieren.

Vorhandene, alte Dispersionsfarbanstriche und KH-Putze:

Nicht tragfähige Altanstrichteile entfernen. Untergrund reinigen. Moose/ Algen und sandende Schichten entfernen (z.B. Hochdruckreinigung).

Schadstellen bearbeiten und nach ausreichender Trocknung mit LUCITE® SilicoFix, unverdünnt, grundieren. Altanstrich mit LUCITE® SilicoTec Fassadenfarbe, plus 10% LUCITE® SilicoFix gemischt, grundieren.

WDVS-Systeme:

Reinigen, Staub, sandende Schichten, Moose und Algen entfernen. Schadstellen / Putzschäden sach- und fachgerecht bearbeiten.

Nachputzstellen müssen gut ausgetrocknet und abgebunden sein. Stellen Flutieren und mit klarem Wasser nachwaschen.

Rohe Putzstellen mit LUCITE SilicoFix, unverdünnt, grundieren.

Ergänzungsprodukte

LUCITE® SilicoFix:

Spezial-Tiefengrund für saugfähige, leicht sandende Untergründe und Kalksandstein-Mauerwerk. Zur Untergrundfestigung und Egalisierung der Saugfähigkeit. Mit hydrophobierender Wirkung. Als Grundierung für LUCITE® Silikon Fassadenfarben.

Nicht unter +5° C verarbeiten. Streich.- Roll.- oder Spritzauftrag.

Materialverbrauch ca. 120 ml/m² (Raue Untergründe entsprechend mehr). Siehe auch Gebindetext.

Produktcode: M-GF01. Gebindegröße: 10 Liter

LUCITE® Uni-Filler / LUCITE® Uni-Filler Mix:

Faserverstärkte, rissverschlämmende Universal Füllfarbe im Systemaufbau mit LUCITE® Silico Tec.

Besondere Hinweise

Untergründe müssen trocken, sauber, tragfähig, frei von trennenden Substanzen, Spannungen und Formveränderungen, riss- und salzfrei sein. Sinterschichten sind zu entfernen.

Beim Beschichten von Flächen mit Salzausblühungen kann keine Garantie gewährt werden.

LUCITE® SilicoTec Fassadenfarbe ist abtönbar mit Universal Abtönpaste (z.B. der Firma Mixol). Unbedingt Herstellerangaben beachten. Die UV-Beständigkeit der eingesetzten Abtönkonzentrate ist ggf. bei dem Hersteller zu erfragen.

Bei Ausführung der Arbeiten bitte die VOB, Teil C, DIN 18363, sowie die jeweiligen Merkblätter des Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz, Frankfurt, beachten.

Zur Vermeidung von Ansätzen größere Flächen nass in nass in einem Zug beschichten.

Bei Beschichtung von optisch zusammenhängenden Flächen auf Chargengleichheit achten und/ oder die benötigte Gesamtmenge (z.B. für einen Fassadengiebel) untereinander mischen.

Nicht auf waagerechten Flächen mit Wasserbelastung einsetzen.

Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, starkem Wind, Gefahr von Regen bzw. bei drohendem Nachtfrost verarbeiten.

Nicht unter + 5°C Luft-, Objekt-, und Trocknungstemperatur anwenden.

LUCITE® SilicoTec Fassadenfarbe nicht mit anderen Anstrichstoffen vermischen (z.B. Dispersions.- oder Silikatfarben).

Mauerwerk muss frei von aufsteigender Feuchte sein. Eine Hinterfeuchtung der Fassade muss ausgeschlossen sein (Überprüfung der Dachanschlüsse, Fallrohre etc.)

Bei Reinigungsarbeiten, bei denen Wasser in die Kanalisation gelangt, ist die zuständige Behörde zu informieren.

Bei Arbeiten an asbesthaltigen Untergründen unbedingt die TRGS 519 einhalten.

Bei unbekanntem oder nicht genannten Untergründen empfehlen wir einen Probeanstrich, bzw. das Anlegen einer Probefläche. Zudem haben Sie die Möglichkeit eine technische Beratung durch unsere Anwendungstechnik über die Telefon- Hotline 02330 / 926-285 einzuholen.

Niedrige Temperaturen und / oder schlechte Be- und Entlüftung können sich negativ auf die Trocknung auswirken.

Sicherheitsdatenblatt beachten

Entsorgung:

Nur restentleerte Gebinde entsorgen. Flüssige Materialreste können bei autorisierten Sammelstellen für Altfarben abgegeben werden. Eintrocknete Materialreste können über den Hausmüll entsorgt werden.

AVV-Abfallschlüssel Nr. 080112

Allgemeine Hinweise

Die vorstehenden Angaben wurden nach dem neusten Stand der Entwicklungs- und Anwendungstechnik zusammengestellt und enthalten beratende Hinweise. Sie beschreiben unsere Produkte und informieren über deren Anwendungen und Verarbeitung.

Angesichts der Vielseitigkeit und Unterschiedlichkeit der jeweiligen Arbeitsbedingungen und verwendeten Materialien können wir in unserer Beschreibung nicht jeden Einzelfall erfassen.

Für die Haltbarkeit der Produkte sind rechtzeitige Pflege- und Renovierungsarbeiten notwendig.

Sofern wir nicht spezifische Eigenschaften und Eignungen der Produkte für einen bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich schriftlich zugesichert haben, ist eine Anwendungstechnische Beratung, wenn gleich sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich.

Rechtsverbindlichkeiten können aus den vorstehenden Angaben nicht abgeleitet werden.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/ Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Stand der Technik geben, sind unverbindlich.

Sie begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer / Verarbeiter zudem nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung zu prüfen.

Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle Angaben früherer Ausgaben ihre Gültigkeit.

Für weitere technische Auskünfte und Informationen wenden Sie sich bitte unter der Rufnummer 02330 / 926 285 (Hot Line) an unsere Anwendungstechnische Abteilung.

Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit weitere Informationen über unsere Internetseite www.cd-color.de abzurufen. Hier finden Sie alle produktbezogenen Technischen Merkblätter und EG – Sicherheitsdatenblätter.

L-5020-1 LUCITE® SilicoTec 110110 FL