



## LUCITE® Inside Silicon

### Typ

Emissionsreduzierte, lösemittelfreie, scheuerbeständige **Innenwandfarbe** auf Siliconharzbasis, mit exzellenten Verarbeitungseigenschaften. Als Beschichtung für Krankenhäuser, Schulen, öffentliche Gebäude und für den privaten Wohnbereich einsetzbar. Einsatzgebiet dort, wo hohe Anforderungen an Geruchs- und Emissionsfreiheit von Beschichtungsstoffen gefordert werden.

### Verwendungszweck

Sehr hochwertige, Einschicht-Innendispersionsfarbe auf allen Decken und Wandflächen im Innenbereich, wie z.B. Putz der Mörtelgruppen P II, P III, Gipsputze der Mörtelgruppen P IV, P V, Beton, Gipsbauplatten, Gipskartonplatten, Kunstharzputze, Kalksandsteine, Raufaser und Prägetapeten, alte tragfähige Dispersionsfarbanstriche.

Die gute Verarbeitbarkeit mit langer Offenzeit ermöglicht auch auf Flächen mit ungünstigen Lichtverhältnissen (Streiflicht) ein ansatzfreies Arbeiten.

Verarbeitung ausschließlich im Innenbereich.

### Produkteigenschaften

- Leicht füllend
- Doppelte Deckkraft
- Leichte Verarbeitbarkeit und Verteilbarkeit
- Hervorragend beschneidbar
- Extrem ausbesserungsfähig bei zweimaligem Anstrich
- Nassabriebklasse 2 nach DIN EN 13 300, scheuerbeständig, nach DIN 53778
- Deckvermögen Klasse 1
- Hoch diffusionsfähig
- Geruchsneutral
- Raumlufthygienisch unbedenklich ( Gutachten RWTÜV Essen )

**Verpackungsgrößen:** 5,00 Liter / 12,00 Liter



**Farbtöne:** Weiss /

LUCITE® Inside Silicon ist „vor Ort“ über die MixPlus-Tönentechnik in zahlreichen Farbtönen tönbar. (Universal-Pastensystem).

Verfügbar sind helle bis mittlere Farbtöne aller gängigen Farbton-Kollektionen.

Darüber hinaus ist das Produkt mit handelsüblichen Volltonfarben abtönbar (Herstellerangaben beachten).

Auf Anfrage ist LUCITE® Inside Silicon auch als Werkstönung lieferbar.

## Technische Daten

**Glanzgrad:** stumpfmatt

**Nassabriebklasse  
gemäß DIN EN 13300:** 2

**Deckkraftklasse  
gemäß DIN EN 13300:** 1 (bei einer Ergiebigkeit von 7 -8 m<sup>2</sup> / Ltr.)

**Max. Korngröße:** fein (< 100 µm)

**Dichte (20°C):** 1,5 g/ml (Mittelwert)

**Viskosität:** Verarbeitungsfertig / Gebrauchsfertig

**Verbrauch:** **Airlessverarbeitung**

Ca. 180 ml / m<sup>2</sup> / Anstrich

Die genauen Verbrauchswerte richten sich nach Objekt, Untergrundbeschaffenheit und nach der jeweiligen Düsenauswahl (Düsengröße/ Spritzwinkel)

### **Pinzel -und Rollenverarbeitung:**

140 – 150 ml / m<sup>2</sup> / Anstrich auf glattem Untergrund. Raue Untergründe entsprechend höherer Verbrauch, ggf. Probeanstrich durchführen.

**Verarbeitungstemperatur:** mindestens + 8° C

## Verarbeitungsdaten

**Vor Gebrauch sorgfältig aufrühren.**

1 - 2 Anstriche, je nach Verschmutzung und Farbton des Untergrundes.

Bei Renovierungsanstrichen meist ein Anstrich (unverdünnt) ausreichend.

Bei Neuanstrich und unterschiedlich saugenden Untergründen Voranstrich mit max. 10 % Wasser verdünnen. Schlussanstrich max. 5 % verdünnen.



- Verarbeitung:** **Streichen / Rollen / Spritzen (Airless)**
- LUCITE® Inside Silicon ist verarbeitungsfertig eingestellt
- Material kann gegebenenfalls mit Wasser eingestellt werden.
- Je nach Saugfähigkeit der Untergründe bis zu 5 % mit Wasser verdünnen.
- Airless-Verarbeitung:** Düse = 0,026 - 0,031 Inch  
 Druck = 160 - 180 bar  
 Spritzwinkel = 40° - 80°  
 Viskosität = max. 5 % mit Wasser verdünnt
- Trocknung bei 20°C u. 60 % rel. LF:** nach ca. 4 Stunden oberflächentrocken und überstreichbar.
- Niedrige Temperaturen sowie hohe Luftfeuchtigkeit können zu Trocknungsverzögerungen führen.
- Lagerung:** Unbedingt frostfrei lagern. Angebrochene Gebinde gut verschließen und bald verbrauchen. Ungeöffnet 24 Monate haltbar. Herstellungsdatum siehe Gebindeaufdruck.
- Reinigung der Werkzeuge:** Sofort nach Gebrauch mit sauberem Wasser. Werkzeuge (Pistole, Roller, etc.) vor und nach der Anwendung sorgfältig reinigen.
- Bitte beachten:** Um Ansätze bei größeren Flächen zu vermeiden ist ein zügiges Beschichten nass in nass erforderlich. Bei Airlessauftrag Farbe vor Gebrauch gut aufrühren und ggf. verdünnen, bzw. bei Bedarf sieben.
- Gerade bei der Beschichtung von Flächen mit ungünstigen Streiflichtverhältnissen empfehlen wir den Einsatz von LUCITE® Inside Silicon. Zudem empfehlen wir die Rücksprache mit unserem technischen Außendienst, oder unserer Anwendungstechnik.
- Partiellen Ausbesserungsarbeiten am getrockneten Anstrichfilm mit dem gleichen Material und Werkzeug ausführen. Je nach Lichteinfall kann sich die Ausbesserungsstelle markieren.

## Untergrundvorbehandlung / Beschichtungsaufbau

Die Untergründe müssen tragfähig, fest, trocken, frei von Verschmutzungen, Ausblühungen, Verfärbungen, Pilzbefall, Sinterschichten, Mehlkornschichten und trennenden Substanzen sein.

Vorhandene Altbeschichtungen müssen auf Eignung, Haft- und Tragfähigkeit geprüft werden. Bitte VOB, Teil C, DIN 18363, Abs. 3 und die jeweiligen BFS-Merkblätter beachten. Bei Reinigungsarbeiten sind die gesetzlichen Vorschriften zu beachten.

Es wird empfohlen, vor Beginn der Arbeiten Musterflächen anzulegen um somit die Haftung und das Oberflächenbild zu prüfen. Stärker, bzw. ungleichmäßig saugfähige, oder oberflächlich sandende Untergründe vorher mit einem Tiefengrund (z.B. LUCITE® Sealer) egalisieren. Glatte Untergründe vorher mit einer Haftgrundierfarbe vorbehandeln.

Als Grundierung für stark saugende oder sandende Untergründe LUCITE® Sealer 1110 T verwenden.

Putze der Mörtelgruppen PII, PIII, Gipsputze der Mörtelgruppen PIV, PV, Gipsbauplatten, Gipskartonplatten, Beton, und Kalksandsteine mit LUCITE® Sealer grundieren.



Festhaftende Raufaser und Prägetapeten sind ohne Vorbehandlung zu beschichten.

Gleiche Vorgehensweise gilt für alte, tragfähige Dispersionsanstriche.

Flächen mit Schimmelbefall gründlich mit handelsüblichen Schimmelentfernern behandeln (bitte die jeweiligen Technischen Produktmerkblätter und Verarbeitungshinweise beachten) und gründlich abtrocknen lassen. Danach eine Isolierung mit LUCITE® Multi-Primer ausführen.

Dauerelastische Verfügunngsmassen und Dichtungsprofile sind prinzipiell nicht überstreichbar.

## Sicherheitsdaten

Einstufung und Kennzeichnung entnehmen sie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt, welches Sie unter <http://www.cd-color.de/de/infocenter/downloads/datenblaetter-sd-tm.html> downloaden können.

### **Produkt-Code / GISCODE gemäß BG-BAU – GISBAU:**

Siehe Produktetikett und aktuelles Sicherheitsdatenblatt (Abschnitt 7.3)

Die Betriebsanweisung gemäß §14 der Gefahrstoffverordnung für ihren Betrieb finden Sie unter <http://www.wingis-online.de/>

*Bitte Angaben im Sicherheitsdatenblatt beachten*

## Besondere Hinweise

Bitte grundsätzlich die Richtlinien des BFS (Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz, Frankfurt a.M.) beachten.

Bei Arbeiten an asbesthaltigen Untergründen unbedingt die TRGS 519 einhalten.

Bei unbekanntem oder nicht genannten Untergründen empfehlen wir einen Probeanstrich mit anschließender Haftungsprüfung (Gitterschnitt) gemäß DIN EN ISO 2409.

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

Die Untergründe müssen frei von Verschmutzungen, trennenden Substanzen, trocken und tragfähig sein. VOB, Teil C, DIN 18363, Abs. 3 beachten.

Flächen mit Salzausblühungen trocken abbürsten, und mit LUCITE® Sealer grundieren. Für Anstriche auf salzbelasteten Untergründen kann keine Gewährleistung erfolgen.

Kalksandsteinmauerwerk innen muss vor der Beschichtung die notwendige Mauerwerktausgleichsfeuchte erreicht haben. Gleiches gilt für Hartbrandstein- und Ziegelmauerwerk.

Flächen mit starken Ablagerungen wie z.B. Ruß, Nikotin, Fett, Öl usw. sind vor Beginn der Arbeiten mit Anlauger gründlich zu reinigen. Ausreichende Trockenzeit beachten!

Untergründe, bei denen mit wasserlöslichen Stoffen, wie z.B. Nikotin, Teerkondensate, oder Wasserflecken gerechnet wird, sind mit LUCITE® Inside Reno zu isolieren.

Bei Einsatz in Räumen für Genuss- und Lebensmittellagerung empfehlen wir die Ware für die Zeit der Renovierung und der Trocknungsphase auszuräumen.

Bei unbekanntem oder nicht genannten Untergründen empfehlen wir einen Probeanstrich.



Untergrund auf Tragfähigkeit für Anstriche prüfen. Lose Altanstriche entfernen, Leimfarbanstriche entfernen und mit LUCITE® Sealer grundieren, alte tragfähige Lackanstriche mit Anlauger reinigen und anschleifen.

Wird LUCITE® Inside Silicon abgetönt, können in den gemischten Farbtönen geringe Mengen Lösemittel enthalten sein.

Bei Kontakt mit weichmacherhaltigen Produkten (Tür und Fensterdichtungen etc.) ist die Unbedenklichkeit des Dichtprofilherstellers einzuholen, bzw. ein Probeanstrich notwendig.

In schwierigen Fällen bitte vor Beginn der Arbeiten Rücksprache mit unserem technischen Außendienst, oder der Anwendungstechnik halten.

Bei unzureichender Belüftung und / oder Verarbeitung der Materialien im Spritzverfahren Atemschutzgerät anlegen.

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

Untergrund auf Tragfähigkeit für Anstriche prüfen. Lose Altanstriche entfernen, alte tragfähige Lackanstriche mit Anlauger reinigen und anschleifen.

Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Alle nicht zu beschichtenden Anstrichflächen sorgfältig abdecken. Farbspritzer auf allen Arten von Oberflächen noch im nassen Zustand mit Wasser abwaschen.

## 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 können Sie weitere Informationen über unsere Internetseite [www.cd-color.de](http://www.cd-color.de) abzurufen.  
Hier finden Sie alle produktbezogenen Technischen Merkblätter und Sicherheitsdatenblätter.

L - 4014 LUCITE® Inside Silicon 310815 FL



Leistung verbindet

CD-Color  
GmbH & Co. KG  
D-58313 Herdecke  
Wetterstraße 58

Tel. (+49) 02330/926-0  
Fax (+49) 02330/926-580  
[www.cd-color.de](http://www.cd-color.de)  
[info@cd-color.de](mailto:info@cd-color.de)

Ein Unternehmen der Dörken-Gruppe



Leistung verbindet