

# Silitol Objekt

Einkomponenten-Silikatfarbe für innen,  
hoch wasserdampfdurchlässig, mineralisch  
Nassabrieb R-Klasse 3 gemäß ÖNORM EN 13300



## Produktbeschreibung

Beschreibung / Werkstoff	Für hochwertige rationale Wand- und Deckenanstriche im gesamten Wohnbereich, in Schulen, Kindergärten, öffentlichen Gebäuden sowie in der Denkmalpflege. Besonders gut für Anstriche auf mineralischen Flächen wie Putze aller Art, Beton, Kalksandstein-Mauerwerk, Capaver Glasgewebe sowie zur Renovierung tragfähiger, matter Dispersionsanstriche, Kunstharzputz-Beschichtungen und Mineral- oder Silikatfarben-Anstriche geeignet.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Konservierungsmittelfrei</li> <li>■ Umweltschonend und geruchsarm</li> <li>■ Hochdiffusionsfähig, <math>s_d</math>-Wert &lt; 0,03 m</li> <li>■ Spannungsarm</li> <li>■ Hohes Deckvermögen</li> <li>■ Quadratmeterfreundlich</li> <li>■ Behindert aufgrund der natürlichen Alkalität des Bindemittels die Vermehrung oder das Wachstum von Bakterien und Pilzen.</li> <li>■ Brandverhalten nach EN 13501-1: A2 - s1, d0 (Die zu erwartende Einstufung wurde in einer Stellungnahme des IBS Linz bestätigt.)</li> </ul>
Kenndaten n. ÖNORM EN 13 300	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nassabrieb R-Klasse 3</li> <li>■ Deckvermögen H10-Klasse 1, bei einer Ergiebigkeit von 5 m<sup>2</sup>/l bzw. 3,1 m<sup>2</sup>/kg</li> <li>■ Glanzgrad G4 stumpfmatt</li> <li>■ Maximale Korngröße S1 fein (&lt; 100 µm)</li> </ul> <p>Durch Abtönung sind Abweichungen bei den technischen Kenndaten möglich.</p>
Bindemittelbasis / Wirkstoffe	Kaliwasserglas mit organischen Stabilisatoren
Farbtöne	Weiß mit Hellbezugswert (Reflexionswert) 91, als Lagerware
Lagerung	Kühl und frostfrei. Original verschlossen 12 Monate lagerfähig.
Dichte	Ca. 1,60 g/cm <sup>3</sup>
Deklaration der Inhaltsstoffe	Kaliwasserglas, Polyacrylatharzdispersion, Titandioxid, Silikate, Calciumcarbonat, Wasser, Additive
Verpackung / Gebindegrößen	25 kg

## Verarbeitung

Geeignete Untergründe	<b>Mineralische Untergründe mit Sinterhaut, mehlender oder wischender Oberfläche:</b> Grundrein mechanisch reinigen oder mit Histolith® Fluat flutieren und mit Wasser nachwaschen. Auf stark saugenden Flächen eine Grundbeschichtung mit CaPriSil Fassaden Grund
-----------------------	--



unverdünnt, oder Histolith® Silikat-Fixativ unverdünnt, bis 1:1 mit Wasser verdünnt anwenden (je nach Saugfähigkeit des Untergrundes).

**Putze auf Basis Kalk bzw. Zement nach ÖNORM EN 998-1 - CS II bis CS IV / Druckfestigkeit mind. 2 N/mm<sup>2</sup>:**

Neue Putze 2 - 4 Wochen ungestrichen stehen lassen. Nachputzstellen nach dem Austrocknen mit Histolith® Fluat fluatieren und mit Wasser nachwaschen. Auf stark saugenden Flächen eine Grundbeschichtung mit CaPriSil Fassaden Grund unverdünnt, oder Histolith® Silikat-Fixativ unverdünnt, bis 1:1 mit Wasser verdünnt anwenden (je nach Saugfähigkeit des Untergrundes).

Innenflächen aus Beton abbürsten und entstauben. Eventuell vorhandene Zementschlämme mechanisch entfernen. Etwaige Verunreinigungen durch Schalöl, Fette und Wachse entfernen. Ausbruch und Fehlstellen mit Zementspachtelmasse ausbessern.

**Gipsputze nach ÖNORM EN 13279-1 / Druckfestigkeit mind. 2 N/mm<sup>2</sup>:**

Ein Grundanstrich mit Security Primer Roll-On oder mit Primalon Tiefgrund LF. Gipsputze mit Sinterhaut vorher schleifen und entstauben.

**Gipsbauplatten:**

Auf saugenden Platten ein Grundanstrich mit Security Primer Roll-On oder Primalon Tiefgrund LF.

**Gipskartonplatten:**

Spachtelgrate abschleifen. Ein Grundanstrich mit Security Primer Roll-On oder Primalon Tiefgrund LF. Aufgrund der höheren Alkalität kann es bei Platten mit wasserlöslichen verfärbenden Inhaltsstoffen zu Fleckenbildung kommen, hierfür empfehlen wir einen Grundanstrich mit Primalon Filtergrund fein.

**Akustikelementdecken und Akustikputze:**

Die Sanierung von Akustiksystemen erfordert besondere Vorgehensweise. Bei Bedarf bitte Beratung anfordern.

**Alte mineralische Anstriche:**

Festhaftende Altanstriche trocken oder nass reinigen. Nicht festhaftende mineralische Anstriche durch Abschleifen oder Abschaben entfernen.

**Lehmputze:**

Zu beschichtende Flächen reinigen und mit CaPriSil Fassaden Grund unverdünnt, oder Histolith® Silikat-Fixativ unverdünnt, bis 1:1 mit Wasser verdünnt (je nach Saugfähigkeit des Untergrundes). grundieren. Probebeschichtung durchführen und auf Braunverfärbungen überprüfen.

**Leimfarbenanstriche:**

Grundrein abwaschen. Ein Grundanstrich mit Security Primer Roll-On.

**Schimmelbefallene Flächen:**

Schimmelbelag entfernen, Flächen mit Capatox unverdünnt vorstreichen und gut austrocknen lassen (Ursachen des Schimmelbefalls ergründen und abstellen).

**Flächen mit Salzausblühungen:**

Salzausblühungen trocken durch Abbürsten entfernen. Ein Grundanstrich mit Primalon Tiefgrund TB. Beim Beschichten von Flächen mit Salzausblühungen kann für die dauerhafte Haftung der Beschichtung bzw. die Unterbindung der Salzausblühungen keine Gewähr übernommen werden.

**Beschichten von Acryl- und anderen Dichtmassen:**

Aufgrund der Eigenschaften von Acryl- und anderen Dichtmassen kann es zu Rissbildungen, Verfärbungen, sowie auch Haftungsproblemen der Beschichtung kommen. Wir empfehlen vor Beginn der Beschichtungsarbeiten einen Probeanstrich durchzuführen.

**Putzausbesserungen:**

Beim Ausbessern geöffneter Risse und beschädigter Putzflächen ist darauf zu achten, dass der Ausbesserungsmörtel der Festigkeit und der Struktur des vorliegenden Putzes entspricht. Die Putzausbesserungen müssen vor dem Anstrich gut abgebunden sein.

**Kleine Fehlstellen:**

Nach entsprechender Vorarbeit mit Handspachtel leicht nach Verarbeitungsvorschrift ausbessern. Gipsspachtelstellen (z. B. mit Füllspachtel oder SynthoMUR S28) mit Primalon Tiefgrund LF grundieren.

Untergrundvorbereitung

Die Untergründe müssen fest, tragfähig, frei von Verschmutzungen, trennenden Substanzen und trocken sein. ÖNORM B 3430, Teil 1 beachten.

Airlessauftrag

Spritzwinkel: 50°

Düse: 0,026"

Druck: 150 bar

Auftragsverfahren	Mit idealerweise 5%, max. 10% Wasser verdünnt, streichen, rollen oder spritzen
Beschichtungsaufbau	Zwischen- und Schlussanstrich: Silitol Objekt mit max. 10 % Wasser verdünnt
Verbrauch	Ca. 150 - 200 g/m <sup>2</sup> pro Anstrich, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes (Richtwerte ohne Gewähr, exakten Verbrauch durch Probefläche ermitteln).
Mindestverarbeitungstemperatur	Verarbeitungs- und Trocknungstemperatur für Umluft, Material und Untergrund: Nicht unter + 7 °C verarbeiten.
Trocknung / Trockenzeit	Bei + 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit nach 4 - 6 Stunden oberflächentrocken, nach 12 Stunden überstreichbar. Niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit verzögern die Trocknung.
Abtönung	Werkseitig bzw. mit Histolith® Volltonfarben SI im Pastellbereich. Bei Selbstabtönung benötigte Gesamtmenge untereinander vermischen, um Farbtonunterschiede zu vermeiden. Nach Abtönung mit ColorExpress kann die konservierungsmittelfreie Eigenschaft nicht gewährleistet werden.  Um evtl. Abtönfehler zu erkennen, bitte vor Verarbeitung auf Farbtonexaktheit überprüfen. Auf zusammenhängenden Flächen nur Farbtöne einer Anfertigung (Charge) verwenden.
Verdünnung	Mit reinem Wasser (ideal 5%, max. 10%).
Werkzeugreinigung	Sofort nach Gebrauch mit Wasser.
Hinweise	<b>Bitte beachten:</b> Um die speziellen Eigenschaften zu erhalten, darf Silitol Objekt nicht mit anderen Produkten vermischt werden. Zur Vermeidung von Ansätzen nass-in-nass in einem Zug verarbeiten. Nicht auf Lacken, Untergründen mit Salzausblühungen, Kunststoffen und Holz einsetzen. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. <b>Abdeckmaßnahmen:</b> Die Umgebung der zu beschichtenden Flächen insbesondere Glas, Keramik, Lackierungen, Klinker, Natursteine und Metalle sind abzudecken. Farbspritzer sofort mit klarem Wasser abwaschen.
Besondere Hinweise	<b>Farbtonunterschiede:</b> Durch stark unterschiedliche Alkalität, ungleiches Saugverhalten oder Verschiedenartigkeit des Untergrundes und dergleichen, kann es zu einer Fleckenbildung bzw. Farbtonunterschieden in der Beschichtung kommen. <b>Ausbesserungen:</b> Abzeichnungen von Ausbesserungen in der Fläche hängen von vielen Faktoren ab und sind daher selbst bei Verwendung der Originalbeschichtung unvermeidbar (BFS-Merkblatt 25). Unterschiedliche Witterungsbedingungen, Verdünnungsgrade, Werkzeug und Materiallieferungen bzw. Chargen erschweren das Ausbessern. Das beste Ergebnis erhält man bei einer flächigen Ausbesserung von Kante zu Kante.
Reinigung & Pflege	Für die praktische Reinigung vor Ort, empfehlen wir die Flächen mit einer weichen Bürste trocken abzubürsten, wobei so gebürstet werden muss, dass keine Abzeichnungen an der Oberfläche entstehen. Eine Nassreinigung darf mittels angefeuchteten weichen Tuch erfolgen und zwar so, dass keine Scheuerspuren an der Oberfläche entstehen.  Die Durchtrocknung der Beschichtung ist für eine erfolgreiche Reinigung Voraussetzung. Bei getönter Ware kann, je nach Farbton und Reinigungsintensität, ein leichter Pigmentabrieb auf dem Reinigungstuch sichtbar werden.

## Chemikalienrechtliche Bestimmungen

Hinweise	Sofern es sich um ein kennzeichnungspflichtiges Produkt handelt, beachten Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt auf unserer Website und die Hinweise auf dem Gebinde-Etikett.
----------	---

Technische Information: Silitol Objekt, Stand: 03 / 2026

Diese technische Information ist auf Basis des neuesten Stands der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen werden wir durch den Inhalt unserer technischen Information nicht verpflichtet. Sie entbindet den Käufer / Anwender also nicht davon, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Bei Erscheinen einer Neuauflage / neuen PDF-Version verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

### Technische Beratung

Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren anstrichtechnische Behandlung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt werden. In schwierigen Fällen beraten Sie unsere Fachberater detailliert und objektbezogen.

Synthesa Chemie Gesellschaft m.b.H., A-4320 Perg, Dirnbergerstraße 29 – 31, Telefon 0 72 62 / 560-0, Fax 0 72 62 / 560-1500, Internet: www.synthesa.at, E-Mail: office@synthesa.at