

Histolith® PremiumSilikat

Die Sol-Silikat-Wandfarbe für höchste Ansprüche



Produktbeschreibung

Verwendungszweck	Histolith® PremiumSilikat ist eine besonders hochwertige Sol-Silikat-Innenfarbe. Die spezielle mineralische Bindemittelkombination ermöglicht hervorragende Verarbeitungseigenschaften und ein breites Anwendungsgebiet bei besten Ergebnissen. Geeignet für besonders wertige und stumpfmatte Anstriche im Innenbereich.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nassabriebklasse 1 nach DIN EN 13300 ■ lösemittel- und weichmacherfrei ■ hoch alkalisch ■ hoher Weißgrad ■ hoch wasserdampfdurchlässig $sd < 0,01 \text{ m}$ ■ beständig gegen wässrige Desinfektions- und Reinigungsmittel ■ erfüllt die Anforderungen der VOB DIN 18363 an Dispersionssilikatfarben
Materialbasis	Bindemittelkombination aus hochwertigem Alkaliwasserglas, Lithiumwasserglas und Kieselsol sowie mineralische Pigmente und Füllstoffe, org. Anteil < 5 %.
Verpackung/Gebindegrößen	12,5 l, 5 l
Farbtöne	<p>Weiß</p> <p>Maschinell abtönbar im ColorExpress-System mit anorganischen Farbpasten. Werksabtönung in vielen Farbtönen auf Anfrage. Selbstabtönung mit Histolith® Volltonfarben SI möglich. Bei Selbstabtönung benötigte Gesamtmenge untereinander vermischen, um Farbtonunterschiede zu vermeiden.</p> <p>Um evtl. Abtönfehler zu erkennen, bitte vor Verarbeitung auf Farbtonexaktheit überprüfen. Auf zusammenhängenden Flächen nur Farbtöne einer Anfertigung (Charge) verwenden.</p>
Glanzgrad	Stumpfmatt (nach DIN EN 13 300)
Lagerung	Kühl, aber frostfrei. Lagerstabilität ca. 12 Monate.
Technische Daten	<p>Kenndaten nach DIN EN 13 300: Durch Abtönung sind Abweichungen bei den technischen Kenndaten möglich.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nassabrieb: R-Klasse 1 ■ Kontrastverhältnis: H₁₀-Klasse 1 bei 7 m²/l ■ Maximale Korngröße: S1 fein (bis zu 100 µm) ■ Dichte: ca. 1,5 g/cm³



Eignung gemäß
Technischer Information Nr. 606
Definition der Einsatzbereiche

innen 1	innen 2	innen 3	außen 1	außen 2
+	+	-	+	-
(–) nicht geeignet / (○) bedingt geeignet / (+) geeignet				

Verarbeitung

Geeignete Untergründe

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

Untergrundvorbereitung

Neue Putze nach DIN EN 998-1 Klasse CS I - CS IV / Druckfestigkeit mind. 1 N/mm²:
2–4 Wochen stehen lassen. Sinterhaut mit Histolith® Fluat entfernen und die Oberfläche mit Wasser nachwaschen.

Alte ungestrichene Putze und alte mineralische Anstriche:

Oberfläche gut reinigen. Minderfeste Schichten entfernen. Stark oder ungleichmäßig saugende Flächen mit Histolith® Sol-Silikat-Fixativ grundieren, 2 : 1 bis 1 : 1 in Wasser verdünnt je nach Saugfähigkeit des Untergrundes.

Gipsputze der Mörtelgruppe PIV/Druckfestigkeit nach DIN EN 13279 mit mind. 2 N/mm²:

Auf festen Putzen Grundbeschichtungstoff auftragen aus Histolith® PremiumSilikat gemischt mit ca. 5-15% Histolith® Sol-Silikat-Fixativ. Weiche Gipsputze mit Dupa Fix Grund grundieren. Gipsputze mit Sinterhaut schleifen und entstauben, Grundbeschichtung mit Dupa Fix Grund.

Gipsplatten (Gipskartonplatten):

Spachtelgrate abschleifen.

Grundbeschichtungstoff auftragen aus Histolith® PremiumSilikat gemischt mit ca. 5-15% Histolith® Sol-Silikat-Fixativ. Weiche Gipsputze mit Dupa Fix Grund festigen. Bei Platten mit wasserlöslichen, verfärbten Inhaltsstoffen eine Grundbeschichtung mit IsoGrund Ultra.

Gipsbauplatten:

Eine Grundbeschichtung mit Histolith® PremiumSilikat gemischt mit ca. 5-15% Histolith® Sol-Silikat-Fixativ.

Lehmputze:

Falls erforderlich die Oberfläche reinigen. Eine Grundbeschichtung mit Histolith® Sol-Silikat-Fixativ 2 : 1 in Wasser verdünnt. Probebeschichtung durchführen und auf Braunverfärbung prüfen.

Beton:

Eventuell vorhandene Trennmittelrückstände entfernen. Grundbeschichtung mit Histolith® PremiumSilikat gemischt mit ca. 5-15 % Histolith Sol-Silikat-Fixativ.

Ziegelmauerwerk:

Oberfläche gut reinigen. Schadhafte Mörtelfugen ausbessern. Bei Ziegeln mit wasserlöslichen, verfärbenden Inhaltsstoffen eine Grundbeschichtung mit IsoGrund Ultra.

Ungestrichene Rauhfaserpapeten:

Ohne Vorbehandlung beschichten. Bei Relief- und Prägetapeten aus Papier einen Probeanstrich ausführen.

Glasgewebe Wandbeläge:

Grundbeschichtung mit Histolith® PremiumSilikat, gemischt mit ca. 5-15 % Histolith Sol-Silikat-Fixativ.

Alte tragfähige, matte Dispersionsfarbenanstriche:

Oberfläche gut reinigen. Grundbeschichtung mit Histolith® PremiumSilikat gemischt mit ca. 5- 15 % Histolith Sol-Silikat-Fixativ.

Leimfarbenanstriche:

Grundrein abwaschen. Eine Grundbeschichtung mit Dupa Fix Grund.

Schimmelbefallene Flächen:

Schimmelbefall abwaschen und trocknen lassen. Behandeln mit einem zugelassenen Fungizid und gut trocknen lassen.

Hinweis Q2/Q3 Spachtelung / dünne Gipsschichten < 0,5mm Bei Verwendung gipshaltiger, hydraulisch abbindender Spachtelmassen in der Qualitätsstufe Q2/Q3 wird eine transparente, wässrige Grundierung empfohlen wie CapaTex Fix oder CapaTex Fix ThiX.

Alternativ zur gipshaltigen Q3 Spachtelung haben sich Spachtelungen mit pastösen Spachtelmassen bewährt.

Auftragsverfahren

Streichen, rollen oder spritzen mit geeigneten Airless-Geräten.

Um möglichst feinstrukturierte Oberflächen zu erzielen, ist bei der Verarbeitung eine ungepolsterte Mittelflor-Rolle für Dispersionsilikatfarben zu verwenden.

Airlessauftrag:

Spritzwinkel: 50°

Düse: 0,025"

Spritzdruck: 150–180 bar

Arbeitsgeräte nach dem Gebrauch mit Wasser reinigen.

Beschichtungsaufbau

Ein satter gleichmäßiger Anstrich, ggf mit ca. 5 % mit Histolith Sol Silikat Fixativ 1 : 1 mit Wasser verdünnt.

Auf kontrastreichen Flächen ist eine Grundbeschichtung aus Histolith® PremiumSilikat, verdünnt mit 5-15 % Histolith Sol Silikat Fixativ 1 : 1 mit Wasser verdünnt, aufzutragen.

Verbrauch

Ca. 140 ml/m² auf glattem Untergrund für einen Arbeitsgang. Auf rauen Flächen entsprechend mehr. Exakte Werte sind durch Arbeitsproben am jeweiligen Objekt zu ermitteln.

Verarbeitungsbedingungen

Untere Temperaturgrenze bei der Verarbeitung:

+8 °C für Untergrund und Umluft.

Trocknung/Trockenzeit

Bei 20 °C und 65% rel. Luftfeuchte nach 4–6 Stunden oberflächentrocken und überstreichbar, nach 3 Tagen belastbar. Bei niedriger Temperatur und höherer Luftfeuchte verlängern sich diese Zeiten.

Werkzeugreinigung

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Hinweis

Zur Vermeidung von Ansätzen naß in naß in einem Zug beschichten. Bei Airless-Spritzauftrag Farbe gut aufrühren und durchsieben. Abzeichnungen von Ausbesserungen in der Fläche hängen von vielen Faktoren ab und sind daher unvermeidbar (BFS-Merkblatt 25). Auf gipshaltigen Spachtelmateriale kann es zu Farbabweichungen kommen. Eine vollflächige Zwischenbeschichtung mit Histolith Weißgrund vermindert dieses Risiko. Bei dunklen Farbtönen kann eine mechanische Beanspruchung (kratzen) zu hellen Streifen führen. Bei Flächen mit ungünstigem Lichteinfall (Streiflicht) den Untergrund entsprechend den Objektverhältnissen vorbereiten, bedarfsweise grundieren und mit geeignetem Werkzeug beschichten. Histolith PremiumSilikat® ist beständig gegen wässrige Haushaltsreiniger und Desinfektionsmittel.

Hinweise

Gefahrenhinweise/
Sicherheitsratschläge
(Stand bei Drucklegung)

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. Beschichtungsstoff ist stark alkalisch. Haut und Augen sind deshalb vor Farbspritzern zu schützen. Weitere Angaben: siehe Sicherheitsdatenblatt

Entsorgung

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Altfarben/Altlacke abgeben, eingetrocknete Materialreste als Bau- und Abbruchabfälle oder als Siedlungsabfälle bzw. Hausmüll entsorgen.

EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt

dieses Produktes (Kat. A/a): 30 g/l (2010). Dieses Produkt enthält < 1 g/l VOC.

Giscode

BSW40

Deklaration der Inhaltsstoffe

Hybrid-Bindemittel (Organo-Silikat / Acrylat), Alkaliwasserglas, Polysiloxane, Silikate, Titandioxid, mineralische Pigmente / Füllstoffe, Wasser, Additive.

Technischer Beratungsservice

DAW Belgium B.V.

Tél.: (+32) (0)11 60 56 30

Fax: (+32) (0)11 52 56 07

E-mail: info-tech@daw.be

www.caparol.be