Technische Information

Sol-Silikat-Fassadenfarbe

Produktbeschreibung

Eigenschaften:

- Matte Sol-Silikatfarbe
- Silikatfarbe mit einem nach DIN 18363 zulässigen organischen Anteil
- Für außen und innen
- Sehr gut deckend
- Hohe Strapazierfähigkeit
- Sehr hohe Diffusionsfähigkeit
- Geeignet für mineralische Untergründe
- Überarbeitung von alten, tragfähigen, matten Dispersions- und Silikonharzuntergründen
- möglich ohne einen Haftvermittler
- Hervorragende Verarbeitungseigenschaften
- Geringere Anfälligkeit gegen Flecken und Wettereinflüsse
- Glanzgrad: matt
- Wetterbeständig

Werkstoff

Anwendungsbereich: Außen und innen, auf neuen und alten tragfähigen Untergründen, wie z.B. Kalk, Kalkzement und Zementputzen, Beton, Faserzement und alten Silikat- und Mineralfarben.

Bindemittelbasis: Silikat mit organischem Stabilisator und Kieselsol

Farbton: Weiß

Festkörper: Ca. 60 %

Spezifisches Gewicht: 1,59 g/cm³

pH-Wert: Ca. 11

Verdünnungsmittel JONAS Silikat-Grundfestiger

Viskosität: Leicht thixotrop

Wasserdampfdiffusion:
nach DIN 52615
S_D = ca. 0,01 m
Klasse V1 (hoch)

Wasseraufnahmekoeffizient:
W_{24}: $\leq$ 0,1 kg/m² • $h^{1/2}$
Klasse W3 (niedrig)

Durch Abtönung sind Abweichungen bei den technischen Kenndaten möglich.

Beschichtungstechnische Eigenschaften

Verarbeitung: Streichen, rollen, spritzen (airless). Material nicht bei starker Sonneneinwirkung, bei starkem Wind, hohen sommerlichen Temperaturen, extrem hoher Luftfeuchtigkeit, Nebelnässe, Regen verarbeiten. Ggf. Gerüstnetze oder -planen anbringen. Vorsicht bei Gefahr von Nachtfrost.

JONAS Sol-Silikat-Fassadenfarbe

Beschichtungstechnische Eigenschaften

Untergrund:

Alle schwach und gleichmäßig saugende, matte Altbeschichtungen und Untergründe, die sauber, trocken und tragfähig sind.

Stark und ungleichmäßig saugende mineralische Untergründe mit JONAS Silikat-Grundfestiger grundieren. Bei Neuputzen Wartezeit vor Beschichtung 4 Wochen. Schadhafte Putzstellen ausbessern und abbinden lassen. Fluatieren und mit Wasser nachwaschen. Alte Kalk-, Mineral- und Silikatfarbenanstriche reinigen, wenn erforderlich entfernen. Ggf. mit JONAS Silikat-Grundfestiger vorbehandeln.

Für Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung sind die VOB, Teil C, DIN 18363 und die entsprechenden BFS-Merkblätter zu beachten.

Beschichtungsaufbau:

Ggf. grundieren mit JONAS Silikat-Grundfestiger. Grundbeschichtung mit JONAS Sol-Silikat-Fassadenfarbe mit bis max. 10 % JONAS Silikat-Grundfestiger verdünnen. Schlussbeschichtung mit JONAS Sol-Silikat-Fassadenfarbe mit bis max. 5 % JONAS Silikat-Grundfestiger verdünnen.

Verbrauch pro Beschichtung:

Ca. 200 ml/m² auf glattem Untergrund (ggf. durch Probeauftrag ermitteln).

Verarbeitungstemperatur:

Mind. + 5 °C für Luft und Untergrund während der Verarbeitung und Trocknung.

Trocknung:

Bei ca. + 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte nach ca. 8-10 Std. oberflächentrocken und überstreichbar. Hohe Luftfeuchtigkeiten, niedrige Temperaturen und ein geringer Luftaustausch verlängern die Härtungs- und Trocknungszeiten.
Grundsätzlich sind bei ungünstigen Witterungsbedingungen geeignete Schutzmaßnahmen (z.B. Regenschutz) an den zu bearbeitenden oder frisch erstellten Fassadenflächen zu treffen.

Tönbarkeit:

Mit geeigneten Vollton- und Abtönfarben. Im Einzelfall Verträglichkeit prüfen. Getönte Ware unmittelbar verarbeiten. Hinweis: Für Farbtongenauigkeit und fleckenfreies Auftrocknen können wir aufgrund des chemischen Abbindeprozesses keine Gewährleistung übernehmen. Durch Abtönungen sind Abweichungen bei den technischen Kenndaten auch hinsichtlich Konservierungsmitteln möglich.

Farbtonstabilität: Witterung, Feuchte, UV-Einstrahlung und Anlagerungen können die Beschichtungsoberfläche verändern. Farbtonveränderungen sind möglich. Der Veränderungsprozess ist dynamisch und wird durch klimatische Bedingungen und Exposition beeinflusst. Es gelten die jeweils aktuellen nationalen Regelungen, Merkblätter etc.

Farbtongenauigkeit: Witterungs- und Objektbedingungen beeinflussen die Farbtongenauigkeit und die Gleichmäßigkeit des Farbtons. Folgende Bedingungen in jedem Fall vermeiden:
a. ungleichmäßiges Saugverhalten des Untergrunds
b. unterschiedliche Untergrundfeuchtigkeiten in der Fläche
c. stellenweise stark unterschiedliche Alkalität und/oder Inhaltsstoffe aus dem Untergrund
d. direkte Sonneneinstrahlung mit scharf abgegrenzter Schattenbildung auf der noch feuchten Beschichtung.

Auswaschungen von Hilfsstoffen: Bei noch nicht durchgetrockneten Beschichtungen kann eine Wasserbelastung, z. B. Tau, Nebel oder Regen, Hilfsstoffe aus der Beschichtung lösen und an der Oberfläche anlagern. Der Effekt ist abhängig von der Intensität des Farbtons unterschiedlich stark sichtbar. Dies hat keinen Einfluss auf die Qualität des Produkts. Die Effekte verschwinden bei weiterer Bewitterung.

Tönbar über die Mischmaschine; Farbtonstabilität B, Gruppe 1-3 (je nach Farbton) gem. BFS-Merkblatt Nr. 26.

Reinigung der Werkzeuge:

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Allgemeines

Lagerung:

Kühl, aber frostfrei.

Haltbarkeit:

Mind. 12 Monate ab Abfülldatum (siehe Zusatzpaspel) im verschlossenen Original-Gebinde bei sach- und fachgerechter Lagerung.

Technische Information

JONAS Sol-Silikat-Fassadenfarbe

Allgemeines

Art.Nr. und Bezeichnung:	18 90 001 JONAS Sol-Silikat-Fassadenfarbe
Verpackung:	12,5 l / 5 l
Inhaltsstoffe gem. VdL RL01:	Wasserglas, Kieselsol, Spezial-Kunstharz-Dispersion, Weißpigment, Calciumcarbonat, Wasser, Additive. Über Farbtonzugabe werden geringe Mengen an Konservierungsmitteln zugeführt.
Ökobilanz:	Informationen zur Ökobilanz finden Sie auf unserer Homepage unter Service / Technische Informationen / Download: Umwelt-Produktdeklaration (EPD).
Sicherheit:	Bitte Sicherheitsdatenblatt beachten.
Kennzeichnung:	Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].
Besondere Hinweise:	Glasscheiben, Metall, Klinker, Kacheln und Marmor vor Spritzern schützen. Verunreinigte Flächen sofort mit Wasser nachwaschen.
GISCODE:	BSW40
EU-Grenzwert:	EU-Grenzwert für das Produkt Kat. A/c: 40 g/l (2010). Dieses Produkt enthält maximal 40 g/l VOC.
Entsorgung:	Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können eingetrocknet als Baustellenabfall oder mit dem Hausmüll entsorgt werden. Gebinde mit flüssigen Materialresten bei einer Sammelstelle für Altlacke abgeben.
Hinweis gem. CLP:	Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. Bei Spritzarbeiten Kombifilter A2/P2 verwenden. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs der Farbe ist zu vermeiden. Während und nach der Verarbeitung für gründliche Belüftung sorgen. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Beratung für Isothiazolinonallergiker unter der Telefonnummer: +49(0)2058/789-0.

Optional möglich: Algizid-/Fungizid-Ausrüstung

Bei zusätzlicher Algizid-/Fungizid-Ausrüstung sind folgende Gebrauchs- und Warnhinweise zu beachten: (bitte bei Bestellung angeben)	JONAS Sol-Silikat-Fassadenfarbe Fassadenfarbe algizid / fungizid eingestellt ist werksseitig mit einer Filmkonservierung gegen Algen- und Pilzbefall ausgerüstet und sollte daher nur im Außenbereich eingesetzt werden. Die eingesetzten Konservierungsmittel minimieren bzw. verzögern das Algen- bzw. Pilzrisiko. Gemäß Stand der Technik kann ein dauerhaftes Ausbleiben von Algen- und Pilzbefall nicht gewährleitstet werden (siehe BFS-Merkblatt Nr. 9, Abschnitt 6.1, letzter Absatz). Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on; Mischung aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1); 4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Inhalt/Behälter entsprechend den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen. Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. Bei Spritzarbeiten Kombifilter A2/P2 verwenden. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Schutzhandschuhe und Augenschutz / Gesichtsschutz tragen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Das Wasser aus der Reinigung von Arbeitsgeräten darf nicht in den Boden oder in Oberflächengewässer gelangen. Produkt sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen. Diese Farbe enthält ein verkapseltes Biozidprodukt mit algen- und pilztötenden (algiziden und fungiziden) Eigenschaften. Wirkstoffe: 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on, 3-Jodo-2-Propinylbutylcarbamat, 4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, Didecyldimethylammoniumchlorid, Terbutryn. Beratung für Isothiazolinonallergiker unter der Telefonnummer: +49(0)2058 /789-0.

JONAS Farben GmbH
Dieselstraße 42-44
42489 Wülfrath
Telefon +49(0) 20 58 -789-0
Fax +49(0) 20 58 -789-55
kontakt@jonas-farben.de
www.jonas-farben.de

Diese Angaben über Eigenschaften und Anwendung geben wir nach bestem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrungen. Aufgrund der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten und anderer Einflussfaktoren kann eine Verbindlichkeit und Haftung hieraus nicht übernommen werden. 04/2024

Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.