

ANWENDUNGSBEREICH

Die Silin® AZ-Farbe ist eine hoch diffusionsfähige, wetterbeständige, hydrophobe, silikatisch gebundene Fassadenfarbe nach DIN 18363 2.4.1, die die Bedingungen einer Dispersionssilikatfarbe erfüllt. Die Wasserdampfdurchlässigkeit des Untergrundes bleibt erhalten (97 % Wasserdampfdiffusion).

MATERIALBASIS

Kaliwasserglas, kaliwasserglasbeständige mineralische Füllstoffe, lichtechte Pigmente; Hydrophobierungsmittel, organischer Anteil < 5 %.

EIGENSCHAFTEN

Der hohe Silikatanteil der Farbe bewirkt auf der Fassade einen festen mineralischen Anstrich (keine Filmbildung). Durch Verkieselung entsteht eine dauerhafte feste Verbindung von überdurchschnittlicher Haltbarkeit.

Silin® AZ-Farbe ist:

- nicht filmbildend
- mineralisch matt
- antistatisch
- makroporös, hoch dampfdurchlässig
- hoch Witterungsbeständig
- hydrophob
- unbrennbar
- abgasbeständig und flammhemmend
- lichtbeständig
- hoch CO₂ -durchlässig
- umweltfreundlich

GUTACHTEN

MA 39 Forschungs- und Prüfanstalt der Stadt Wien
Forschungs- und Prüfzentrum Seibersdorf – Arsenal Research.

UNTERGRUND

Silin® AZ-Farbe eignet sich für saubere, feste, trockene, staubfreie und tragfähige mineralische Untergründe.

Der Untergrund ist im Sinne der VOB zu prüfen.

VORBEHANDLUNG

Lose und nicht haftende Teile entfernen. Alte Dispersionsanstriche durch Abstoßen oder mit Fassadenabbeizer gründlich entfernen und mit Dampfstrahlgerät nachwaschen oder mit Silin Füllfarbe remineralisieren. Bei Vorhandensein von Sinterschichten oder ungleichmäßig saugenden Untergründen ist eine Fluatierung mit Silin Ätzflüssigkeit erforderlich. Sehr stark saugende und/oder sandende Untergründe sind mit Silin® AZ-Fixativ zu grundieren und mindestens 12 Stunden trocknen zu lassen.

Putzausbesserungen sind mit artgleichem Mörtel vorzunehmen. Kleine Risse und Fehlstellen können mit Silin® Silikat-Spachtelmasse geschlossen werden. Haarrisse können mit Silin® AZ Füllfarbe überbrückt werden. Flächen mit Pilz- bzw. Algenbefall mit Silin Antimoos behandeln.

Andere Anstriche sowie Glas- und Metallteile, Klinker, Fliesen etc. sind vor dem Anstrich abzudecken, etwaige Silin® AZ-Farbspritzer können nur in nassem Zustand entfernt werden.

AUFTRAGEN/WERKZEUG

Silin® AZ-Farbe kann gestrichen, gerollt oder gespritzt (große Düsen verwenden, nicht airless-geeignet) werden. Stets nass in nass arbeiten und ansatzfrei verschlichten.

Die Arbeitsgeräte während der Pausen in sauberes Wasser legen und vor Wiedergebrauch gründlich austreichen/ausrollen. Nach Beendigung der Arbeit sofort gründlich mit sauberem Wasser reinigen. Eingetrocknete Silin® AZ-Farbe ist wasserunlöslich!

VERARBEITUNGSHINWEISE

Vor dem Anstrich muss die Silin® AZ-Farbe entsprechend dem vorliegenden Untergrund mit Silin® AZ-Fixativ eingestellt werden.

Bei normal saugenden, festen und ungestrichenen Untergründen wird für den Voranstrich die Silin® AZ-Farbe mit max. 10 % Silin® AZ-Fixativ gemischt. Ist der Untergrund grob, so wird der Silin® AZ-Farbe bis zu 15 % Silin® AZ-Fixativ zugesetzt.

Für den Deckanstrich wird die Silin® AZ-Farbe mit max. 10 % Silin® AZ-Fixativ eingestellt, bei sehr grober Struktur können bis zu 15 % Silin® AZ-Fixativ zugesetzt werden.

Bei sehr stark saugenden, sandenden oder sehr glatten Untergründen ist eine Grundierung erforderlich. Dafür wird Silin® AZ-Fixativ mit Wasser verdünnt (1:1 bis max. 1:2), nach erfolgreicher Grundierung bis zum Voranstrich mindestens 12 Stunden warten.

Nicht unter + 5° C und über 80% rel. Luftfeuchtigkeit verarbeiten! Nicht in der prallen Sonne arbeiten, evtl. die Fassade abhängen. Zwischen jedem Arbeitsgang ist eine Trocknungszeit je nach Witterung einzuhalten.

ABTÖNEN

Die Silin® AZ-Farbe darf nur mit Silin® Volltönen abgetönt werden. Diese Volltöne müssen der Silin® AZ-Farbe zugesetzt werden, bevor diese mit Silin® AZ-Fixativ eingestellt wird.

Auf Kundenwunsch werden alle möglichen Farbtöne in unserem Werk von Spezialisten hergestellt.

VERBRAUCH

Der Verbrauch richtet sich nach Saugfähigkeit und Struktur des Untergrundes; normal saugender und glatter Untergrund erfordert bei zweimaligem Anstrich etwa 0,45 kg Silin® AZ-Farbe/m² und ca. 0,05 kg Silin® AZ-Fixativ/m².

Bei sehr stark saugendem Untergrund, bei dem eine Grundierung erforderlich ist, wird für diese Grundierung zusätzlich etwa 0,1 kg Silin® AZ-Fixativ benötigt.

Die tatsächlichen Verbrauchsmengen sind durch einen Probeanstrich zu ermitteln.

GEFAHRENHINWEISE

Die im Umgang mit Chemikalien nötigen Vorsichtsmaßnahmen sind einzuhalten

GEBINDE

Silin® AZ-Farbe Kunststoffeimer zu 5 kg, 12 kg, 20 kg
Silin® AZ-Fixativ Kunststoffkanister zu 10 kg

LAGERUNG

Ungeöffnete Gebinde sind mindestens 12 Monate lagerfähig.
Angebrochene Gebinde gut verschließen. Inhalt vor Verarbeitung gut aufrühren. Kühl aber frostfrei lagern.

TRANSPORT

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschrift.

ENTSORGUNG

Nur vollständig entleerte Gebinde zur Entsorgung geben.
Die eingetrocknete Farbe kann als Bauschutt entsorgt werden.
Die Hinweise bezüglich Entsorgung und Vorsichtsmaßnahmen im Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten.

ABFALLSCHLÜSSELNUMMER

EG-Abfallverzeichnis: 08 01 12

FORMSATZ

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung und Ökologie können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. Vorstehende Angaben wurden aus unserem Herstellerbereich nach dem neuesten Stand der Entwicklung und Anwendungstechnik zusammengestellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Verpflichtungen und befreien den Kunden nicht davor, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann aus dem Inhalt des Merkblattes keine Haftung für den Hersteller abgeleitet werden. Es gelten in jedem Fall unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen (www.silinmineralfarben.de). Mit Herausgabe dieses Technischen Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.

TECHNISCHE DATEN

Aussehen

Farbe

Dichte bei 20° C

Viskosität

Verdünnungsmedium

Wasserdampfdurchlässigkeit

(nach DIN EN ISO 7783-2)

Wasseraufnahmekoeffizient

(nach DIN EN ISO 1062-3)

pastös

je nach Pigmentierung

ca. 1,5 kg/lt.

roll- und streichfähig

Silin® AZ-Fixativ

S_d = 0,01 m

w-Wert # 0,15 kg/m² x h_{0,5} (24h)

GERNE BERATEN SIE UNSERE VERKAUFSLEITER PERSÖNLICH

SILIN® Mineralfarben GmbH

Bahnhofstraße 3a, 82166 Gräfelfing, Deutschland

office@silinmineralfarben.de

+49 89 9042 10670