

BOLIX SIL-P

Nanosilikon-Fassadenfarbe mit „Abperleffekt“

EIGENSCHAFTEN DES PRODUKTS:

- **hohe Beständigkeit gegen:**
 - **Algen- und Pilzbefall**
 - **Witterungseinflüsse**
 - **UV-Strahlung – enthält „UV-Absorber“**
- **hohe:**
 - **hydrophobe Eigenschaften – selbstreinigend, mit „Abperleffekt“**
 - **Wasserdampfdurchlässigkeit – atmungsaktiv**
 - **Farbbeständigkeit**
- **erhöhte Beständigkeit gegen Salzausblühungen**
- **große Farbauswahl**
- **Bestandteil der BOLIX-Wärmedämmverbundsysteme auf EPS-Platten, darunter BOLIX HD**

VERWENDUNGSZWECK:

Die Nanosilikonfarbe BOLIX SIL-P dient zur Herstellung von Dekor-, Renovierungs- und Wartungsanstrichen an Außenwänden von Gebäuden. Sie eignet sich hervorragend zum Erst- und Renovierungsanstrich.

Geeignete zu streichende Untergründe:

- dünnschichtiger Putz (darunter Wärmedämmsysteme auf Styroporbasis),
- Zement-, Kalkzementputz,
- Zementfaserplatten usw.,
- nicht verputzte Beton-, Ziegel-, Keramik- oder Silikatziegel-Mauer,
- solide Farbanstriche mit guter Haftfestigkeit auf o.g. Untergründen.

Durch den „Abperleffekt“ ist die Farbe BOLIX SIL-P selbstreinigend. Regentropfen oder Wasserstrahl entfernen Staub und Verunreinigungen von der gestrichenen Fläche.

UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG:

Frische dünnschichtige und herkömmliche Putze können nach entsprechender Alterungszeit gestrichen werden:

- Mineralputz BOLIX MP – nach min. 4 Tagen,
- sonstige dünnschichtige BOLIX-Putze - nach Durchtrocknung des Putzes,
- Zement- und Zementkalkputz – nach min. 28 Tagen.

Der Untergrund soll tragfähig, trocken und frei von antiadhäsiven Stoffen, wie: Staub, Fett, Schmutz, Bitumen, Algen und anderen die Haftfestigkeit beeinträchtigenden Stoffen, sein. *Kleine Unebenheiten im Untergrund mit Klebemörtel für Glasfasergewebe, z.B. BOLIX U, oder BOLIX SPN-Spachtelmasse (bei Betonuntergrund) ausgleichen.* Größere Unebenheiten und Fehlstellen mit Mörtel BOLIX W ausgleichen.

Vor dem Auftragen der Farbe ist der Untergrund mit dem Grundiermittel BOLIX SIG zu grundieren.

VORBEHANDLUNG DES PRODUKTS:

Die Packung enthält gebrauchsfertiges Produkt. Direkt vor dem Beginn der Malerarbeiten ist das Produkt sorgfältig mit einem Farbrührer / einer langsam laufenden Bohrmaschine mit angesetztem Rühr- oder Flügelkorb bis zum Erreichen einer homogenen Konsistenz aufzurühren. Bei Bedarf mit kleiner Menge sauberes Wasser verdünnen (beim Erstanstrich max. 10%, beim zweiten Anstrich max. 5% des Farbvolumens), wobei konstante Mischverhältnisse beim Streichen einer gesonderten Fläche einzuhalten sind.

VERARBEITUNGSHINWEISE:

Die Farbe ist gleichmäßig in 2 Schichten mit Pinsel, Rolle oder im Spritzverfahren aufzutragen. Die zweite Schicht soll nach der Durchtrocknung der ersten Schicht aufgetragen werden.

ANWENDUNGSHINWEISE UND -ANLEITUNG:

- Es wird nicht empfohlen, dunkle Farben (HBW < 30) für große, der Sonneneinstrahlung ausgesetzte Fassadenflächen wegen erhöhter Absorption von Sonnenstrahlen zu wählen.
- Das Produkt darf nicht auf Untergründen eingesetzt werden, die lang anhaltender Wasser- und Schneeeinwirkung ausgesetzt sowie vor Kapillar-Effekt nicht geschützt sind.
- Vor Beginn der Arbeiten sind alle nicht zu streichenden Umgebungselemente im Arbeitsbereich entsprechend abzudecken und zu sichern.
- Bei der Festlegung der zu streichenden Fläche sind Wetterverhältnisse, Art des Untergrundes sowie Arbeitskapazitäten zu berücksichtigen.
- Das Produkt auf ganzheitliche Flächen in einem Verarbeitungsvorgang – ohne Arbeitsunterbrechung – auftragen, um die Abtrocknung der Farbe zu vermeiden. Farben derselben Produktionspartie verwenden.
- Beim Auftragen und während der Trocknung der Farbe sind die verarbeiteten Flächen vor direkter Sonneneinstrahlung, Niederschlägen und Wind zu schützen. An Gerüsten sind Schutzplanen einzusetzen.
- Das Streichen von nebeneinander liegenden Flächen mit unterschiedlichen Strukturen kann zu optischen Farbtonabweichungen führen.
- Die Farbe kann im Spritzverfahren nur bei Windstille aufgetragen werden.
- Niedrige Temperaturen, erhöhte Luftfeuchtigkeit, keine ausreichende Lüftung verlängern die Trocknungszeit der Farbe.
- Nach beendeten Arbeiten Werkzeuge und Hände mit frischem Wasser reinigen, wobei zu beachten ist, dass Reinigung nach Durchtrocknung der Farbe erschwert ist.
- Geöffnete Verpackung ist dicht zu verschließen und möglichst schnell zu verbrauchen.
- Dunkle Farben entfalten ihre hydrophoben Eigenschaften in vollem Umfang nach ca. 1 Monat Nutzung.
- Der „Abperl- und Selbstreinigungseffekt“ der Farbschicht manifestiert sich im freien Abperlen der Wassertropfen über eine trockene, raue Struktur. Wassertropfen nehmen dabei die mit dem Untergrund nicht verbundenen Schmutzpartikeln mit auf.
- Am meisten wirkungsvoll ist der „Selbstreinigungseffekt“ beim ersten Kontakt der Farbschicht mit Wasser. Lang anhaltender Regen feuchtet die Farbschicht an und der „Abperleffekt“ zeigt seine Wirkung nicht mehr. Ist die Farbschicht wieder trocken, weist sie erneut volle hydrophobe Eigenschaften auf und ist „selbstreinigend“.
- Es wird davon abgeraten, die Farbe mechanisch zu reinigen, weil dadurch ihre Struktur beschädigt und der „Selbstreinigungseffekt“ beeinträchtigt wird.

SICHERHEITSMASSNAHMEN :

Berührung mit Augen und Haut ist zu vermeiden. Bei direkter Berührung mit den Augen reichlich mit Wasser abspülen und bei Bedarf Arzt konsultieren. Beim Auftrag mit einer hydrodynamischen Spritzmaschine persönliche Schutzausrüstung tragen. Aerosol nicht einatmen. Bei den



Haben Sie Fragen?

Rufen Sie uns an!
801-650-222

Schreiben Sie uns!
serwis@bolix.pl

BOLIX SA

Ul. Stolarska 8
34-300 Żywiec
Tel. 33 475 06 00
Fax. 33 475 06 12

Finden Sie uns!

www.trwaleocielenie.pl
www.facebook.com/bolixsa
www.bolix.pl

BOLIX SIL-P

Nanosilikon-Fassadenfarbe mit „Abperleffekt“

Arbeiten ist sicherzustellen, dass sich keine unbefugten Personen im Arbeitsbereich aufhalten.

BENÖTIGTES WERKZEUG:

- Rührer oder langsam laufende Bohrmaschine (400÷500 U/min) mit Rührkorb oder Rührflügel
- Pinsel, Rolle oder Farbspritzgerät

TECHNISCHE DATEN:

Die nachstehenden technischen Parameter beziehen sich auf Temperatur von +23 (±2)°C und relative Luftfeuchte von 50 (±5)%. Bei anderen Umgebungsbedingungen können die Parameter abweichend sein.

Umgebungs- und Untergrundtemperatur beim Auftragen und in der Reifezeit:
von +5°C bis +25°C

Relative Luftfeuchte beim Auftragen und in der Reifezeit:
bis zu 30 ÷ 80%

Rohdichte der Basisfarben:
Basis 30: ca. 1,49 g/cm³ (±10%)
Basis 20: ca. 1,49 g/cm³ (±10%)

Farbton:
gewählte Farben von der Farbpalette BOLIX KOLOR SPEKTRUM 300+

Glanzgrad nach EN ISO 2813:
Matt – Klasse G3

Korngröße nach PN-EN 1062-1:
<100 µm - Klasse S1

Oberflächentrocknungszeit der Farbschicht:
min. 2h

Zeit bis zum Erreichen vollständiger Abriebbeständigkeit nach PN-C-81913:
min. 28 Tage

Norm-Abriebbeständigkeit nach PN-C-81913:
>10000 Zyklen

Diffusionswiderstand S_d nach PN-EN 1062-1:
≥ 0,01 m

Wasserdampfdurchlässigkeit nach EN ISO 7783-2:
≤ 2100 [g/(m²d)] – Klasse V1

Wasserdurchlässigkeit nach EN 1062-3:
≥ 0,05 [kg/(m²h^{0,5})] – Klasse W3

Verdünnungsmittel:
Trinkwasser

Dicke einer trockenen Farbschicht bei zweimaligem Anstrich nach PN-EN 1062-1:
100 - 200µm - Klasse E3

VOC-Gehalt:
Grenzgehalt an VOC (Klasse: A/a) – 30g/l (2010)
Das Produkt enthält max. 30 g/l VOC.

Verpackung:
Eimer: 10l, 18l

Anzahl der Verpackungen auf einer Palette und deren Nettogewicht:
Eimer 10l: 44 / ca. 656 kg
Eimer 18l: 24 / ca. 644 kg

Haltbarkeitsdatum:
24 Monate - Haltbarkeitsdatum ist an der Verpackung angegeben

UNGEFÄHRER VERBRAUCH:

- 0,18 – 0,25 l/m² – glatte, nicht saugfähige Untergründe, bei zweimaligem Anstrich
- 0,30 – 0,40 l/m² – raue Untergründe (z.B. BOLIX-Strukturputz), bei zweimaligem Anstrich

Der Verbrauch hängt von der Ebenföchigkeit, Saugföchigkeit und Rauheit des Untergrundes ab. Es wird empfohlen, zur genauen Bestimmung des Verbrauchs Probeanwendungen auf jeweiligem Untergrund durchzuführen.

LAGERUNG:

Lagerung in unbeschädigter original verschlossener Verpackung bei Temperaturen von +5°C bis +25°C. Vor Sonneneinstrahlung und Frost schützen. Das Produkt für Kinder unzugänglich aufbewahren.

INHALTSSTOFFE:

Silikondispersionen auf Wasserbasis, Füllstoffe, Modifizierungsmittel, Biozid-Zusatzmittel und Pigmente.

BOLIX S.A. garantiert entsprechende Qualität des Produkts, hat jedoch keinen Einfluss auf Art und Weise seiner Anwendung. BOLIX übernimmt keine Haftung für die Arbeit eines Planers und Auftragnehmers. Alle vorstehenden Informationen wurden nach bestem Wissen und Gewissen sowie nach neuestem Stand der Technik angegeben. Sie ersetzen jedoch nicht eine fachliche Vorbereitung des Bauplaners und des Auftragnehmers und befreien sie nicht von der Einhaltung der bautechnischen und arbeitsschutzrechtlichen Vorschriften. Bei Zweifeln sollen entsprechende Probeanwendungen durchgeführt oder die Technische Abteilung bei BOLIX kontaktiert werden. Mit der Ausgabe dieses Technischen Datenblattes verlieren alle vorherigen Datenblätter ihre Gültigkeit.



Haben Sie Fragen?

Rufen Sie uns an!
801-650-222

Schreiben Sie uns!
serwis@bolix.pl

BOLIX SA

Ul. Stolarska 8
34-300 Żywiec
Tel. 33 475 06 00
Fax. 33 475 06 12

Finden Sie uns!

www.trwaleocielenie.pl
www.facebook.com/bolixsa
www.bolix.pl