



BEECK Beecko-SOL grob

Schlämmender Grundanstrich im System Beecko-SOL für Fassaden



1. Produkteigenschaften

Gefüllte, mit Kieselsol vergütete Dispersions-Silikatfarbe nach VOB/C DIN 18363 2.4.1 zur Grundbeschichtung. Dank ausgesuchter Sieblinie und Faserarmierung mit attraktiver Streulichtwirkung, Egalisierung geringer Strukturmängel und Überbrückung von Haarrissen. Durch Verkieselung, der chemischen Reaktion zwischen Untergrund und Kaliwasserglas, entsteht eine untrennbar mit dem Untergrund verbundene, mikroporöse Einheit. Die perfekte Haftung und Verkieselung auch auf kunstharzbeschichteten Fassaden erlaubt kostengünstige, mineralische Anstrichlösungen von optimaler Dauerhaftigkeit. Geeignet für Wärmedämmverbundsysteme (WDVS), Kunstharzputz sowie abgewitterte, matte Dispersions- und Silikonharzanstriche. Universell auf tragfähigem Kalk- und Zementputz, Beton, Back- und Kalksandstein einsetzbar. Strukturkorn 0,4 mm. Schlussanstrich farbtongleich mit Beecko-SOL fein.

1.1. Zusammensetzung

- Rein mineralisches Kaliwasserglas und Kieselsol
- Mineralpigmente: lichtecht und natürlichen Ursprungs
- Verkieselungsaktive Füllstoffe, Strukturkorn ca. 0,4 mm
- Organischer Anteil < 5 % (VOB/C DIN 18363 2.4.1.)
- Lösemittelfrei, emissions- und VOC-arm

1.2. Technische Eigenschaften

1.2.1. Übersicht

- Anwendung im Fassadenbereich
- BEECK ASF® AktivSilikatFormulierung
- Haftstark auch auf kunstharzhaltigen Untergründen
- Egalisiert geringe Strukturmängel und Haarrisse
- Spannungsarm und hoch deckend
- Hoch wasserdampf- und CO₂-durchlässig, bauphysikalisch wertvoll
- Natürliche Alkalität wirkt gegen Algen und Schimmel

1.2.2. Bauphysikalisch wichtige Kennwerte*

Parameter	Wert	Konformität
Dichte 20°C:	1,60 kg / L	
pH-Wert 20°C:	11	
dynam. Viskosität 20°C:	8.000 mPas	
W ₂₄ -Wert:	0,08 kg / (m ² h ^{1/2}) / Klasse W3	DIN EN 1062-3
s _d -Wert (H ₂ O):	0,01 m / Klasse V1	DIN EN 1062-1
Farbbeständigkeit**:	Klasse A1	BFS-Merkblatt Nr. 26
Glanzgrad bei 85°:	stumpfmatt	DIN EN ISO 2813
Brennbarkeitsklasse:	A2 nicht brennbar	DIN EN 13501-1, DIN 4102
VOC-Anteil (max.):	2 g / L	ChemVOCFarbV, Kat. A / c

* gültig für weiß ** gültig für getönt

1.2.3. Farbton

- Weiß und Altweiß sowie werksetönt in Mischfarbtönen nach BEECK Mineralfarbkarte.
- Mit BEECK Silikatvolltonfarbe pastellfarbig abtönbar (Farbtongruppen I, II), sowie als Volltonanstrich.
- Im Volltonbereich (Farbtongruppen III, IV) sind abweichende technische bzw. bauphysikalische Kennwerte möglich.
- Auf Wärmedämmverbundsystemen (WDVS) wegen Aufheizeffekt nur helle Farbtöne (HBW > 40) einsetzen.
- Schlussanstrich farbtongleich mit Beecko-SOL fein.

2. Verarbeitung

2.1. Anforderungen an den Untergrund

- Der Untergrund muss sauber, trocken, fest und tragfähig sowie frei von ausblühfähigen und trennenden Substanzen sein. Geeignet sind mineralische, poröse, saugfähige, wasserabweisende als auch organisch gebundene Flächen mit zumindest teilweise mineralischem Charakter.
- Bei Neuputz auf ausreichende Standzeit, Trocknung und Aushärtung achten.
- Kritische und veralgte Untergründe je nach Erfordernis mit BEECK Fungizid, BEECK Quarzfüller oder BEECK Haftgrund fein / grob vollflächig vorbehandeln, bemustern.
- Rissige Untergründe putztechnisch sanieren. Ausbrüche und Fehlstellen sorgfältig art- und strukturgleich ausbessern, gegebenenfalls mit Gewebe armieren. Flächen mit einzelnen Haarrissen und geringen Strukturmängeln vollflächig mit Beecko-SOL grob vorstreichen, bei gröberen Mängeln mit BEECK Quarzfüller oder BEECK Haftgrund grob, bemustern.
- Bei optisch anspruchsvollen Flächen auf einheitliche Untergründe und sorgfältige Verarbeitung achten.



BEECK Beecko-SOL grob

2.2. Kurzinfo zum Standardaufbau

- Schlämmender Grund- und eventueller Zwischenanstrich mit Beecko-SOL grob.
- Farbtongleicher Schlussanstrich mit Beecko-SOL fein.
- Beecko-SOL grob mit BEECK SOL-Fixativ optimal streichfähig einstellen.
- Auf kritischen Flächen Grundanstrich mit BEECK Haftgrund fein / grob bzw. BEECK Quarzfüller.

2.3. Untergrund und Vorbehandlung

- **Filmbildende oder mineralische Altanstriche, Kunstharzputze, Wärmedämmverbundsysteme (WDVS):**
Gerissene, minderhaftende und glänzende filmbildende Altanstriche möglichst porentief entfernen. Matte, abgewitterte Anstriche auf Haftung und Tragfähigkeit abbürsten. Festhaftende Anstriche und Putze gründlich mit Hochdruck reinigen. Veralgte Fassaden mit BEECK Fungizid nach Werksvorschrift behandeln, siehe Hilfsprodukte. Saugende, kreibende oder mürbe Oberflächen mit BEECK SOL-Fixativ grundieren. BEECK Haftgrund fein / grob bzw. BEECK Quarzfüller bei Erfordernis einsetzen. Hinweis zur Fassadenreinigung: Da Kunstharzputze bei Wasseraufnahme quellen und nur langsam wieder trocknen, ausreichend lange Wartezeiten zwischen Reinigung und Anstrich einplanen. Verbundsysteme, Dämmputze und ähnlich druckempfindliche Oberflächen substanzschonend reinigen. Kritische, unbekannte und stark veralgte Untergründe bemustern.
- **Kalkputz (PI/CSII), Kalk-Zementputz (PII), Zementputz (PIII):**
Putz auf Trocknung und Festigkeit prüfen. Sinterhaut auf massivem Neuputz mit BEECK Ätzflüssigkeit entfernen, Dünnschichtputze und Verbundwerkstoffe (z. B. WDVS) nicht ätzen. Saugenden Putz mit BEECK SOL-Fixativ grundieren. Luftkalkputz wegen geringer Eigenfestigkeit bemustern.
- **Beton, Faserzement:**
Beton mit Hochdruckreiniger und BEECK Schalölentferner nach Werksvorschrift porentief reinigen und von Trennmittelresten, Verschmutzungen und Mehlkorn befreien, mit reichlich klarem Wasser nachspülen. Grundierung mit BEECK SOL-Fixativ. Ausgebesserte Flächen vollflächig mit BEECK Quarzfüller oder BEECK Haftgrund fein / grob nach Erfordernis überstreichen. Faserzement mit BEECK Silangrund und BEECK Haftgrund fein / grob grundieren, bemustern.
- **Naturstein, Backstein, Kalksandstein:**
Gründlich reinigen, auf Feuchteschäden und Ausblühungen (z. B. Salzränder, Eisensalze) prüfen, defekte Fugen und Steine ausbessern. Saugende Untergründe mit BEECK SOL-Fixativ vorfixieren. Schwach ausblühfähige Untergründe sowie Porenbeton mit BEECK Silangrund fluten. BEECK Haftgrund grob bei Erfordernis einsetzen.
- **Ungeeignete Untergründe** sind waagerecht bewitterte, minderfeste, ausblühfähige, gips- oder lehmhaltige Untergründe, Holzwerkstoffe, Lackierungen und Kunststoffe, sowie glänzende, porenfreie, nicht tragfähige oder plasto-elastische Altanstriche.
- **Mangelhafte Untergründe** erfordern ein differenziertes Vorgehen. Salz- und feuchtebelastete Flächen und Sockelbereiche mit einem Sanierputz ausrüsten und vollflächig mit BEECK Quarzfüller behandeln.

2.4. Verarbeitungshinweise

2.4.1. Allgemeine Hinweise

Untergrundeignung im Sinne der VOB prüfen (siehe 2.1. und 2.3.). Hierbei Saugvermögen, Festigkeit sowie Struktur des jeweiligen Untergrundes beachten. Anspruchsvolle und kritische Flächen bemustern. Qualifizierte Verarbeitung gewährleisten.

- Nicht zu behandelnde Flächen – insbesondere Glas, Keramik, Sohlbänke, Dehnfugen, Lackierungen und Eloxal – sorgfältig abdecken und vor Spritzern schützen.
- Persönliche Schutzausrüstung bereitstellen.
- In sich geschlossene Flächen ausschließlich mit Gebinden aus einheitlicher Fertigungscharge streichen.
- Vor Gebrauch Beecko-SOL grob mit elektrischem Rührquirl gründlich aufrühren.
- Beecko-SOL grob durch Zugabe von BEECK SOL-Fixativ optimal streichfähig einstellen.
- Nicht bei Nässe, Frostgefahr, auf aufgeheizten Flächen oder in praller Sonne verarbeiten.
- Mindestverarbeitungstemperatur: +8°C
- Trocknungszeit: mindestens 12 Stunden pro Anstrich
- Frische Anstriche vor Regen schützen, Gerüstfolie vorhängen.

2.4.2. Verarbeitung

Mit Rolle, Bürste oder im Airless-Spritzverfahren. In sich geschlossene Flächen absolut dünn-schichtig, überlappungsfrei und gleichmäßig in einem Arbeitsgang im Kreuzgang auftragen.

- **Applikation mit Rolle oder Bürste:**
 - Bevorzugt mit BEECK Mineralfarbbürste richtungslos und gleichmäßig im Kreuzgang aufgetragen, ergibt „gebürstete Oberfläche“. Haarrisse gut zuschlämmen, Überstände verbürsten.
 - Geeignet sind Rollen und Bürsten mit gleichmäßigem Anstrichbild.
 - Vermeiden Sie Rollränder, Kornester, Überlappungen und Antrocknungen, speziell an Gerüstlagen.
 - Ränder ansatzlos nass-in-nass zusammen mit der Fläche beschneiden.



BEECK Beecko-SOL grob

- Anstriche:

Grundanstrich und eventueller Zwischenanstrich: Beecko-SOL grob durch Zugabe von etwa 10 % BEECK SOL-Fixativ optimal streichfähig einstellen, abhängig von Saugvermögen, Struktur und Rauigkeit des Untergrunds.
Schlussanstrich: Nach frühestens 12 Stunden, farbtongleich mit Beecko-SOL fein.

2.5. Hilfsprodukte

- BEECK SOL-Fixativ, Grundierungs- und Verdünnungsmittel. Auf wasserabweisendem Untergrund BEECK MBA-Fixativ verwenden.
- BEECK Ätzflüssigkeit, zur Entfernung von Sinterschichten bei massivem Neuputz. Dünnschichtputze und WDVS nicht ätzen, bitte Technisches Merkblatt und Sicherheitsdatenblatt beachten.
- BEECK Fungizid, gegen Veralgung. Verarbeitung nach Werksvorschrift. Wirksamkeit objektabhängig vorab anhand länger bewitterter Probefläche ermitteln.
- BEECK Silangrund, wasserabweisende Grundierungen zur Reduzierung von Feuchtigkeitstransport und Salzausblühungen.
- BEECK Haftgrund grob / fein auf kritischen, z. B. glatten oder wasserabweisenden Untergründen.
- BEECK Quarzfüller, faserarmierte, schlämmende Grundbeschichtung auf Silikatbasis zur Überdeckung von Haarrissen und geringen Strukturdefekten. Naturweiß. Vollflächiger Auftrag mit der Bürste.
- Beecko-SOL fein, als farbtongleicher Schlussanstrich ohne Strukturkorn.

3. Verbrauch und Gebindegrößen

Der Verbrauch liegt für glatte, normal saugende Untergründe bei ca. 0,25 kg Beecko-SOL grob pro m² und Arbeitsgang. Untergrundbedingte Verbrauchsabweichungen am Objekt ermitteln, speziell auf rauen Untergründen.

Gebindegrößen: 8 kg / 20 kg

4. Reinigung

Geräte, Werkzeug und verschmutzte Kleidung sofort nach Gebrauch mit Wasser gründlich reinigen.

5. Lagerung

Kühl und frostfrei gelagert mindestens 12 Monate haltbar.

6. Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und Entsorgung

EG-Sicherheitsdatenblatt beachten. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Das Produkt ist alkalisch. Dämpfe, Sprühnebel und Staub nicht einatmen. Umgebung der Anstrichflächen sorgfältig abdecken, Spritzer sofort mit Wasser abwaschen. Entsorgung gemäß den gesetzlichen Vorschriften.

- Abfallschlüssel Produktreste: 080112
- GISCODE: M-SK01

7. Erklärung

Mit diesen technischen Informationen wollen wir aufgrund unserer Erkenntnisse und Praxiserfahrung beraten. Alle Hinweise sind unverbindlich. Diese entbinden den Verarbeiter nicht davon, Produkteignung und Verarbeitungsmethode untergrundabhängig selbst zu überprüfen. Technische Änderungen im Zuge der Produktentwicklung bleiben vorbehalten. Systemfremde Abtönpasten, Verdünnungen, Grundierungen usw. sind unzulässig. Farbtöne vor Verarbeitung prüfen. Bei Erscheinen einer Neuausgabe verliert dieses Merkblatt automatisch seine Gültigkeit. Verbindlich für die Einstufung laut Gefahrstoffverordnung, Entsorgung usw. sind die Angaben in den EG-Sicherheitsdatenblättern in ihrer aktuellen Fassung.