

CALSILIT®

Fibre

Merkblatt 1900 / Version 05 / 12.2022

Produkt CALSILIT Fibre ist eine wasserabweisende, füllkräftige Silikat-Zwischenbeschichtung nach DIN 18363 (Dispersion-Silikatfarbe).

Das Know-how jahrzehntelanger Entwicklungsarbeit und umfassende Erfahrungen mit mineralischen Beschichtungsstoffen stehen hinter CALSILIT Fibre. Dieses Produkt ist hervorragend geeignet für Spezialanwendungen auf Fassaden mit erhöhter Feuchtigkeitbelastung.

Einsatz Als füllender Zwischenanstrich (schliesst feine Haarrisse) auf mineralische Untergründe wie Kalkzementputze, KS-Steine und Beton.

Nicht geeignet für organisch gebundene Untergründe wie Dispersionsputze oder Dispersionsanstriche. Für diese Untergründe empfehlen wir NOVALITH – oder ARMASIL Fibre. Bei wetterexponierten oder tauwassergefährdeten Fassadenputzoberflächen und Anstrichoberflächen (insb. verputzte Aussenwärmedämmungen) empfehlen wir: **CALSILIT Fibre AS-PROTECT** (mit Filmschutz gegen Algen- und/oder Pilzbewuchs). Ausreichender Filmschutz wird in der Regel nur mit einem zweimaligen Auftrag erreicht. Hoch alkalische Einflüsse reduzieren im Regelfall die Wirkung der Filmkonservierung.

Technische Angaben/Prüfwerte

Bindemittelbasis	Kaliwasserglas
Pigmentbasis	Titandioxid, Rutil und anorganische Buntpigmente
Verbrauch	Ca. 300 – 400 g/m ² pro Anstrich bei glattem Grund, ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes sowie der Applikationsart.
Verdünnung	Wasser
Dichte	Ca. 1,5 kg/l (weiss)
Festkörpergehalt	Ca. 62%
Lösemittelgehalt (VOC-CH)	1,8%, nicht abgabepflichtig.
(VOC-EU)	VOC-Grenzwert nach 2004/42/EG (Kat. A/c): 40 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 40,0 g/l VOC.
Bauphysikalische Kenndaten	Die Daten sind auf dem jeweiligen Systemflyer aufgeführt oder sind auf Anfrage erhältlich.
Konsistenz	Thixotrop
Glanzgrad	Matt
Lieferform	Auf Wunsch auch mit Filmschutz gegen Algen- und/oder Pilzbewuchs lieferbar (CALSILIT Fibre AS-PROTECT).
Farbton/Abtönen	Weiss oder abgetönt nach KABE Farbkarte bzw. nach Muster, soweit mit anorganischen Pigmenten erreichbar.

Gebinde Kunststoffgebände à 22 kg netto

Lagerfähigkeit Mindestens 18 Monate (ungeöffnetes Gebinde), kühl aber frostfrei lagern. Genaues Verfalldatum siehe Etiketten.

Verarbeitungshinweise

Untergrund Muss sauber, trocken, tragfähig und fettfrei sein.

Untergrund Bei neuen Putzen ist eine Carbonatisierungszeit von mindestens 2 – 3 Wochen einzuhalten. Lose Teile, Versinterungen, Verschmutzungen, Moose, Algen und Gewächse sind vollständig zu entfernen.

Bitte beachten Sie auch die SIA-Normen 118/257 und 118/243 sowie die Instandhaltungsanleitung/den Instandhaltungsvertrag (GTK-G/GTK-M/EPS-Verband) und die BFS-Richtlinien. Hilfreich sind auch die einzelnen Textpositionen der KABE-Checkliste und die einzelnen KABE-Fachinfos oder kontaktieren Sie unsere Fachberater. Die aktuellen SMGV-Richtlinien und Technischen Merkblätter können direkt beim SMGV bezogen werden.

Grundierung CALSILIT Grundierung

Applikationsart Streichen, Rollen, Spritzen (auch Airless spritzbar).

Verdünnung Konsistenzkorrektur max. 5% Wasser

Trocknung Staubtrocken nach 12 Stunden, überarbeitbar nach 24 Stunden. Werte gelten für Normklima von +20°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit. Tiefe Temperaturen und/oder hohe Luftfeuchtigkeit können die Trocknungszeit verlängern.

Besondere Hinweise Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Nicht unter +5°C (Objekttemperatur), bei hoher Luftfeuchtigkeit (> 70%) und direkter Sonneneinstrahlung oder auf sonnenaufgeheizten Untergründen verarbeiten. Für die Filmbildung von wasserverdünnbaren Beschichtungsstoffen ist die Temperatur von ausschlaggebender Bedeutung. Bei tiefen Temperaturen muss zudem die Tauwasserbildung berücksichtigt werden. Unterschiedliche Temperaturen, während der Abbindephase (z.B. bei Gerüstschatten) können den Farbton und das Strukturbild beeinflussen. Aufgrund des physikalisch-chemischen Abbindeprozesses sind bei Ausbesserungsarbeiten Farbtonunterschiede zu tolerieren.

Bei Anstrichfilmen, welche aufgrund von trocknungsverzögernden Bedingungen (hohe Luftfeuchtigkeit, zu frühe Regenbelastung etc.) nicht optimal abbinden, kann es zu sogenannten Emulgatoren-Ablaufspuren kommen. Das Phänomen der „Emulgatoren-Abläufe“, die nach einer gewissen Zeit von selbst verschwinden, entspricht dem Stand der Technik und stellt keine Qualitätsbeeinträchtigung dar.

Flächen nach Auftrag vor Wind und Regen schützen.

Aufbauempfehlung Aufbauempfehlung auf neue und alte mineralische Untergründe mit feinen Haarrissen:
1 x CALSILIT Grundierung
1 x CALSILIT Fibre
1 x CALSILIT Farbe

Sicherheitsdaten

Vorsichtsmassnahmen Es sind die sicherheitstechnischen Angaben der SUVA-Richtlinien einzuhalten. Das Bindemittel hat ätzende Wirkung. Glas, Naturstein, Klinker und Metallteile sind gut abzudecken, bzw. im noch nassen Zustand zu reinigen. Beachten Sie die Warnaufschriften auf den Gebinde-Etiketten, das Sicherheitsdatenblatt und unsere Sicherheits- und Umweltbroschüre (ggf. anfordern). Nicht einnehmen. Reizt die Augen und die Haut.

KABE Recycling Leergebinde und Altfarben können an KABE Farben zurückgegeben werden. Verlangen Sie für detaillierte Auskünfte unsere Informationsbroschüre.

Entsorgung Anbruchmengen, Reste und überlagertes Material können an dafür bestimmte öffentliche Sammelstellen abgegeben werden. Es sind die gesetzlichen Richtlinien des UVEK über die Listen zum Verkehr mit Abfällen (LVA) in der Schweiz, bzw. des Europäischen Abfallartenkataloges (EAK), zu beachten.

Die Angaben in diesem Merkblatt über Eigenschaften und Anwendung der genannten Erzeugnisse geben wir nach unserem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeit und praktischen Erfahrungen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten ist die Darstellung aller Einzelheiten nicht möglich. In Zweifelsfällen stehen unsere Anwendungstechniker und Fachberater für Auskünfte zur Verfügung. – Im Übrigen gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Dieses Merkblatt wird periodisch überarbeitet. Unser Verkaufsdienst gibt Ihnen im Zweifelsfall gerne Auskunft über die Gültigkeit der vorliegenden Dokumentation.