

FibroSil

Der faserverstärkte Rissgrund



Produktbeschreibung

| | |
|--------------------------|---|
| Verwendungszweck | FibroSil ist ein rissverschlämmender Beschichtungsstoff. Geeignet zur Überarbeitung von Putzflächen und alten tragfähigen Dispersionsbeschichtungen. FibroSil kann mit Dispersionsfarben wie z.B. Amphisol oder Siliconharzfarben wie AmphiSilan, ThermoSan, PermaSilan oder Muresko SilaCryl überarbeitet werden. |
| Eigenschaften | <ul style="list-style-type: none"> ■ rissverschlämmend gemäß BFS-Merkblatt Nr. 19 ■ egalisierend ■ haftvermittelnd auf glatten Untergründen ■ einfache Verarbeitung ■ wasserverdünnbar und geruchsarm |
| Materialbasis | Kunststoffdispersion nach DIN 55945, faserverstärkt. |
| Verpackung/Gebindegrößen | ■ Standardware: 25 kg |
| Farbtöne | Weiß. Mit max. 5 % AmphiColor® Vollton- und Abtönfarben oder CaparolColor Vollton- und Abtönfarben abtönbar. FibroSil ist im ColorExpress-System maschinell nach allen gängigen Farbtonkollektionen in hellen bis ca. Hellbezugswert 70 Farbtönen abtönbar. |
| Glanzgrad | Matt, G ₃ |
| Lagerung | Kühl, aber frostfrei. |
| Technische Daten | <p>Kenndaten nach DIN EN 1062:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Maximale Korngröße: < 1500 µm, S₃ ■ Dichte: ca. 1,45 g/cm³ ■ Trockenschichtdicke: 200–400 µm, E₄ ■ Wasserdurchlässigkeitsrate: (w-Wert): ≤ 0,1 [kg/(m²· h^{0,5})] (niedrig), W₃ ■ Rissklassen: Rissüberbrückung Anstrichaufbau: 1 x 800 g/m² FibroSil (als Grund- bzw. Zwischenbeschichtung), Klasse: A1 (> 100 µm) ■ Wasserdampfdurchlässigkeit (s_d-Wert): (s_d-Wert): ≥ 0,14 – < 1,4 m (mittel), V₂ ; Durch Abtönung sind Abweichungen bei den technischen Kenndaten möglich. |
| Ergänzungsprodukte | ■ PermaSilan; AmphiSilan; ThermoSan; Muresko SilaCryl; Amphisol |



Eignung gemäß
Technischer Information Nr. 606
Definition der Einsatzbereiche

| innen 1 | innen 2 | innen 3 | außen 1 | außen 2 |
|--|---------|---------|---------|---------|
| – | – | – | + | + |
| (–) nicht geeignet / (○) bedingt geeignet / (+) geeignet | | | | |

Verarbeitung

Geeignete Untergründe

Die Untergründe müssen frei von Verschmutzungen, trennenden Substanzen und trocken sein. VOB, Teil C, DIN 18363, Abs. 3 beachten. Bitte bezüglich der Eignung auf verschiedene Untergründe und deren notwendige Vorbehandlung unsere Technische Information Nr. 650 „Untergründe und deren Vorbehandlungen“ beachten.

Untergrundvorbereitung

Putze der Mörtelgruppen PII und PIII/Mindestdruckfestigkeit nach DIN EN 998-1 mit mind. 1,5 N/mm²:

Neue Putze sind nach ausreichender Standzeit, in der Regel nach 2 Wochen bei ca. 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit mit FibroSil mit max. 5 % Wasser verdünnt, beschichtbar. Bei ungünstigeren Wetterbedingungen, z.B. beeinflusst durch Wind oder Regen, müssen deutlich längere Standzeiten eingehalten werden.

Alte Putze: Nachputzstellen müssen gut abgebunden und ausgetrocknet sein. Auf festen, normal saugenden Putzen FibroSil mit max. 5 % Wasser verdünnt verarbeiten. Auf stark saugenden Putzen eine Grundbeschichtung mit OptiSilan TiefGrund oder CapaSol Konzentrat. Auf stark sandenden, mehhlenden Putzen ein Grundanstrich mit Dupa-Putzfestiger.

Beton:

Betonflächen mit Schmutzablagerungen oder Mehlkornschicht mechanisch oder durch Druckwasserstrahlen unter Beachtung der gesetzlichen Vorschriften reinigen. Auf schwach saugenden bzw. glatten Flächen FibroSil mit max. 5 % Wasser verdünnt verarbeiten. Auf stark saugenden Flächen ein Grundanstrich mit OptiSilan TiefGrund bzw. CapaSol Konzentrat. Auf mehhlenden Flächen ein Grundanstrich mit Dupa-Putzfestiger.

Tragfähige Dispersions-, Dispersions-Silikat oder Siliconharzfarben-Beschichtungen:

Altbeschichtungen durch Druckwasserstrahlen unter Beachtung der gesetzlichen Vorschriften reinigen.

Untergrundprüfung nach BFS-Merkblatt Nr.20 beachten.

Altbeschichtung mit folgenden Eigenschaften :

Schwach saugend, fest, trocken, tragfähig: siehe Beschichtungsaufbau.

Mittelmäßig saugend: CapaGrund Universal bis max.3% Wasser verdünnt.

Stark saugend: OptiSilan TiefGrund, Tiefgrund TB oder Dupa-Putzfestiger.

Altbeschichtung auf WDVS: Stark saugend, fest haftend, feine Haarrisse: Dupa-Putzfestiger.

Kreidend oder mehhlend (auch unter Wasserbelastung in Anlehnung an BFS Nr. 20, B.13 „Oberflächenfestigkeit, Kreidung“): Grundbeschichtung mit Dupa-Putzfestiger.

Glänzende und wasserabperlende (hydrophobe) Oberflächen: Mechanisch anrauen.

Grundbeschichtung mit CapaGrund Universal.

Sollte nach dem mechanischen anrauen noch immer ein Wasserabperlen vorhanden sein empfehlen wir eine Grundbeschichtung mit Dupa-Haftgrund.

Pilz- und algenbefallene Flächen:

Schimmelpilz oder Algenbelag durch Nassstrahlen unter Beachtung der gesetzlichen Vorschriften entfernen. Mit Capatop bzw. FungiGrund durchwaschen und gut trocknen lassen.

Flächen mit Salzausblühungen:

Salzausblühungen trocken abbürsten und entfernen. Ein Grundanstrich mit Dupa-grund. Beim Beschichten von Flächen mit Salzausblühungen kann für die dauerhafte Haftung der Beschichtung bzw. die Unterbindung der Salzausblühungen keine Gewähr übernommen werden.

Fehlstellen:

Fehlstellen bis 20 mm Tiefe mit Histolith Renovierspachtel reparieren. Spachtelstellen nachgrundieren. Innenflächen Je nach vorliegendem Untergrund und dessen Beschaffenheit ist vor der Beschichtung mit FibroSil eine Untergrundvorbehandlung bzw. eine Grundbeschichtung entsprechend unserer Technischen Information Nr. 650 „Untergründe und deren Vorbehandlungen“ auszuführen.

Auftragsverfahren

Zu verarbeiten mit Pinsel oder Rolle. Spritzverarbeitung ist mit geeigneten Spritzgeräten möglich. Nähere Angaben siehe Spritzdatenblatt.

Auf glatten Flächen empfiehlt sich das Arbeiten mit der Bürste in Kreuzschlagtechnik um eine gleichmäßige Oberflächenstruktur zu erreichen. Auf strukturierten Untergründen wie z.B. Reibeputzen sollte vorzugsweise mit der Rolle gearbeitet werden. Vor der Verarbeitung gut aufrühren. Arbeitsgeräte nach dem Gebrauch mit Wasser reinigen.

Airlessauftrag:

Airlesskolben: 0,027-0,031 Spritzdruck: 120-150 bar.

| | |
|--------------------------|---|
| Verdünnung | FibroSil mit max. 5 % Wasser verdünnt verarbeiten. |
| Beschichtungsaufbau | Grundbeschichtung wie unter Untergrundvorbereitung angegeben. Bei Bedarf kann eine zusätzliche Zwischenbeschichtung mit FibroSil ausgeführt werden. |
| Verbrauch | Ca. 600–800 g/m ² pro Arbeitsgang auf glattem Untergrund. Auf rauhen Flächen entsprechend mehr. Der exakte Verbrauch ist durch Probebeschichtung zu ermitteln. |
| Verarbeitungsbedingungen | Untere Temperaturgrenze bei der Verarbeitung und Trocknung: Material-, Umluft- und Untergrundtemperatur: Mind. + 5° C bis max. + 30° C. |
| Wartezeiten | Bei +20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte nach 12 Stunden oberflächentrocken und überstreichbar. |
| Trocknung/Trockenzeit | Durchgetrocknet und belastbar nach ca. 3 Tagen. Bei niedrigerer Temperatur und höherer Luftfeuchte verlängern sich diese Zeiten. |
| Werkzeugreinigung | Arbeitsgeräte nach dem Gebrauch mit Wasser reinigen. |
| Hinweis | Nicht geeignet für waagerechte Flächen mit Wasserbelastung. Bei Fassadenflächen, die unter speziellen Objektbedingungen oder durch natürliche Witterungseinflüsse stärker als üblich feuchtebelastet werden, besteht ein erhöhtes Risiko der Pilz- und Algenbildung. Wir empfehlen deshalb für gefährdete Flächen unsere Spezialprodukte, z.B. ThermoSan, Muresko SilaCryl oder PermaSilan, einzusetzen. Diese Produkte enthalten Wirkstoffe, die das Wachstum von Pilzen und Algen zeitlich verzögern. |

Hinweise

| | |
|---|---|
| Gutachten | <ul style="list-style-type: none"> ■ FibroSil Prüfzeugnis Schlussanstrich AmphiSilan-Fassadenfarbe Bestimmung der Wasserdampfdiffusionstromdichte und der Wasserdurchlässigkeitsrate ■ FibroSil Prüfzeugnis Schlussanstrich Muresko Bestimmung der Wasserdampfdiffusionstromdichte und der Wasserdurchlässigkeitsrate |
| Gefahrenhinweise/ Sicherheitsratschläge (Stand bei Drucklegung) | Es gelten die Angaben im aktuellen Sicherheitsdatenblatt. |
| Produkt-Code Farben und Lacke | |
| Technische Beratung | Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren technische Bearbeitung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt werden. Sollen Untergründe bearbeitet werden, die in dieser Technischen Information nicht aufgeführt sind, ist es erforderlich, mit uns oder unseren Außendienstmitarbeitern Rücksprache zu halten. Wir sind gerne bereit, Sie detailliert und objektbezogen zu beraten. |
| Technischer Beratungsservice | Tel.: +49 6154 71-71710 Fax: +49 6154 71-71711 E-Mail: kundenservicecenter@caparol.de |

Technische Information Nr.166 · Stand: August 2019

Diese Technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Gültigkeit hat nur die Technische Information in ihrer neuesten Fassung. Überzeugen Sie sich bitte ggf. über die Aktualität dieser Fassung auf www.caparol.de.