



Technisches Merkblatt BIOFIRM SILIKATFARBE

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Als einer der ganz wenigen Hersteller bietet die BIOFIRM eine Einkomponenten-Reinsilikat-Farbe ohne Beimischung von Acrylharz oder Styrol an. Um dennoch einen Dispersionscharakter auszubilden, ist es BIOFIRM gelungen ein biologisches Polymer auf Pflanzenbasis so zu formulieren, dass die Vorteile von Talkum und Titandioxid und Kaliwasserglas in Dispersion weiterhin genutzt werden können. Als erster Hersteller verfügt BIOFIRM über das Know How Kaliwasserglas und Biopolymer in einem System zu vereinen und verarbeitungsfertig im Eimer anbieten zu können.

EIGENSCHAFTEN

BIOFIRM Biosilikatfarbe weiß vereinigt die Eigenschaften der Grundstoffe Talkum, Titandioxid und Wasserglas und neuem Bio basierten Polymer zu einer stark diffusionsoffenen aber auch stark strapazierfähigen Wandoberflächen, die nicht mit herkömmlichen Bindemitteln „verklebt“ sind.

BIOFIRM Biosilikatfarbe weiß ist gut füllend, enthält keine Konservierungsmittel und trocknet tuchmatt auf. BIOFIRM Biosilikatfarbe ist hochalkalisch und somit sehr schimmelpilzwidrig. Nach mineralischer Verkieselung auf den entsprechenden Untergründen entsteht eine quasi desinfizierte Oberfläche.

Das Deckvermögen und der Nassabrieb entspricht der Klasse 1. Unser Dichte beträgt ca. 1,6 gr./l und der PH Wert 11,3.

VERARBEITUNG

Die Untergründe müssen sauber, trocken, und offenporig sein. Es eignen sich feste nicht kreidende oder rieselnde Putz- und Steinuntergründe auf Basis von Kalk, Zement, sowie Gips. Weiterhin eignen sich ebenso Beton- und Lehmuntergründe.

Neue Putze sollten vor dem ersten Anstrich gut durchgetrocknet sein (5-7 Wochen). Altanstriche wie Ölfarben oder Lacke sind zu entfernen. Kreidende Altanstriche abwaschen oder mit BIOFIRM Biofixativ festigen. Saugende Untergründe sowie Kalkputze ebenfalls mit BIOFIRM Biofixativ grundieren und trocken lassen.

Vor der Verarbeitung BIOFIRM Biosilikatfarbe gut aufrühren. In Gegensatz zu herkömmlichen Dispersionsilikat Farben ist dies aufwendiger, da sich bei Reinsilikatfarben die Füll- und Farbstoffe absetzen. Verarbeiten Sie diese Biosilikat Farbe nur in einem Temperaturfenster von 5°C bis 30°C.

Die Wandfeuchte muss unter 15% liegen. Auf nicht genau bestimmaren Untergründe oder bei Untergründen bei denen das Risiko von durchschlagenden Stoffen besteht unbedingt einen Probeanstrich anlegen. Die Herstellerangaben über die Untergrund Materialien wie z.B. Gipskarton sind ebenfalls zu beachten.

BIOFIRM Biosilikatfarbe ist Verarbeitungsfertig. Auch ein Zusatz von Biofixativ ist nicht erforderlich. Die Untergründe 1-2 mal streichen. Unbedingt eine Trockenzeit von 8 Stunden zwischen den Anstrichen beachten und einhalten. In der Regel reicht ein einmaliger Anstrich aus. Eventuell ist ein zweiter Anstrich nötig. Nicht im direkten Sonnenlicht oder bei großer Wärme/Hitze streichen.

BIOFIRM Biosilikat weiß mit alkalibeständiger Streichbürste, kurzflorigen Streichrolle dünn auftragen oder aufspritzen. Untergründe vorher auf Tragfähigkeit prüfen. Auf zweifelhaften Untergründen vorher Probeanstrich von mindestens zwei Quadratmeter durchführen. Die Probeflächen gut durchtrocknen lassen (min. 2 Tage). Anschließend kann dann die Haftfähigkeit überprüft und ein mögliches Rissverhalten beobachtet werden.



Mineralfarben wie BIOFIRM Biosilikatfarbe können nach der Trocknung einen leicht wolkigen Oberflächeneffekt zeigen. In Abhängigkeit von der Auftragsmenge und den Untergründen ist dies kein Mangel sondern die besondere Eigenschaft der Farbe.

LAGERUNG

BIOFIRM Biosilikatfarbe kühl und frostfrei bei sorgfältig geschlossenem Deckel lagern und transportieren. 12 Monate lagerfähig.

VERBRAUCH

Je nach Beschaffenheit des Untergrundes beträgt der Verbrauch ca. 0,15 bis 0,20 l/m².

WERKZEUGREINIGUNG

Arbeitsgeräte unverzüglich mit Wasser reinigen.

SICHERHEITSHINWEISE

BIOFIRM Biosilikatfarbe ist hochalkalisch. Nicht zu behandelnde Flächen (z.B. Glas, Keramik, Holz usw.) durch entsprechende Abdeckmaterialien schützen. Spritzer auf nicht abgedeckten Umgebungs- und Verkehrsflächen sofort mit viel Wasser abspülen und entfernen. Augen und Haut vor Spritzern schützen. Tragen Sie Handschuhe und eine Schutzbrille. Auf sauberes und geeignetes Werkzeug achten. Für Kinder unerschwinglich aufbewahren. Nach Gebrauch Behälter sorgfältig luftdicht verschließen.

ENTSORGUNG

Die Entsorgung von Biosilikat Farbenreste erfolgt in der Regel nicht flüssig sondern trocken. Hierzu das Material im Eimer eintrocknen lassen und anschließend über den Hausmüll entsorgen. Flüssige Produktreste bei Sammelstelle für Altfarben/Altlacke abgeben bzw. nach den jeweils örtlichen gesetzlichen Bestimmungen entsorgen. Nur gereinigte oder restentleerte Verpackungen mit ausgehärteten Anhaftungen zum Recycling geben bzw. gemäß den örtlichen gesetzlichen Bestimmungen entsorgen! Nicht reinigungsfähige oder ordnungsgemäß entleerte Verpackungen sind wie das Produkt zu behandeln und zu entsorgen!

HINWEISE

Die Angaben dieses technischen Merk- Datenblattes sind verbindlich. Sie ersetzen aber nicht vom Anwender vorzunehmende Prüfung auf Eignung von Produkt und Untergrund. Mit Erscheinen dieses Datenblattes verlieren alle bisherigen Angaben ihre Gültigkeit. Bitte beachten Sie das für die weiteren Vorschriften vorliegende Sicherheitsdatenblatt.

