



F. Fiocchi AG
Lack- und Farbenfabrik
Alte Dübendorferstrasse 3
8305 Dietlikon
Tel. 044 / 833 25 13
www.fiocchi-farben.ch

Technisches Merkblatt

November 2019

Fiosil - Fassadenfarbe

hochwasserdampfdurchlässig - wasserabweisend

Allgemeine Beschreibung

Produktbeschreibung	Wasserabweisende, stumpfmatte Fassadenmattfarbe mit hoher Wasserdampfdurchlässigkeit. Bindemittelbasis: Acrylharz-Dispersion und Poly-Siloxan Pigmente: Titandioxid (Rutil) + anorg. Buntpigmente
Eigenschaften	Fiosil ist eine hoch wasserdampfdiffusionsfähige, schlagregendichte Fassadenfarbe. Fiosil lässt sich besonders leicht und ansatzfrei verarbeiten, ist vergilbungsfrei, besitzt eine gute Deckkraft und Fülle sowie eine hohe Wetterbeständigkeit. Der geringe sd-Wert = 0,16 m (diffusionsäquivalente Luftschichtdicke) garantiert eine hohe Diffusionsfähigkeit. Infolge CO ₂ – Durchlässigkeit empfehlen wir den Einsatz von Fiosil nicht als Beton-Schutzanstrich.
Anwendung	Für langlebige und fleckenfreie Fassadenanstriche mit silikatähnlichen Eigenschaften, wo ein optimaler Feuchtigkeitsschutz (Hydrophobierung) in Kombination mit bester Wasserdampfdurchlässigkeit gefordert werden. Besonders für die Renovation von alten, noch intakten Dispersionsanstrichen Für Untergründe wie Sicht- und Leichtbeton, alte und neue Putze, Kalksandstein, Eternit, sowie Altanstriche auf Basis Kalk-, Mineral- oder Dispersionsfarben nach entsprechender Vorbehandlung
Lieferform	Farbtöne: weiss, RAL 9010, Bunttöne nach NCS und RAL etc. Glanzgrad: matt Konsistenz: pastös, airlessfiltriert
Zusätze	Algicid – Zusatz: Filmschutz gegen Algen- und Pilzbefall Faserarmierung: Überbrückung von feinen Haarrissen Winter – Qualität: Temperatur – Zusatz, verringert die Verarbeitungstemperatur auf +5°C. Windchill-Effekt beachten!
Gebinde	Plastikeimer: 1.0 kg, 5.0 kg, 10.0 kg, 22.0 kg
Lagerung	In gut verschlossenen Originalgebinden bis 1 Jahr / vor Frost schützen !

Technische Daten

Spez. Gewicht	1,45 g/ cm ³
Festkörper	ca. 65 %
Trocknung	<u>Oberflächentrocken</u> nach ca. 1 Std.; <u>überstreichbar</u> nach ca. 5 - 6 Std. <u>durchgetrocknet</u> nach ca. 3 Tagen Bei hoher Luftfeuchtigkeit und tiefen Temperaturen kann sich die Trocknung verzögern! Bei zu frühem Kontakt mit Tauwasser, Regen etc. können Auswaschungen die Folge sein, welche glänzende Ablagerungen, „Schnecken Spuren“, hinterlassen. Diese Ablagerungen sind möglichst bald mit Wasser abzuwaschen.

Beständigkeiten und Filmeigenschaften

Chemikalienresistenz	alkalifest (keine Verseifungsgefahr auf frischem Putz oder Beton)
Nassabriebklasse	Nassabriebklasse 1, Scheuerbeständigkeit nach DIN EN 13300
Deckvermögen	Kontrastverhältnis - Klasse 3
Verbrauch	bei 1-maligem Anstrich: - auf glatten Putz ca. 200 g / m ² - auf mittelrauen Putz ca. 250 g / m ² - auf rauen Putz ca. 350 g / m ²

Verarbeitungs- und Anwendungshinweise

Applikation	streichen, rollen, spritzen (airless) Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder bei Regenwetter verarbeiten (siehe auch unten unter Verarbeitungshinweise!)
Vorbehandlung	Der Untergrund muss sauber, trocken, fett- und schalölfrei, sowie gut ausgehärtet sein. Neuputz: frühestens nach 2 – 3 Wochen überstreichen Alte Kalk- oder Silikat-Anstriche: Durch Dampfstrahlen reinigen. Bei stark saugenden, kreidenden und sandenden Untergründen: mit Tiefgrund Frafid Ism grundieren. Alte Dispersionsfarben-Anstriche und Kunststoffputze: Durch Dampfstrahlen reinigen. Haar-Risse im Putz: - Tiefgrund LF vorstreichen (darf nicht glänzend aufrocknen) - Fiosil faserarmiert unverdünnt auftragen (Achtung: bei verdünnter Farbe besteht Refüsier-Gefahr!) Veralgte und vermooste Fassaden und Fassaden mit Aussen-Isolation: - <i>Saniergrund pilztötend</i> (im Kreuzgang auftragen, trocknen lassen, nicht nachwaschen) oder <i>Sanosil S010</i> (Anwendung siehe sep. Merkblatt) - Fiosil mit Algen- und Pilzschutz ausgerüstet verwenden - Spezial-Merkblatt «Veralgte und verschimmelte Fassaden» anfordern
Verdünnung	Grund-Anstrich: 80 Teile Fiosil / 20 Teile Tiefgrund LF Deck-Anstrich: bis zu 5 % mit Wasser verdünnen
Verarbeitungshinweise	bei zu niedrigen Temperaturen: Nicht unter +8°C (Luft- und Objekttemperatur). Diese Temperatur muss mindestens in den ersten 12 Stunden nach der Applikation erhalten bleiben. Unterhalb von 8°C besteht die Gefahr von Verfilmungsschäden (Mindest-Filmbilde-Temperatur des Bindemittels). Bei Niederschlag von Tau, Nebel und Regen können noch nicht fest eingebundene, wasserlösliche Zusatzstoffe im Farbfilm herausgelöst werden und bleiben als Glanzspuren auf der Oberfläche liegen oder laufen darauf ab. Wenn die Farbe gut durchgetrocknet ist, können diese Glanzabläufe mit Wasser abgespült werden. Die Qualität des Farbfilms wird durch Glanzabläufe (Schnecken Spuren) nicht beeinträchtigt. Weiter sind Glanzabläufe ausschliesslich auf ungeeignete Verarbeitungsbedingungen zurückzuführen und können nicht als Schaden reklamiert werden. Unbedingt dazu zu beachten sind: Technisches Merkblatt: Taupunkt-Tabelle und Windchill-Effekt Tabelle Mit der Winterqualität bis + 5°C möglich. Windchill - Effekt beachten! Bei zu hohen Temperaturen: Im Sommer nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, warmem Wind und Temperaturen über ca. 25°C streichen. Die Gefahr besteht einer zu schnellen Antrocknung des aufgetragenen Farbfilms und dadurch auch die Streifenbildung durch den Roller. Schwundrisse (Haarrisse) können hin und wieder auftreten und stellen kein Produkt- oder Ausführungsmangel dar. (nähere Angaben siehe auch sep. Merkblatt Schwundrisse in Fassadenfarben)



F. Fiocchi AG
Lack- und Farbenfabrik
Alte Dübendorferstrasse 3
8305 Dietlikon
Tel. 044 / 833 25 13
www.fiocchi-farben.ch

Technisches Merkblatt

November 2019

Abtönen	Mit licht- und wetterbeständigen Acrylat-Volltonfarben (max. 10 %) oder mit Pintasol-Abtönpasten WL (max. 3 %).
Anstrichentfernung	Abbeizer
Gerätereinigung	Sofort mit Wasser; nach dem Eintrocknen mit Pinselreiniger o. Nitro-Universalverdünner. Waschwasser nicht in das Erdreich oder das Oberflächengewässer ableiten.

Sicherheitsdaten

Kennzeichnung	Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette.
Transportvorschriften	Kein Gefahrgut
Abfallcode	08 01 12 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 11 fallen.
VOC-Gehalt	frei (< 3%)

Sicherheitsratschläge

Auch bei der Verarbeitung schadstoffarmer Produkte sind die üblichen Schutzmassnahmen einzuhalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Während und nach der Verarbeitung für gründliche Belüftung sorgen. Beim Spritzen Spritznebel nicht einatmen und Atemschutz anlegen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmässige Verwender erhältlich.