



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

Veralgte und verschimmelte Fassaden

Vor allem auf Kunststoff-Putzen für den Vollwärmeschutz (Aussenisolationen!) sind in den vergangenen Jahren **Algen und Schimmelpilze zum Problem** geworden.

Besonders an West- und Ostfassaden und Nordfassaden mit wenig direkter Sonneneinstrahlung bieten solche Putze durch die gute Wärmeisolierung optimale Wachstumsbedingungen für Algen und Schimmelpilze:

Langanhaltende Feuchtigkeit (die Kondensationsebene des Wasserdampfes wird durch die gute Isolation unter die Putzoberfläche verlegt)

Weisen Fassaden Schäden durch Algen, Pilze oder Moose auf, muss immer sorgfältig vorbehandelt werden, bevor neu gestrichen wird:

1. Reinigung

- a) Algen und Schimmelbewuchs mit Wasser abwaschen (nicht zu hoher Druck). Die Fassade darf nicht durchfeuchtet und nicht beschädigt werden. Besonders bei wärmegeprägten Fassaden darf die Deckbeschichtung nicht beschädigt werden, da sonst die Abriebschicht durchnässt wird und nachfolgend die austretende Feuchtigkeit zu Schäden führen kann. Gut trocknen lassen.

oder

- b) mit **Javelle-Wasser** (mit Wasser verdünnt auf ca. 5 %) satt einstreichen.

Einwirkzeit: 2 – 4 Stunden

Nachwaschen mit Wasser. Gut trocknen lassen.

Vorsicht:

Javellewasser ist ein starkes Oxidationsmittel, das rasch wirkt; z.B. Grünalgen werden sofort entfärbt.

Javellewasser wirkt stark bleichend, sehr viele Farbstoffe können entfärbt werden!

Textilien und Tapeten sollten deshalb nicht behandelt werden!

- c) mit **Sanosil S010** satt einstreichen oder aufsprühen. Einwirkzeit 1 Stunde. Somit ist der Schimmel desinfiziert. Anschliessend mit geeignetem Gerät abwaschen damit die Verschmutzungen von der Oberfläche entfernt sind.

Die Umgebung ist entsprechend zu schützen. Fenster, Holz, heikle Bauteile sowie dem Grünbewuchs ums Haus ist entsprechend Achtung zu schenken. Fahrzeugen, Mensch und Tier ist ebenfalls entsprechen Distanz zu gewähren.

2. Sanierung

- a) 2 x **Saniergrund Acticide CL 1 pilztötend** satt nass in nass einstreichen (alle Stellen im Untergrund müssen seriös behandelt werden). Der Saniergrund tötet Pilz-Myzel und Sporen dauerhaft im porösen Untergrund ab und verhütet so ein Durchwachsen aus dem Untergrund. Trockenzeit: ca. 12 Stunden



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

Technisches Merkblatt

November 2019

- b) **Sanosil S 010** nochmaliger Auftrag im Kreuzgang aufrollen und trocknen lassen. Die konservierende Einstellung wird durch die Silberpartikel erreicht, die auf dem Untergrund verbleiben. Als Saniergrundierung darf der 2. Auftrag nicht mehr abgewaschen werden. Dieser 2. Auftrag von Sanosil S010 muss als Wirkstoffdepot auf dem Untergrund bleiben.

3. Grundierung

Bei sandenden, kreidenden oder stark porösen Untergründen sollte nun eine Verfestigung mit einem **Tiefgrund** vorgenommen werden (bei Aussen-Isolationen unseren lösemittel-freien **Tiefgrund LF** verwenden).

4. Fassaden-Anstrich (Anstrichfilm mit Schutz gegen Algen- und Pilzbefall)

Als wasserabweisenden Farbanstrich empfehlen wir einen zweimaligen Anstrich mit:

Fiosil Fassadenfarbe
Frafidisp Aussendispersion
Silikonharz Fassadenfarbe SHF
Mineral Silikatfarbe X303

(Keine dunklen Farbtöne auf Wärme-Verbund-Systeme verwenden! Y-Wert beachten)

Bei **den oben genannten Farb-Qualitäten** handelt es sich um Fassadenfarben, die je nach Anforderungen des Bauherren oder des Bauteiles eingesetzt werden können. hoher Wasserdampf-Durchlässigkeit und mit lang wirksamen algiziden und fungiziden Zusätzen. Möglich sind auch Zusätze wie, Faserarmierung, je nach Qualität auch Winterqualität (bis +5°C.)

Fassadenfarben werden nur mit anorganischen Pigmenten abgetönt. Bitte entsprechende Fassadenfarbkarten beziehen für die Auswahl von Fassadenfarben, oder Machbarkeitstabelle Fiosil Fassadenfarben auf unserer Homepage zuziehen.

Der Helligkeitswert Y darf den Wert 30 nicht unterschreiten.

- | | |
|--------------|---|
| 1. Anstrich: | Fassadenfarbe (Algicid) + 20 % Tiefgrund LF |
| 2. Anstrich: | Fassadenfarbe (Algicid) + max. 5 % Wasser |

Dauerhaftigkeit der algiziden Anstriche und Garantie-Ansprüche

Da das Biozid im Laufe der Zeit abgebaut wird, kann **keine Garantie** für algicide Anstriche übernommen werden.

Das Problem: Es werden wasserlösliche Wirkstoffe gebraucht, damit Algen und Pilze die Biozide überhaupt aufnehmen können. Das Optimum unseres Systems besteht nun darin, dass wir eine Wirkstoff-Kombination mit sehr niedriger Wasserlöslichkeit einsetzen, dessen Wirksamkeit aber so hoch ist, dass die gelöste Konzentration ausreicht, um auch noch Sekundär-Infektionen zu verhindern.