

# Technische Information

## Alpina FassadenClean

### Für trockene und saubere Wände

wasserabweisende Silikonharz-Fassadenfarbe mit Abperleffekt  
wetterbeständig auch bei hohen Temperaturschwankungen  
hoch atmungsaktiv · mit Filmschutz gegen Algen- und Pilzbefall  
hochdeckend · weiß/matt · nur für außen

### Werkstoff

#### Verwendungszweck:

Für regenabweisende, besonders verschmutzungsarme Fassadenbeschichtungen auf Putzen und mineralischen Untergründen, sowie für Renovierungsanstriche auf festhaftenden Silikatfarben- und matten Dispersionsfarben-Anstrichen.

#### Eigenschaften:

Viele Pflanzenblätter verfügen über eine spezielle Oberfläche, die dafür sorgt, daß sie nach einem Regen schnell wieder trocken und sauber sind. Dieses Naturphänomen wird jetzt durch die Silikonharz-Technologie von Alpina genutzt. So bleibt mit Alpina FassadenClean Ihre Fassade länger sauber. Denn die fein strukturierte Oberfläche sorgt dafür, daß Schmutzpartikel sich nicht bleibend festsetzen können. Und durch die wasserabweisende Wirkung mit Abperleffekt nimmt der Regen dann die meisten der lose aufliegenden Schmutzpartikel mit sich.

Alpina FassadenClean ist hochatmungsaktiv, dies entspricht der Klasse „hohe Wasserdampfdiffusion“ nach DIN EN 1062 Teil 2 mit einem  $s_d \text{H}_2\text{O}$ -Wert  $< 0,14 \text{ m}$ . In Verbindung mit der wasserabweisenden Wirkung, diese entspricht der Klasse „niedrige Wasserdurchlässigkeit“ nach DIN EN 1062 mit einem  $w$ -Wert von  $< 0,1 \text{ [(kg)/(m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})]$ , bietet die Fassade besonders ungünstige Bedingungen für Algen und Pilze, die sich nur auf feuchten Nährböden ansiedeln.

Alpina FassadenClean bietet einen Wetterschutz von bis zu 10 Jahren, abhängig von der Wetterbelastung und einer sachgemäßen Verarbeitung. Anstriche mit Alpina FassadenClean sind äußerst wirtschaftlich, da durch die Verdünnungsmöglichkeit mit

Alpina FassadenGrund auf tragfähigen, festen Untergründen in den meisten Fällen auf eine spezielle Grundierung verzichtet werden kann. Alpina FassadenClean ist hochergiebig, wasserverdünnbar, geruchsarm.

#### Bindemittel:

Silikonharz-Emulsion.

#### Glanzgrad:

Matt nach DIN EN 1062.

#### Farbton:

Weiß.

Alpina FassadenClean kann mit Alpina Color bis zu 10% abgetönt werden ohne die bauphysikalischen Eigenschaften zu beeinflussen. Der Abperleffekt baut sich aber erst nach mehrfacher Beregnung voll auf. Bei Abtönung Gesamtmenge vermischen, um Farbtonunterschiede zu vermeiden.

#### Produktdeklaration nach VdL-RL01:

Inhaltsstoffe: Silikonharz, Acrylharz-Dispersion, Titandioxid, Silikate, Wasser, Additive, Konservierungsmittel (Methylisothiazolinon, Benzisothiazolinon). Kann allergische Reaktionen verursachen.

#### Beratung für Isothiazolinonallergiker und weitere Informationen:

Alpina-Hotline 0800/123 88 87 (kostenfrei aus dem deutschen Festnetz).

#### Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge:

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Darf nicht in die Hände von Kindern

gelangen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Anbruchgebinde fest verschlossen aufbewahren. Umgebung der Anstrichflächen sorgfältig abdecken. Augen und Haut vor Farbspritzern schützen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen, da die Darmflora gestört werden kann. Nur im Streich- oder Rollauftrag verarbeiten. Enthält Methylisothiazolinon, Benzisothiazolinon. Kann allergische Reaktionen verursachen. Nähere Angaben siehe Sicherheitsdatenblatt.

#### Lagerung:

Kühl, aber frostfrei.

#### Entsorgung:

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Altfarben/Altacke abgeben, eingetrocknete Materialreste als Bau- und Abbruchabfälle oder als Siedlungsabfälle bzw. Hausmüll entsorgen.

#### Produkt-Code Farben und Lacke: M-SF01F



**Packungsgrößen:** 2,5 Liter, 5 Liter und 10 Liter

### **Anstrichaufbau:**

#### **Grund- bzw. Zwischenanstrich:**

Alpina FassadenClean mit max. 10 % Wasser oder 10 % Alpina FassadenGrund verdünnt auftragen.

#### **Schlußanstrich:**

Alpina FassadenClean mit max. 5 % Wasser verdünnt auftragen.

### **Auftragsverfahren:**

Streichen oder rollen.

Arbeitsgeräte nach dem Gebrauch mit Wasser reinigen.

### **Verbrauch:**

Ca. 140 ml/m<sup>2</sup> pro Arbeitsgang auf glattem Untergrund. Auf rauen Flächen entsprechend mehr.

### **Untere Temperaturgrenze bei der Verarbeitung:**

+5 °C für Untergrund und Umluft.

### **Trockenzeit:**

Bei +20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte nach 4–6 Stunden oberflächentrocken und überstreichbar, nach 24 Std. regenfest. Durchgetrocknet und belastbar nach ca. 3 Tagen.

Bei niedrigerer Temperatur und höherer Luftfeuchte verlängern sich diese Zeiten.

### **Beachten:**

Zur Vermeidung von Ansätzen naß-in-naß in einem Zug beschichten.

Nicht geeignet für waagerechte Flächen mit Wasserbelastung.

**Die Untergründe müssen frei von Verschmutzungen, trennenden Substanzen und trocken sein.**

### **Außenflächen**

#### **Kalkzement- und Zementputze:**

Neue Putze 2–4 Wochen unbehandelt stehen lassen.

Nachputzstellen müssen gut abgebunden und ausgetrocknet sein.

#### **Matte Dispersionsfarben, alte Anstriche auf mineralischen Untergründen:**

Der Anstrich muß tragfähig und festhaftend sein.

Verschmutzte, kreibende Altanstriche durch Naßstrahlen unter Beachtung der gesetzlichen Vorschriften reinigen.

Die Oberfläche gut reinigen und dem Grundanstrich mit Alpina FassadenClean 10 % Alpina FassadenGrund zusetzen.

#### **Tragfähige Kunstharzputz-Beschichtungen:**

Alte Putze durch Naßstrahlen unter Beachtung der gesetzlichen Vorschriften reinigen.

Neue Putze ohne Vorbehandlung beschichten.

#### **Nicht tragfähige, mineralische Anstriche wie z.B. Kalk- oder Silikatanstriche:**

Restlos entfernen durch Abschleifen, Abbürsten, Abschaben oder andere geeignete Maßnahmen.

Gereinigte Flächen durch Naßstrahlen unter Beachtung der gesetzlichen Vorschriften reinigen und gut trocknen lassen.

Einen Grundanstrich mit Alpina FassadenGrund vornehmen.

#### **Flächen mit Salzausblühungen:**

Salzausblühungen trocken durch Abbürsten entfernen.

Beim Beschichten von Flächen mit Salzausblühungen kann für die dauerhafte Haftung der Beschichtung bzw. die Unterbindung der Salzausblühungen keine Gewähr übernommen werden.

#### **Kleine Fehlstellen:**

Nach entsprechender Vorarbeit mit geeignetem Mörtel oder Spachtelmassen mit Alpina FassadenGrund grundieren.

### **Technische Information Nr. 2050 · Stand: Juni 2015**

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 zu prüfen.

### **Alpina Farben GmbH**

D-64369 Ober-Ramstadt · Postfach 1220  
Alpina-Hotline 0800/123 88 87  
(kostenfrei aus dem deutschen Festnetz)

[www.alpina-farben.de](http://www.alpina-farben.de)