

Silikat-Fassadenfarbe HP 1801

Wirkt auf natürliche Weise gegen Algen und Pilze



Doppelte Wirkung durch gekoppelte Schutzmechanismen

Hybrid Protect: sicherer Schutz vor Algen und Pilzen an der Fassade

Auf lang anhaltend feuchten Oberflächen ist mit der Ansiedlung von Algen und Pilzen zu rechnen. Dieses gilt auch für die Fassade. Hochwärmegedämmte Fassaden werden dabei häufiger von Algen befallen als ungedämmte Altbauten, da die wärmegedämmten Flächen neben der Regenbelastung auch noch stärker durch Tauwasser befeuchtet werden.



Trockene Fassaden

Nicht immer ist es möglich, die Fassade durch konstruktive Maßnahmen vor Regen zu schützen, häufig ist ein Wandaufbau vorhanden, auf dessen bewitterter Seite Tauwasser anfällt.

Genau hier greift der erste Schutzmechanismus von Hybrid Protect. Der physikalisch optimierte Wasserhaushalt der Silikat-Fassadenfarbe HP 1801 sorgt dafür, dass Feuchtigkeit schnell von der Anstrichoberfläche abtransportiert wird. Zum einen lässt der offenporige Fassadenschutz Feuchtigkeit durch die Oberfläche gelangen, zum anderen verhindert die hydrophile Anstrichoberfläche eine Wassertropfenbildung auf der Oberfläche.

Die geschützte Fassade ist deutlich schneller trocken als andere Fassaden und zeigt keinen Wasserfilm an der Oberfläche, der vielen Algensorten als Wachstumsgrundlage dient.

Nährstofffreie Rezepturen

Neue Verfahren ermöglichen es, Rohstoffe schon vor ihrem Einsatz in Fassadenfarben auf ihren Nährstoffgehalt zu prüfen. Es ist z. B. möglich, die Rezepturkomponenten als besiedlungsanfällig/nährstoffhaltig oder besiedlungsresistent/nährstofffrei zu klassifizieren und durch diese Selektion Rezepturen zu erstellen, die Algen und Pilzen keine Nährstoffe bieten. Das Konzept „Hybrid Protect“ setzt auch auf diesen zweiten Schutzmechanismus – der sehr sorgfältigen Rohstoffauswahl.

Hybrid Protect

Doppelter Schutz durch gekoppelte Wirkmechanismen: Der nährstofffreie Anstrichfilm, in Verbindung mit dem physikalisch optimierten Wasserhaushalt, bietet Schutz im Doppelpack.



Schützt alle Fassaden – vom historischen Wohngebäude bis zum Industriekomplex

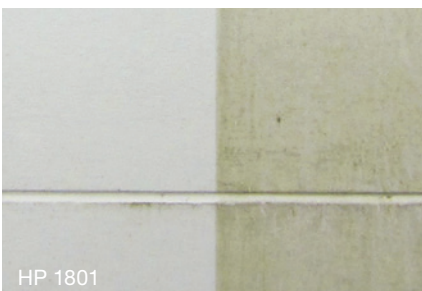


Es geht auch ohne

Durch extrem sorgfältig ausgesuchte Pigmente, Füllstoffe, Silikate und Additive bietet der saubere Anstrichfilm der Silikat-Fassadenfarbe HP 1801 Algen und Pilzen so gut wie keine Nährstoffe und vermindert dadurch einen Bewuchs der Fassadenflächen auf lange Zeit.

Zusätzlich unterstützt wird die nährstofffreie Anstrichoberfläche durch einen ausgewogenen Wasserhaushalt des Anstrichfilms in Verbindung mit dem Anstrichuntergrund. Tauwasser und Regen verteilen sich im, unter und auf dem offenporigen, hydrophilen Anstrich und sorgen so für eine extrem schnell trocknende Oberfläche.

Silikat-Fassadenfarbe HP 1801 mit deutlichen Vorteilen gegenüber einer handelsüblichen Silikat-Fassadenfarbe

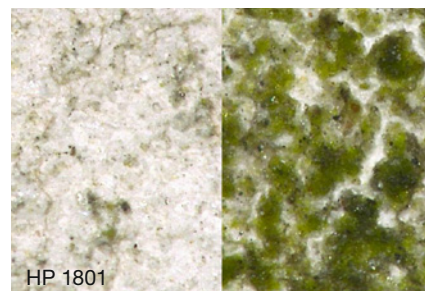


Der Anstrichuntergrund kann die gepufferte Feuchtigkeit durch den offenporigen Anstrich innerhalb kürzester Zeit wieder abgeben – eine seit Langem bekannte Eigenschaft von guten Silikatfarben, die von Hause aus über eine ausgezeichnete Diffusionsfähigkeit verfügen.

Voraussetzungen

Im Zusammenspiel mit dem ebenfalls biozidfreien Silikat-Putz HP wird eine optimale Wirksamkeit der physikalischen Eigenschaften erreicht, da dessen Wasseraufnahmevermögen genau auf die Silikat-Fassadenfarbe HP 1801 abgestimmt ist.

Mikrofotografie von einem Fassadendetail nach 5-jähriger Bewitterung



Die Vorteile von Silikat-Fassadenfarbe HP 1801

- ohne Zusatz von Bioziden
- sorgfältig ausgewählte Rohstoffe
- organischer Anteil < 5%
- hoher pH-Wert
- hoch diffusionsfähig
- hoch wasserdampfdiffusionsfähig
- hydrophil
- über das Brillux Farbsystem tönbar
- hohe Farbtonbeständigkeit durch rein anorganische Pigmentierung
- s_d -Wert < 0,03 m



Für jede Fassade der richtige Schutz

Die Fassadenfarben im Überblick

Brillux Dispersionssystem

Gerade in verkehrsbelasteten städtischen Bereichen und im industriellen Umfeld kann Evocryl 200 mit seiner flexiblen Oberflächenhärte durch die Evoflex-Technologie besonders punkten. Außergewöhnliche Verschmutzungsresistenz, hohe Farbtourenwahl bei ausgezeichneter Farbstabilität sowie die Eignung für alle Untergründe macht Evocryl 200 zur ersten Wahl, wenn es um widerstandsfähige und wertstabile Beschichtungen geht.

Brillux Silicon-System

Die Silicon-Fassadenfarbe 918 ist ein universell einzusetzendes Hochleistungsprodukt, das sich immer dann bewährt, wenn Wasser abweisende Eigenschaften bei gleichzeitig hoher Diffusionsfähigkeit gefordert sind. Silicon-Fassadenfarbe 918 eignet sich sowohl für organische als auch mineralische Untergründe. Die Wasser abweisenden Eigenschaften gewährleisten einen optimalen Substanzschutz und bieten gleichzeitig eine hohe Verschmutzungsresistenz.

Brillux Silikat-System

Silikat-Fassadenfarbe HP 1801 und Silikat-Finish 1811 bilden das ideale System für die Sanierung historischer Gebäude. Die Pigmente verbinden sich mit mineralischen Untergründen durch ein Silikatkristallgitter. Dank der Verrieselung ist der Beschichtungsaufbau besonders wetterbeständig und trotzdem diffusionsoffen und sorptionsfähig. Die Edelkreidung sorgt für eine gute Verschmutzungsresistenz. Silikat-Fassadenfarbe HP 1801 schützt darüber hinaus vor Algen- und Pilzbefall.

	 Silikat-Fassadenfarbe HP 1801	 Silikat-Finish 1811	 Evocryl 200	 Silicon-Fassadenfarbe 918
Glanzgrad	matt	matt	matt	matt
Farbsystem	■	■	■	■
SolReflex*		■	■	■
Protect	■	optional	optional	optional
Evoflex-Technologie			■	
Kreidungsresistenz	zufriedenstellend	gut	sehr gut	gut
Farbtonvielfalt	gut	gut	sehr gut	gut
W-Wert nach DIN EN ISO 1062-3	mittel	niedrig	niedrig	niedrig
s _a -Wert nach DIN EN ISO 7783-2	Klasse 1	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 1

■ geeignet *SolReflex ermöglicht dank TSR-Formel Farbtöne mit HBW ≤ 20 auf WDVS.

Diese Informationen dienen als orientierende Empfehlung. Der konkrete Beschichtungsaufbau sollte je nach Objektsituation festgelegt werden.



www.brillux.de/silikat-system

Brillux | Weseler Straße 401 | 48163 Münster
Tel. +49 251 7188-792 | Fax +49 251 7188-439
info@brillux.de | www.brillux.de

 **Brillux**
..mehr als Farbe