

Fassadenschutz der **EXTRAKLASSE**

Extrem schmutz- und wasserabweisende Fassadenfarbe mit dem Superperl-Effekt. Bietet Pilzen und Algen keinen Nährboden.



PERL-SILICAT – Klassenbester

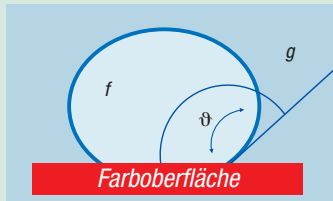


Hochwertige, tuchmatte Fassadenfarbe auf Silicat-Basis. Durch den speziellen Superperl-Effekt ist Perl-Silicat besonders schmutzabweisend und eignet sich hervorragend als hoch wetterbeständige Beschichtung auf allen mineralischen Untergründen. Tragfähige Silicatbeschichtungen können mit Perl-Silicat problemlos überarbeitet werden. Ideal als Schutzanstrich auf IMPACT Silicat-Strukturputzen im IMPACT Wärmedämm-Verbund-System.

Folgende Eigenschaften machen Perl-Silicat zum Klassenbesten:

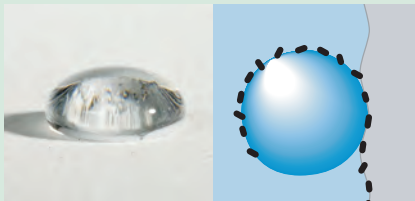
- extrem schmutzabweisend
- hohe Wasserdampf-Durchlässigkeit
- geringe Wasseraufnahme
- hoher Randwinkel

Randwinkel eines Wassertropfens auf einer hydrophoben Oberfläche



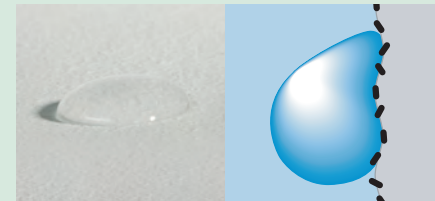
f = flüssige Phase
g = gasförmige Phase
ϑ = Randwinkel

Schmutzabweisende Wirkung von Perl-Silicat



Durch den hohen Randwinkel haben Regentropfen nur eine minimale Auflagefläche. Sie laufen schnell ab und nehmen Schmutzpartikel ungehindert mit.

Herkömmliche Silicat-Fassadenfarbe ohne Abperleffekt



Regentropfen haben eine große Auflagefläche und laufen nur langsam ab. Schmutzpartikel bleiben an der Oberfläche haften.

Wodurch entsteht der Abperleffekt bei Perl-Silicat?

- ein Spezialbindemittel erzeugt in Kombination mit Pigmenten und Füllstoffen auf der Farboberfläche eine spezielle Struktur, die hoch hydrophob ist
- hierdurch entsteht ein hoher Randwinkel, der ein Anhaften von Schmutzpartikeln verringert und Wassertropfen abperlen lässt
- die abperlenden Wassertropfen nehmen Schmutzpartikel mit
- der Abperleffekt ist permanent und wird durch Bewitterung noch verstärkt

Untergrund: Der Untergrund muss trocken, sauber, frei von Trennmitteln und tragfähig sein.

Grundbeschichtung: Tragfähige, feste mineralische Untergründe mit Silicat-Grundierfarbe 2 : 1 wasserverdünnt oder mit einer Mischung aus 1 Raumteil Silicat-Grundierung und 1 Raumteil Wasser. Kritische, stark saugende Untergründe sowie an der Oberfläche sandende Putze zusätzlich „nass-in-nass“ bis zur völligen Absättigung mit einer Mischung aus 1 Raumteil Silicat-Grundierung und 1 Raumteil Wasser vorgrundieren (keinesfalls organische Grundiermittel verwenden!).

Spachtelarbeiten (falls erforderlich): Mit IMPARAT-Fassadenleichtspachtel nach Verarbeitungsrichtlinien ausführen. Nach Durchtrocknung mit Silicat-Grundierung oder Silicat-Grundierfarbe nachgrundieren.

Zwischenbeschichtung: Perl-Silicat bis 10 % verdünnt mit Silicat-Grundierung.

Schlussbeschichtung: Perl-Silicat unverdünnt.

Tönung: Über Ultra mix in hellen Farbstufen, z.B. Ultra color Stufe 6-8. Der original Superperl-Effekt bleibt hierdurch gewährleistet.

Verarbeitung: Perl-Silicat kann gestrichen oder gerollt werden. Nicht bei Temperaturen unter + 5 °C (Umluft und Untergrund) verarbeiten.

Trockenzeit bei Normklima: Überarbeitbar nach frühestens 12 Stunden. Bei niedrigeren Temperaturen und/oder höherer Luftfeuchtigkeit entsprechend länger.

Verbrauch: Ca. 200 ml/m² pro Arbeitsgang. Genaue Verbrauchsmenge durch Probebeschichtung ermitteln.

Reinigung der Werkzeuge: Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Lagerung: Kühl, jedoch frostfrei (nur in Kunststoff-Gebinden). Anbruchgebinde gut verschließen.

Wichtige Verwendungshinweise: Perl-Silicat darf nicht mit artfremden Werkstoffen z.B. Dispersionsfarben gemischt werden. Ausführliche Verarbeitungs- und Anwendungshinweise der Technischen Information entnehmen.

Den besten Schutz für Fassaden bieten Farben mit einer geringen Wasseraufnahme und einer sehr guten Wasserdampfdiffusion.

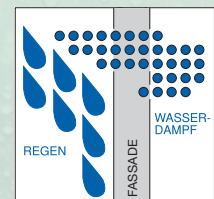
Perl-Silicat erfüllt beide Kriterien in der jeweils besten Klasse.

Wasseraufnahme W3 niedrig ≤ 0,1 kg/(m² · h^{0,5}) (beste Klasse)

Wasserdampf-Durchlässigkeit V1 hoch > 150 g/(m² · d) dies entspricht sd-Wert < 0,14 m (beste Klasse)

Perl-Silicat hält die Fassade dauerhaft tiefentrocken.

Kenndaten nach DIN EN 1062-1: G₃/E₂/S₁/V₁/W₃/A₀/C₀



Produkt-Code: M-SK01

Gebindegröße: 12,5 l

Farbton: Weiß

Bestell-Nr.: 3308-1

Tönbar über **ultra mix** in hellen Farbstufen

IMPARAT Farbwerk Iversen & Mähl GmbH & Co. KG

21509 Glinde/Hamburg, Siemensstraße 8, Telefon 040/72 77 08-10, Telefax 040/72 77 08-11, www.imparat.de

imparat

Bestellnr. 9998-0-W220 / PS 200