

SIGMA Aqua Perl



I. WERKSTOFFBESCHREIBUNG

- Produktaussage:** SIGMA Aqua Perl ist eine wasserabweidende, hoch diffusionsfähige Siliconharz-Fassadenfarbe mit Abperleffekt, für außen.
- Verwendungszweck:** Für hochwertige, feuchtigkeitsregulierende Fassadenbeschichtungen, an die wasserabweisende, abperlende Anforderungen gestellt werden. Einsetzbar auf mineralischen Untergründen der MG PII und PIII, alten tragfähigen Silikat-, Siliconharz- oder Dispersionsfarbenanstrichen und Putzen.
- Eigenschaften:**
- wasserabweisend
 - hoch wasserdampfdurchlässig
 - mikroporös
 - wetterbeständig
 - spannungsarm
 - sehr leicht zu verarbeiten
 - alkaliresistent
 - wasserverdünnbar
- Farbtöne:** Weiß. Tönbar über SIGMAMIX-System nach Siloxan Rezepturen
- Glanzgrad:** matt nach DIN EN 1062- 1
- Verpackungsgröße:** weiß: 12,5 l
Mischmaschinenbasis Zn: 12,5 l
Mischmaschinenbasis Dn: 12,5 l

II. TECHNISCHE DATEN

- Dichte:** 1,69 g/ccm
- Verbrauch:** ca. 150 ml/m² je Beschichtung auf glattem Untergrund.
Exakten Verbrauch durch Probebeschichtung ermitteln.
- Trockenzeit:** nach 6 Stunden überstreichbar (+20 °C /65 % rel. Luftfeuchte).
Bei hoher Luftfeuchtigkeit und/oder niedriger Temperatur verzögert sich die Trockenzeit.
- Kenndaten nach DIN EN 1062:**
- | | | |
|--|---|----|
| Glanz: | matt | G3 |
| Trockenschichtdicke: | 100 - 200 µm | E3 |
| Max. Korngröße: | < 100 µm | S1 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit (sd-Wert): | < 0,14 m (hoch) | V1 |
| Wasserdurchlässigkeit (w-Wert): | < 0,1 [kg/(m ² · h ^{0,5})] (niedrig) | W3 |
- Durch die Abtönung des Produktes über SIGMAMIX sind Abweichungen der technischen Kenndaten möglich.
- Farbtonbeständigkeit gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26:** Klasse: B Gruppe: 1
- Lagerung:** kühl und frostfrei
- Mindesthaltbarkeit:** ca. 12 Monate im ungeöffneten Originalgebände



SIGMA Aqua Perl

III. VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundvorbehandlung: Der Untergrund muss trocken, fest, frei von Verschmutzungen und trennenden Substanzen sein. Untergrund und vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Schichten restlos entfernen. Beiputzstellen fluatieren mit Mehrfachfluat. Mikroorganismenbefall behandeln mit SIGMA FUNGISOL (siehe technisches Merkblatt). Größere Schäden, Vertiefungen, Rauigkeiten usw. bearbeiten mit SIGMA FASSADEN-SPACHTEL. Kleinere Schäden, Vertiefungen, Rauigkeiten usw. bearbeiten mit SIGMA PUTZFÜLLER (nach der Grundbeschichtung).

Verarbeitung: streichen, rollen, spritzen
mit Wasser ggf. auf Verarbeitungskonsistenz einstellen.
Vor Gebrauch gut umrühren.

Systemaufbau:

Grundbeschichtung untergrundabhängig,
SIGMA SILOXAN Haftgrund (TM beachten)
oder SIGMA SILOXAN Grundfestiger (TM beachten)

Zwischenbeschichtung
mit SIGMA Aqua Perl

Schlussbeschichtung
mit SIGMA Aqua Perl

Es ist zu empfehlen, bei Beanspruchung durch Pilz-, Algen-, Schimmel-, Moos- und Bakterienbefall SIGMA Aqua Perl speziell algizid und fungizid auszurüsten mit SIGMA A+F Filmkonservierungsmittel. Dies ist ein temporärer Schutz und verringert den Befall. Die Funktionalität ist nur in dem beschriebenen Systemaufbau gewährleistet. Neue, mineralische Putze haben einen pH-Wert von > 12,5 und sind somit als hoch alkalisch einzustufen. Die Trocknung und Carbonatisierung des Putzes erfordert je nach Auftragsstärke und Verarbeitungs-, Umluft- und Untergrundtemperaturen eine Mindeststandzeit von ca. 4 Wochen. Bei zu früher Beschichtung von neuen mineralischen Putzen kann es bei zu hohem pH-Wert zu Verfärbungen der Beschichtung und zu Calciumhydroxid-Ausblühungen kommen. Wir empfehlen Neuputze zu fluatieren. Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser. Verarbeitungs-, Umluft- und Untergrundtemperatur mindestens +5 °C. Maximale relative Luftfeuchte 85%.

Besonders zu beachten: OB, Teil C, DIN 18 363, Abschnitt 2 und 3, sowie die BFS-Merkblätter der in Frage kommenden Arbeitsbereiche.

IV. SONSTIGE HINWEISE

Sicherheitsratschläge und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Produkt-Code: M-SF 01

V. PRODUKTDEKLARATION NACH VdL - RL01

Enthält: Silconharz Emulsion, Acrylatharz Emulsion, Titandioxid, Calciumcarbonat, Silikate, Additive, Wasser, Konservierungsmittel.
(Beratung für Isothiazolinonallergiker unter der Telefonnr. +49-234-869-0)

Diese Angaben über Eigenschaften und Anwendung der genannten Erzeugnisse geben wir nach bestem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrungen. Da jedoch wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten die Darstellung aller Einzelheiten nicht möglich ist, kann eine Verbindlichkeit und Haftung hieraus nicht übernommen werden. Die Eignung des Produktes ist von der Untergrundbeschaffenheit abhängig. Bei Erscheinen einer durch techn. Fortschritt bedingten Neuauflage verlieren die vorstehenden Angaben ihre Gültigkeit.

Textfassung: Februar 2010