

Hydrosil aussen

(mineralische, wässrige Siliconharzfassadenfarbe)

FDA 0100



Anwendungsgebiet Verwendungszweck



Hydrosil aussen ist ein hydrophob (wasserabweisend) wirkender Fassadenanstrichstoff, der das Eindringen von Wasser und das Ablagern von Schmutz minimiert. Das Siliconharzbindemittel ist, aufgrund seiner chemischen Struktur, dem SiO_2 (Quarz und Glas) ähnlich und ergibt dadurch licht- und wetterbeständige, nicht filmbildende Anstriche. Hydrosil aussen lässt sich in vielen Punkten mit Mineralfarben vergleichen, besitzt jedoch den Vorteil der Hydrophobie und der Farbtonstabilität. Im Gegensatz zu Dispersionsfarben mit ausschliesslich organischen Bindemitteln kann ein Anstrich mit Siliconharzbindemittel weder durch Industrieabgase, noch durch Mikroorganismen abgebaut werden. Hydrosil aussen besitzt eine sehr hohe Wasserdampf- und Kohlendäuredurchlässigkeit, was für die Funktionsfähigkeit des Untergrundes unbedingt notwendig ist.

Hydrosil eignet sich auf alle ungestrichenen, lufttrockenen Putze, Beton, Kalksandstein, Sandstein und ähnliche mineralische Untergründe sowie zur Renovierung alter Mineralfarbenanstriche.

Lieferform

Weiss, Volltonfarben, nach Sax-Farbkarte, Farbkarte VSLF oder nach jedem gewünschten Muster auf Anfrage. SaxMix

Gebinde

Schweiz: Einwegkessel zu 23 kg.
Deutschland: Einwegkessel zu 15 l.

Lagerfähigkeit, Frostbeständigkeit

In vollen und gut verschlossenen Originalgebinden 12 Monate, unverdünnt. Die Lagerung bei einer Temperatur über 30°C und unter 2°C ist zu vermeiden. Aus diesem Grund sind die Gebinde vor Sonneneinstrahlung und Frost zu schützen.

Physikalische Kenngrössen

| | | | |
|---------------------------------|--|---|------|
| Dichte | (g/cm^3) | = | 1,47 |
| Festkörper | (M-%) | = | 60,8 |
| pH (10%-ige Lsg.) | (1) | = | 8,5 |
| Helligkeit Y | (%) | = | 91,1 |
| Deckkraft dY (200 um nass) | (%) | = | 99,6 |
| Wasseraufnahmekoeffizient w | ($\text{kg}/(\text{m}^2 \times \text{s}^{0,5})$) | = | 0,03 |
| Äquivalente Luftschichtdicke sd | (m) | = | 0,04 |

Verbrauch

Schweiz: Ca. $250 \text{ g}/\text{m}^2$ pro Anstrich.
Deutschland: Ca. $180 \text{ ml}/\text{m}^2$ pro Anstrich.

Verdünnungsmittel

Wasser.

Geeignete Abtönfarben

Hydrosil-Volltonfarben in jedem Verhältnis.

Applikationsmethode

Streichen, rollen und airless-spritzen.

Untergrund

Die zu streichende Fläche muss tragfähig, saugfähig und trocken sein. Sie darf keine Rückstände von Fett, Staub und anderen Verunreinigungen aufweisen. Nicht bei direktem Sonnenlicht applizieren.

**Empfohlener
Anstrichaufbau**

Auf ungestrichene Untergründe:

- 1x Hydrosil-Grund-W, Hydrosil-Grund-Spezial oder,
Hydrosil-Grund-Color
- 2x Hydrosil aussen (auf Hydrosil-Grund-Color evtl. nur 1x)

Auf alte Kunststoffputze:

- 1x Hydrosil-Grund-Color (abhängig von der Abwitterung)
- 1-2x Hydrosil aussen

Auf alte Mineral- und Kalkfarbenanstriche:

- 1x Hydrosil-Grund-Spezial
- 2x Hydrosil aussen

Auf Plattenisolationen oder Thermoputz:

- 1x Hydrosil-Grund-W
- 2x Hydrosil aussen (mit Algizid- und Fungizid-Zusatz)

Auf alte Siliconharzfarben:

- 1x Hydrosil-Grund-Spezial
- 2x Hydrosil aussen

Spezialitäten

imitieren alter Kalk- oder Mineralfarbenanstriche:

- 1x Hydrosil-Grund-W (neuer Putz) bzw.
- 1x Hydrosil-Grund-Spezial (alter Putz)
- 1x Hydrosil aussen in hellem Farbton
- 1x Hydrosil-Lasur in dunklerem Farbton

Verarbeitung

- 1. Anstrich mit ca. 5 % Wasser verdünnen.
- 2. Anstrich unverdünnt.
- Dunkle Farbtöne vor zu früher Beregnung schützen.

Verarbeitungstemperatur

Über + 5° C.

Überstreichbarkeit

Nach ca. 12 Stunden - hängt von der Temperatur und Luftfeuchtigkeit ab.

Schutzmassnahmen

Keine.

Reinigung der Geräte

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

**Kennzeichnung nach
GefStoffV**

entfällt

Transportvorschriften

Keine.

Entsorgung

Anbruchmengen (Resten) und überlagertes Material als Sonderabfall der Sammelstelle zurückgeben. Verbot der Beseitigung über die Kanalisation. EG-Abfallschlüssel Nr. 08 01 20

Datum der Herausgabe

14.06.2006 / T / J.D.