



**Anwendungsgebiet,
Verwendungszweck**

Hydrosil-Lasur 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 SiO₂ (Quarz und Glas) ähnlich und ergibt dadurch licht- und wetterbeständige, nicht filmbildende Anstriche.
Im Gegensatz zu Dispersionsfarben mit ausschliesslich organischen Bindemitteln kann ein Anstrich mit Siliconharzbindemittel weder durch Industrieabgase, noch durch Mikroorganismen abgebaut werden. Hydrosil-Lasur besitzt eine sehr hohe Wasserdampf- und Kohlendäuredurchlässigkeit, welche für die Funktionsfähigkeit des Untergrundes unbedingt notwendig ist.
Hydrosil-Lasur eignet sich auf alle ungestrichenen, lufttrockenen Putze, Beton, Kalksandstein, Sandstein und ähnliche mineralische Untergründe sowie zur Renovierung alter Mineralfarbenanstriche.

Lieferform

Weisslich

Gebinde

20 kg

**Lagerfähigkeit,
Frostbeständigkeit**

In vollen und gut verschlossenen Originalgebinden 12 Monate. 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)	=	1,30
Festkörper	(M-%)	=	54,2
pH (10%-ige Lsg.)	(1)	=	8,5
Farbe		=	weisslich
Wasseraufnahmekoeffizient w	(kg/(m ² x h ^{0,5}))	=	0,03
Äquivalente Luftschichtdicke sd	(m)	=	0,04

Verbrauch

ca. 150 g/m² je Anstrich - hängt von der Lasurtechnik ab.

Verdünnungsmittel

Wasser bis max. 20%

Geeignete Abtönfarben

Hydrosil-Volltonfarben

Applikationsmethode

Lasurauftrag durch streichen, rollen oder airless-spritzen. Anschliessend mit den gewünschten Lasurwerkzeugen, z.B. Bürste, Schwamm, Leder usw. bearbeiten.

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
Spezialitäten**

Auf ungestrichene Untergründe:

- 1x Hydrosil-Grund-W oder Hydrosil-Grund-Spezial
- 1x Hydrosil aussen, im Grundfarbton
- 1x Hydrosil-Lasur, im Kontrastfarbton
- 1x Hydrosil-Imprägnierung

Auf Plattenisolationen oder Thermoputz:

- 1x Hydrosil-Grund-W
- 1x Hydrosil aussen, im Grundfarbton
- 1x Hydrosil-Lasur, im Kontrastfarbton, mit Algizid- und Fungizid Zusatz
- 1x Hydrosil-Imprägnierung (**Achtung:** Darf nur eingesetzt werden wenn lösemittelbeständige Dämmplatten verwendet wurden.)

Auf alte Mineral-, und Kalkfarbenanstriche:

- 1x Hydrosil-Grund-Spezial
- 1x Hydrosil aussen, im Grundfarbton
- 1x Hydrosil-Lasur, im Kontrastfarbton
- 1x Hydrosil-Imprägnierung

Auf alte Siliconharzfarben- und abgewitterte Dispersionsfarbenanstriche:

- 1x Hydrosil-Grund-Spezial
- 1x Hydrosil aussen, im Grundfarbton
- 1x Hydrosil-Lasur, im Kontrastfarbton
- 1x Hydrosil-Imprägnierung

Verarbeitung

Hydrosil aussen mit ca. 5% Wasser verdünnen
Hydrosil-Lasur mit ca. 5 - 20% Wasser verdünnen

Verarbeitungstemperatur

Über + 5°C Objekttemperatur

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

**EU-Grenzwert für den
VOC-Gehalt (DecoPaint)**

Dieses Produkt ist in der Kat. A/c Wb eingeteilt: 40 g/l (2010)
Dieses Produkt enthält 0 g/l VOC
Lösemittelgehalt (VOC-CH) 0%

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

25.05.2010 / T / J.D.

Die Angaben in diesem Merkblatt über Eigenschaften und Anwendung der genannten Erzeugnisse geben wir nach unserem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeit und praktischen Erfahrungen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten ist die Darstellung aller Einzelheiten nicht möglich. In Zweifelsfällen stehen unsere Anwendungstechniker und Aussendienstmitarbeiter für Auskünfte zur Verfügung.

Im Übrigen gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Dieses Merkblatt wird periodisch überarbeitet. Unser Verkaufssendienst gibt Ihnen im Zweifelsfall Auskunft über die Gültigkeit der vorliegenden Dokumentation.