



# Perlosan

## Werkstoff

### Art des Werkstoffes:

Echte, hochwertige Siliconfassadenfarbe mit dem einmaligen Wasserabperleffekt. (Tickle down effect) Wetterbeständig nach VOB-C-DIN 18363 in allen Klimazonen. Scheuerbeständig nach Prüfmethode. Hohe Deckkraft, rein weiß, alkaliresistent, sehr geringe Verschmutzungsneigung, hoch wasserdampfdurchlässig und schlagregendicht. Verringert ohne chemische Zusätze die Veralgungsneigung der Fassaden nachhaltig. Mit jeder dispersionsgebundenen Fassadenfarbe überarbeitbar.

### Anwendungsbereich:

außen und innen, auf neuen und alten Putzflächen, Ziegelmauerwerk und Kalksandsteinen. Zur Überarbeitung von tragfähigen Beschichtungen auf Silikat-, Dispersions-Silikat-, Silikonharz- und Dispersionsbasis.

### Glanzgrad:

Stumpfmatt

### Bindemittelbasis:

Spezielle Silicon- und Siloxanemulsionen, AcrylatCopolymere

### Pigmentbasis:

Spezielles TiO<sub>2</sub> Rutil und ausgesuchte Extender.

### Farbton:

Weiß, werkseitig ist fast jeder Farbton tönbar

### Spezifisches Gewicht:

1,44 g/cm<sup>3</sup>

### Viskosität:

sahnig, leicht thixotrop

### Wasserdampfdiffusion:

sd-Wert nach DIN 52615:

Sd: 0,015m

Wasseraufnahmekoeffizient:

W24 : 0,055 kg/m<sup>2</sup> 24h 1/2

## Beschichtungstechnische Eigenschaften:

### Verarbeitung:

streichen, rollen, spritzen (airless)

### Untergrund:

muss sauber, trocken und tragfähig sein. Ggf. mit Farben Klein Diffusan-Grundfestiger LF vorbehandeln. Für Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung ist die VOB, Teil C, DIN 18363 zu beachten.

### Beschichtungsaufbau:

Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten. Um die optimale Wirkungsweise von Perlosan zur Geltung zu bringen, sind 2 Anstriche notwendig. Grundbeschichtung mit ca. 5 % Wasser verdünnen. Schlussbeschichtung unverdünnt.

### Verbrauch pro Beschichtung:

ca. 200 ml/m<sup>2</sup> auf glattem Untergrund (ggf. durch Probeauftrag ermitteln).

### Verarbeitungstemperatur:

mind. + 5 °C für Luft und Untergrund während der Verarbeitung und Trocknung.

### Trocknung:

bei ca. + 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte nach ca. 4 - 5 Std. oberflächentrocken und überstreichbar.

### Abtönbarkeit:

mit Perlosan Voll- und Abtönfarben.

### Reinigung der Werkzeuge:

somit nach Gebrauch mit Wasser.

Der tickle down effect der Farbe baut sich bei der Weißfarbe nach ca. 5 Tagen in Abhängigkeit des Wechsels der Sonneneinstrahlung und Regenbelastung voll auf und bleibt dann erhalten. Bei getönten Farben ist der volle Aufbau der Perleigenschaft sehr stark von der Farbintensität abhängig. Je intensiver der Farbton, desto länger benötigt die Farbe, um voll aufzubauen.

## Allgemeines

### Lagerung:

kühl, aber frostfrei.

### Verpackung:

12,5 l 5 l

### EU-Grenzwert:

Kat. A/c: 40g/l (2010). Dieses Produkt enthält maximal 40g/l VOC.

### Transport:

keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.

### Kennzeichnung:

nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Gefahrenstoffverordnung.

### Produkt-Code:

M-SF01

### Hinweis:

bei bestimmten Witterungsverhältnissen (z.B. Hitze, Wind, Sonne etc.) können Verarbeitungs-, Trocknungs- und Filmeigenschaften beeinflusst werden.

### Entsorgung:

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können nach Abfallschlüssel-Nr. 912 06 (Baustellenabfälle) bzw. Abfallschlüssel-Nr. 555 13 (Altfarben, ausgehärtet) oder mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Diese Angaben über Eigenschaften und Anwendung geben wir nach bestem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrungen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten und anderer Einflussfaktoren kann eine Verbindlichkeit und Haftung hieraus nicht übernommen werden. 11/2006. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

*Farben / Lacke / Putze / Saniersysteme / Tapeten / Bodenbeläge / Werkzeuge / Maschinen*

### **Farben Klein GmbH**

Im Rotfeld 11 · 66115 Saarbrücken

Telefon: 0681 / 94 835-0

Telefax: 0681 / 94 835-95

E-Mail: [info@farbenklein.de](mailto:info@farbenklein.de)

[www.farbenklein.de](http://www.farbenklein.de)

Am Butterhügel 3 · 66450 Bexbach

Telefon: 06826 / 96 559-0

Telefax: 06826 / 96 559-20

E-Mail: [bexbach@farbenklein.de](mailto:bexbach@farbenklein.de)