



# Perlosan

## Werkstoff

### Art des Werkstoffes:

- spannungsarme und wetterbeständige Fassadenfarbe auf Silikonharzbasis
- Schlagregendicht und **mikrohydrophil** - Die Beschichtung verringert die Oberflächenfeuchtigkeit! Tau- & Kondensationsfeuchte wird kurzfristig aufgenommen und wieder abgegeben. Der mögliche Befall durch Mikroorganismen wird reduziert.
- Sehr hohe Diffusionsfähigkeit
- **Spezial-Abperl-Effekt:** Der Regen perlt an der Fassade ab, ermöglicht den Abtransport loser Partikel über einen sehr langen Zeitraum!
- Die **geringe Thermoplastizität** des Bindemittels vermindert Schmutzanhaftung.
- Hervorragende Deckfähigkeit
- Verringert ohne chemische Zusätze die Veralgungsneigung der Fassaden nachhaltig
- frei von Filmkonservierung (fungiziden/algiziden Mitteln)

### Vorrangiger Einsatzzweck:

verputzte Fassadenflächen mit oder ohne WDVS. Sie ist auf allen mineralischen Untergründen, Silikonharzfarben und Dispersionsfarben und Putzen einsetzbar (mit Ausnahme elastischer Beschichtungen)

### Anwendungsbereich:

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

### Bindemittelbasis:

Spezial-Silikonharz-Dispersion

**Farbton:** weiß, tönbar über die Mischmaschine; Farbtonstabilität B, Gruppe 1-3 (je nach Farbton) gem. BFS-Merkblatt Nr. 26.

**Spezifisches Gewicht:** 1,4 (+/- 0,2) g/cm<sup>3</sup>

**Verdünnungsmittel:** Wasser

**Viskosität:** sahnig, leicht thixotrop

### Wasserdampfdiffusion nach DIN 52615:

SD = 0,01 m Klasse V1 (hoch)

### Wasseraufnahmekoeffizient:

W24: ca. 0,05 kg/m<sup>2</sup> • h<sup>1/2</sup> Klasse W3 (niedrig)

**Verpackung:** 5 l 12,5 l

## Beschichtungstechnische Eigenschaften

### Verarbeitung:

streichen, rollen, spritzen (airless). Zur Vermeidung von Ansätzen nass-in-nass in einem Zug beschichten. Geeignet für den Airless-Spritzauftrag (mind. Düsengröße 0,021" oder 0,5mm)

### Untergrund:

muss sauber, trocken und tragfähig sein. Mit **Optima Hydro Tiefgrund** grundieren. Für Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung ist die VOB, Teil C, DIN 18363 zu beachten. In Zweifelsfällen Fachberater hinzuziehen.  
Neuputze, je nach Jahreszeit und Temperaturbedingungen, mind. 2 bis 4 Wochen unbehandelt trocknen lassen. Mineralische Leichtputze und Kalkputze CS I > 1,0 N/mm<sup>2</sup> (P Ic) mind. 4 Wochen unbehandelt trocknen lassen.

### Beschichtungsaufbau:

In der Regel 2x unverdünnt auftragen. Bei entsprechenden Untergründen und Werkzeugen kann auch eine Grundbeschichtung mit max. 5 % Wasser verdünnt aufgetragen werden. Bei kontrastreichen, stark oder unterschiedlich saugenden Untergründen ggfl. eine zusätzliche Zwischenbeschichtung mit max. 5% Wasser verdünnt auftragen. Schlussbeschichtung satt, gleichmäßig und unverdünnt.

### Verbrauch pro Beschichtung:

ca. 180 ml/m<sup>2</sup> pro Anstrich 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. 8-10 Std. oberflächentrocken und überstreichbar. Nach ca. 3 Tagen durchgetrocknet und belastbar. Witterung und Schichtstärken verändern die vorgenannten Zeiten entsprechend.

### Reinigung der Werkzeuge:

sofort nach Gebrauch mit Wasser.

### Abtönbarkeit:

mit „S“ gekennzeichneten **Optima** Opticolor Vollton- und Abtönfarben bis max. 5 Vol %. Durch Abtönungen sind Abweichungen bei den technischen Kenndaten, auch hinsichtlich Konservierungsmitteln möglich.

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



# Perlosan

## Allgemeines

**Lagerung:** kühl, aber frostfrei.

**Transport:** keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.

**Inhaltsstoffe:** Silikon- und Siloxanemulsionen, Acrylat-Copolymere, Titandioxid, spezielle Extender, Wasser und Additive

**EU-Grenzwert:** EU-Grenzwert für das Produkt Kat. A/c: 40 g/l (2010). Dieses Produkt enthält maximal 40 g/l VOC.

**Kennzeichnung:** nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Gefahrstoffverordnung. Bitte Sicherheitsdatenblatt und Hinweise beachten.

## Hinweis:

Der Abperleffekt 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.

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

Nach der Verarbeitung können bei frühzeitiger Feuchtebelastung (Tau, Nebel oder Regen) Netzmittel / Emulgatoren aus der Beschichtung gelöst werden. Dies kann zu Ablaufspuren führen, die sich je nach Farbtonintensität unterschiedlich stark abzeichnen. Eine Qualitätsminderung des Produktes liegt nicht vor. In der Regel werden diese Effekte bei weiterer Bewitterung selbstständig entfernt. Sichtbaren Ablaufspuren in Bereichen die nicht beregnet werden, müssen zeitnah abgewaschen werden. Insbesondere bei Dachuntersichten ist so zu verfahren, da die Emulgatoren nach längerer Trocknungsphase nur sehr schwer entfernbar sind.

Gemäß Stand der Technik kann ein dauerhaftes Ausbleiben von Algen- und Pilzbefall nicht gewährleistet werden (siehe BFS-Merkblatt Nr. 9, Abschnitt 6.1, letzter Absatz).

**Achtung!** Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen. Beim Airlesssspritzen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. Bei Spritzarbeiten Kombifilter A2/P2 verwenden.

**BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT:** Mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneu-tem Tragen waschen. Inhalt/Behälter entsprechend den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen. Schutzhandschuhe und Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

**Achtung:**  
Enthält Biozide zur Topfkonservierung:  
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Beratung für Isothiazolinonallergiker unter der Telefonnummer: 09832/9093

Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Enthält Titandioxid:  
EUH211: Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. Bei Spritzarbeiten Kombifilter A2/P2 verwenden.  
EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

## Entsorgung:

nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können eingetrocknet als Baustellenabfall oder mit dem Hausmüll entsorgt werden. Gebinde mit flüssigen Materialresten unter Berücksichtigung der behördlichen ABV entsorgen (Abfallschlüssel 080 112). Farben Klein bietet für flüssige Materialreste das REMA-Entsorgungssystem an. Infos unter [www.FarbenKlein.de/katalog/entsorgungen-7182](http://www.FarbenKlein.de/katalog/entsorgungen-7182) Sprechen Sie uns an!

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. 10/2020

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  
eMail: Info@FarbenKlein.de

Am Butterhügel 3 66450 Bexbach  
Telefon: 06825 / 96559-0  
Telefax: 06825 / 96559-20  
eMail: Bexbach@FarbenKlein.de

Wallonenweg 2 54411 Hermeskeil  
Telefon: 06503 / 95242-0  
Telefax: 06503 / 95242-20  
eMail: Hermeskeil@FarbenKlein.de

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