

## Technische Information

### LOTOPERL-FASSADENFARBE - Mit Abperl-Effekt

#### Werkstoffbezogene Daten

**Werkstoffart:** Hoch wasserdampfdurchlässige Siliconharz-Fassadenfarbe

**Verwendungszweck:** Für hoch wasserdampfdurchlässige, wasser- und schmutzabweisende, dauerhafte Anstriche besonders auf mineralischen Untergründen, auf glattem sowie strukturiertem Putz, Mauerwerk, Kunstharzputz etc sowie als Renovieranstrich auf festhaftenden Dispersionsfarbenanstrichen.

**Eigenschaften:** Wasserverdünnbar, tuchmatt, super Wetterschutz, hoch diffusionsfähig, schmutzabweisend, wasserabweisend nach DIN 4108, hält Fassaden tiefentrocken, leichte Verarbeitung, sehr weiss und gut deckend.

**Bindemittelbasis:** Siliconharz-Emulsion, Styrolacryl-Dispersion

**Dichte:** Ca. 1,48 g/cm<sup>3</sup>

**w24-Wert** [kg/m<sup>2</sup> h<sup>0,5</sup>] : < 0,08

**sd-Wert** [m] : < 0,06

**Verdünnungsmittel:** Nur Wasser

**Glanzgrad:** Tuchmatt

**Lagerung:** Kühl, aber frostfrei. Anbruchgebilde gut verschliessen.

**Verbrauch:** Ca. 150 -180 ml/m<sup>2</sup> bei einem Anstrich

**Mindestverarbeitungstemperatur:** + 5<sup>0</sup> C für Material und Untergrund

**Trockenzeiten:** Unter Normalbedingungen (20<sup>0</sup> C und 65 % Luftfeuchte)

**oberflächentrocken:** nach 2 Stunden - **überstreichbar:** nach 8 Stunden

**Regendicht:** nach 24 Stunden

**Farbtöne:** Weiss - Nur werkseitige Abtönung im Pastellbereich

**Verpackung:** Kunststoffgebilde in: 12,5 Liter

#### Kennzeichnung und Entsorgung

**Kennzeichnung:** GefStoffV: entfällt VbF: entfällt

GGVS/GGVE: entfällt

**Produkt-Code:** M-SF 02

**WGK:** 1 (

Selbsteinstufung )

**Inhaltsstoffdeklaration:** Produkt enthält Kunststoffdispersion, Siliconharzemulsion, Titandioxid, Kalkspat, Silikate, Konservierungsmittel, Lösemittel, Additive und Wasser.

**VOC-Gehalt nach ChemVOCFarbV:** Produktkategorie c (Wb) mit Grenzwerten von 75 g/l (2007) und 40 g/l (2010) VOC.

**Max. VOC-Gehalt: 40 g/l.**

**Entsorgungshinweise:** Nur restentleerte (pinselreine) Gebilde zum Recycling geben.

Eingetrocknete Materialreste können als ausgehärtete Farben und Lacke oder als Hausmüll entsorgt werden. Flüssige Materialreste bei der örtlichen Sondermüll-Sammelstelle als Abfälle von Farben auf Wasserbasis entsorgen.

**EAK-Abfallschlüsselnummern:**

080105 - ausgehärtete Farben und Lacke

080103 - Abfälle von Farben und Lacken auf Wasserbasis  
170904 - Baustellenabfälle

### Verarbeitungshinweise

**Untergründe und Vorbehandlung:** Für alle Beschichtungsarbeiten ist ein trockener, fester und tragfähiger Untergrund erforderlich. Dabei ist auf die bei der VOB, Teil C, DIN 18363 unter Abs. 3.1.1 genannten Punkte zu achten.

**Zement- und Kalkzementputze:** Neue Putze sollten ca. 4 Wochen unbehandelt bleiben. Nachputzstellen gut abbinden und trocknen lassen. Auf leicht saugenden Flächen mit SILOX-TIEFGRUND LF, auf porösen, stark saugenden oder sandenden Flächen mit TIEFGRUND LH grundieren.

**Beton:** Trennmittelrückstände, sowie kreidende oder sandende Substanzen entfernen. Anschliessend mit SILOX-TIEFGRUND LF, bei stark saugenden Untergründen mit TIEFGRUND LH grundieren.

**Tragfähige Altanstriche:** Verschmutzte, leicht kreidende Altanstriche fachgerecht reinigen (Hochdruckreiniger). Grundanstrich mit SILOX-TIEFGRUND LF, bei stark saugenden oder kreidenden Flächen mit TIEFGRUND LH. Glänzende Oberflächen vor dem Überstreichen anrauhern.

**Nicht tragfähige Altanstriche:** Mittels Hochdruckreiniger oder durch Abbeizen (Umweltbestimmung beachten !) entfernen. Anschliessende Behandlung wie oben.

**Tragfähige Kunstharzputze:** Alte Putze fachgerecht reinigen. Grundanstrich mit SILOX-TIEFGRUND LF. Neue, abgebundene Putze ohne Vorbehandlung beschichten.

**Ungestrichenes Kalksandsteinmauerwerk:** Sollte nur mit Silikat- oder Siliconharzfarben beschichtet werden.

**Ziegelsichtmauerwerk:** Für den Anstrich sind nur frostbeständige Klinker oder Vormauersteine geeignet. Dabei auf rissfreie Verfugung, Salzausblühungen und Feuchtigkeit achten. Grundanstrich mit TIEFGRUND LH.

**Rissige Putzflächen:** Beschichtung mit DUOLAST-SYSTEM

**Kleine Fehlstellen:** Nach Ausbesserung mit geeigneten Spachtelmassen mit TIEFGRUND LH grundieren.

**Salzausblühungen:** Durch Feuchtigkeitsschäden ( die Schäden müssen beseitigt werden!) entstehende Salzausblühungen mechanisch entfernen. Anschliessend mit TIEFGRUND LH behandeln.

Bei Anstrichen auf Flächen mit Salzausblühungen kann keine Gewähr für dauerhafte Haftung der Beschichtung übernommen werden.

#### Anstrichaufbau:

Nach entsprechender, fachgerechter Vorbehandlung des Untergrundes (siehe oben), kann

**LOTOPERL-FASSADENFARBE** für den Grundanstrich mit max. 5 % Wasser verdünnt werden. Anschliessend 1 - 2 Deckanstriche unverdünnt.

### Auftragsverfahren

**Auftragsverfahren:** Es kann gestrichen, gerollt und gespritzt (auch airless) werden.

**Reinigung der Werkzeuge nach Gebrauch mit Wasser.**

### Besondere Hinweise

Vor Gebrauch gut aufrühren. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten.

In den Pausen Arbeitsgeräte in der Farbe aufbewahren oder mittels Haushaltsfolie umwickeln (keine Antrocknung ).

**Nicht mit anderen Anstrichmitteln vermischen !**

### **Sicherheitsratschläge**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht ausgehärtete Reste bei der örtlichen Sammelstelle für Altlacke abgeben. Ausgehärtetes Material kann über den Restmüll entsorgt werden. Vor Kindern geschützt aufbewahren.

**Wir verweisen besonders auf unser Sicherheitsdatenblatt!**

In dieser technischen Information können nicht alle Untergründe und deren anstrichtechnische Behandlung angesprochen werden. Deshalb sollte in schwierigen Fällen Beratung eingeholt werden. Unsere Ausführungen entsprechen dem heutigen Stand der Technik und unseren Erfahrungen und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren.

Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann weder aus unseren Angaben, noch aus einer mündlichen Beratung abgeleitet werden.

Der Anwender kann nicht davon entbunden werden, unsere Produkte in eigener Verantwortung auf Eignung für den entsprechenden Verwendungszweck unter Objektbedingungen zu prüfen.

Bei Neuauflage verliert diese Information ihre Gültigkeit.  
Stand: Juli 2006

### **Farben Kracht**

Schwarzer Weg 23  
32339 Espelkamp-Gestringen

Tel. 05743 - 8535  
Fax 05743 - 2743