



# Hydro Gel



## Werkstoff

### Art des Werkstoffes:

- Verfestigende Spezialgrundierung mit neuartiger Gel-Struktur
- Ideal zum Rollen und Spritzen
- 100 % Reinacrylat
- Mit Siloxanhaftbrücken im Nanobereich
- Zur Verfestigung von Untergründen
- Zur Reduzierung von Saugfähigkeiten
- Haftbrücke für nachfolgende Beschichtungen
- Keine Sperrschichtwirkung, wenn das Material glänzend stehen bleibt
- Besonders gute Anhaftung auf vielen, aber auch auf glatten Untergründen
- Unverseifbar
- Für außen und innen
- Ohne Zusatz von Konservierungsmitteln
- Lösemittelfrei, frei von schädlichen Emissionen
- Weichmacherfrei

### Anwendungsbereich:

Außen und innen auf saugenden und nicht saugenden Untergründe, wie z.B. Altbeschichtungen, Gipsputzmassen, Gipskarton (ohne Ligninausblutung), Beton, Kalksandstein, Kalkzementputz und ähnlichen Untergründen. Bei sandenden, kroidenden und stark saugenden Untergründen (z. B. Maschinen-Gipsputze, Leichtputze, u.ä.) empfehlen wir den Einsatz von **Optima Hydro-Tiefgrund**

### Bindemittelbasis:

100 % Reinacrylat, ultradispers, silangruppenhaltig

**Konservierungsmittelfrei:** \*o.K., d.h. wir verzichten bei der Herstellung des Produkts auf den Zusatz von Konservierungsmitteln.

**Farbton:** grünlich

**Spezifisches Gewicht:** 1,01 g/cm<sup>3</sup>

**pH-Wert:** ca. 10

**Verdünnungsmittel:** Wasser

**Viskosität:** gelartig

**Verpackung:** 10 ltr

## Beschichtungstechnische Eigenschaften:

### Verarbeitung:

Streichen, rollen, spritzen (airless).

### Untergrund:

muss sauber, fettfrei und trocken sein. Lose Schichten sind zu entfernen. Bei sandenden, kroidenden und stark saugenden Untergründen (z.B. Maschinen-Gipsputze, Leichtputze, u.ä.) empfehlen wir den Einsatz von **Optima Hydro-Tiefgrund**. Grundsätzlich sollte die zu verwendende Grundierung auf Eignung durch Probeauftrag ermittelt werden. Für Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung sind die VOB, Teil C, DIN 18363 und die entsprechenden BFS-Merkblätter zu beachten.

### Beschichtungsaufbau:

**Optima Hydro Gel** unverdünnt verarbeiten.

### Verbrauch pro Beschichtung:

ca. 150 - 200ml/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. 8-10 Std. oberflächentrocken und überstreichbar.

### Reinigung der Werkzeuge:

sofort nach Gebrauch mit Wasser.

## Allgemeines

### Lagerung:

kühl, aber frostfrei.

### EU-Grenzwert:

Kat. A/h: 30g/l (2010). Dieses Produkt enthält maximal 1g/l VOC.

### Transport:

keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.



# Hydro Gel

**Kennzeichnung:** Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Gefahrstoffverordnung.

**Inhaltsstoffe gem. VdL RI01:** Reinacrylat, Wasser, Additive, Konservierungsmittel, BIT/MIT.

**Entsorgung:**

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Materialreste können eingetrocknet als Baustellenabfall oder mit dem Hausmüll entsorgt werden. Gebinde mit flüssigen Materialresten bei einer Sammelstelle für Altlacke abgeben. 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)

**Hinweis gemäß CLP:**

Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei Spritzarbeiten Kombifilter A2/P2 verwenden. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs der Grundierung ist zu vermeiden. Während und nach der Verarbeitung für gründliche Belüftung sorgen. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Enthält: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on / 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Beratung für Isothiazolinonallergiker unter der Telefonnummer: +49(0)2058/789-0.

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](mailto:Info@FarbenKlein.de)

Am Butterhügel 3 66450 Bexbach  
Telefon: 06825 / 96559-0  
Telefax: 06825 / 96559-20  
eMail: [Bexbach@FarbenKlein.de](mailto:Bexbach@FarbenKlein.de)

Wallonenweg 2 54411 Hermeskeil  
Telefon: 06503 / 95242-0  
Telefax: 06503 / 95242-20  
eMail: [Hermeskeil@FarbenKlein.de](mailto:Hermeskeil@FarbenKlein.de)

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