



# Iso Top LH



## Werkstoff

### Art des Werkstoffes:

- Lösemittelhaltige Innenmattfarbe
- Spannungsarm aufrocknend
- Hervorragend geeignet zur Isolierung von Nikotin-, Lignin-, Ruß- und trockenen Wasserflecken.
- Aromatenfrei (VdL-RL-01)
- vergilbungsfrei
- Nach einer Wartezeit von 3 Tagen ist **Optima Iso Top LH** auch mit wässrigen Beschichtungen überstreichbar oder übertapezierbar, ohne dass die Isolierwirkung verloren geht
- matt
- Geruchsarm

### Vorrangiger Einsatzzweck:

in Gaststätten, stark verschmutzten Lagerhallen, an nikotinverseuchten Wand- und Deckenflächen, zum Isolieren von Wasserflecken und anderen wasserlöslichen Inhaltsstoffen.

### Kenndaten nach DIN EN 13300:

- Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2
- Kontrastverhältnis: Deckvermögen Klasse 2 (>99,5) bei einer Ergiebigkeit von ca. 7 m<sup>2</sup>/l bzw. ca. 140 ml/m<sup>2</sup>
- Glanzgrad: stumpfmatt Reflektometerwert < 5 bei 85°
- Maximale Korngröße: fein (< 100 µm)

### Anwendungsbereich:

Innen auf tragfähigen neuen und alten Untergründen, wie z.B. Putz, Gipsputz, Beton (Beton muss mindestens 21 Tage alt sein), Rohfaser, Gipskartonplatten. Auch styroporverträglich, sofern Renovierfarbe unverdünnt verarbeitet wird.

**Bindemittelbasis:** Acrylatharz, Alkydharz

**Farbton:** weiß

**Spezifisches Gewicht:** 1,40 g/cm<sup>3</sup>

**Verdünnungsmittel:** aromatenfrei Verdünnung (Staufen Spezial-Verdünnung 3000)

**Viskosität:** leicht thixotrop

### EU-Grenzwert:

Kat. A/g: 350 g/l (2010). Dieses Produkt enthält maximal 350 g/l VOC.

### Verpackung:

12,5 l | 5 l

## Beschichtungstechnische Eigenschaften:

### Verarbeitung:

Streichen, rollen oder Spritzen. Bei Spritzanwendung Düsenweite und Materialdruck gemäß Angaben der Gerätehersteller. Angemessene (Atem-) Schutzausrüstung anlegen. Für gute Raumlüftung während und nach der Verarbeitung sorgen. Genuss- und Lebensmittel sind während der Renovierungs- und Trocknungsphase auszulagern. Nur lösemittelbeständige Werkzeuge einsetzen.

### Untergrund:

Stark verschmutzte Untergründe, z. B. mit Fettschichten oder nach Brandschäden müssen vorgereinigt werden, damit die spätere Haftfähigkeit der Farbe nicht in Frage gestellt wird. Alle Anstrichuntergründe können direkt mit **Optima Iso Top LH** beschichtet werden.

**Putze der Mörtelgruppe PI, P II, P III, P IV und PV:** Sinterschichten durch Schleifen entfernen. Ohne Vorbehandlung mit **Optima Iso Top LH** beschichten.

**Beton:** Trennmittelrückstände entfernen z. B. durch Dampfstrahlen.  
**Alte Dispersionsfarbanstriche, Kunstharzputze sowie gestrichene Glasfaserwandbeläge:** Starke Verschmutzungen durch Abwaschen entfernen.

**Nicht tragfähige Beschichtungen:** z. B. alte Leimfarbe- oder alte Dispersionsfarbschichten zuvor restlos entfernen.  
Starke Verunreinigungen, Fette und andere trennende Substanzen: Mit Salmiakwasser oder einem geeigneten Haushaltsreiniger abwaschen.

### Beschichtungsaufbau:

**Optima Iso Top LH** ist gebrauchsfertig eingestellt.

### Besonderer Hinweis:

Da **Optima Iso Top LH** kunstharzbasiert ist, besteht bei hochalkalischen Untergründen und/oder Deckbeschichtungen Verseifungsgefahr mit Geruchsbildung.

Sollen stark versottete und/oder oberflächenraue Untergründe nach der Isolierung mit wasserbasierenden Beschichtungen (wie z. B. Dispersionsfarben- Putze) beschichtet werden, so müssen mindestens zwei unverdünnte satt ausgeführte Anstriche mit **Optima Iso Top LH** angelegt werden. Der erste Anstrich sollte mindestens 16 Stunden trocknen. Nach dem zweiten Anstrich muss eine Trockenzeit von 24 Stunden für das Überstreichen mit dünnschichtigen Anstrichstoffen (wie z.B. Dispersionsfarben) und 48 Stunden für das Beschichten mit dickschichtigen (wie z.B. Putzen) eingehalten werden. (+20°C / 60 % rel. Luftfeuchte).



# Iso Top LH



Bei undefinierbaren Verschmutzungen empfiehlt es sich einen Probeanstrich anzulegen, um die Isolierwirkung zu testen.

Bei der Beschichtung/Überarbeitung von Dichtstoffen wie z.B. Acrylat-Dichtstoffe können auf Grund höherer Elastizität Risse im Anstrichfilm auftreten. Außerdem kann es, je nach Inhaltsstoffen in den Dichtstoffen, zu Verfärbungen und/oder Glanzgradunterschieden in der Beschichtung kommen.

**Verarbeitungstemperatur:** mind. + 1°C für Luft und Untergrund während der Verarbeitung und Trocknung.

**Verbrauch:** ca. 140 - 170ml/m<sup>2</sup> auf glattem Untergrund (ggf. durch Probeauftrag ermitteln)

**Trocknung:** Bei ca. + 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte

Überstreichbar mit sich selbst: Auf saugenden Untergründen nach ca. 30 Minuten. Auf nicht saugenden Untergründen nach ca. 2- 3 Stunden. Durchgetrocknet nach 2 – 3 Tagen.

Überstreichbar mit Dispersionsfarbe oder übertapezierbar nach ca. 3 Tagen. Hohe Luftfeuchtigkeiten, niedrige Temperaturen und ein geringer Luftaustausch verlängern die Härtings- und Trocknungszeiten.

**Tönbarkeit:** Mit max. 3 % handelsüblichen Ölabtönfarben oder Abtönkonzentraten (mit Vorbehalt, auf Eignung prüfen). Durch höhere Zugabemengen kann es zu einem Ausschwimmeffekt kommen.

Farbtongenaugigkeit: Objektbedingungen beeinflussen die Farbtongenaugigkeit und die Gleichmäßigkeit des Farbtons. Folgende Bedingungen in jedem Fall vermeiden:

- ungleichmäßiges Saugverhalten des Untergrunds
- unterschiedliche Untergrundfeuchtigkeiten in der Fläche
- stellenweise stark unterschiedliche Alkalität und/oder Inhaltsstoffe aus dem Untergrund

## **Reinigung der Werkzeuge:**

Sofort nach Gebrauch mit Testbenzin oder Pinselreiniger.

## **Allgemeines**

**Lagerung:** kühl, trocken und gut verschlossen. Frostbeständig bis -15°C.

**Transport:** keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.

**Kennzeichnung:** nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Gefahrenstoffverordnung.

**Produkt-Code:** BSL20

**Inhaltsstoffe gem. VdL RL01:** Acrylatharz, Alkydharz, Titandioxid, mineralische Füllstoffe, silikatische Füllstoffe, organische Füllstoffe, Aliphate, Glykolether, Hautverhinderungsmittel, Rheologieadditiv, Dispergiermittel.

**Gefahrenhinweise:** EUH 066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.



# Iso Top LH



## Sicherheitshinweise:

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.

## Hinweis:

Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.

Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**Optima Iso Top LH** kann nach einer Trocknungszeit von 3 Tagen auch mit wässrigen Farben überstrichen werden, ohne dass die Isolierwirkung verloren geht. Innerhalb dieser 3 Tage ist eine Überarbeitung nur mit **Optima Iso Top LH** möglich. **Optima Iso Top LH** ist auf pflanzlichen Ölen aufgebaut - bedingt durch diese Technologie kann es während der Trocknung zu Geruchsentwicklung kommen - in sensiblen Bereichen ist der Einsatz von **Optima Iso Top Aqua** vorzuziehen.

## 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)

Diese Angaben über Eigenschaften und Anwendung geben wir nach bestem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrungen. Aufgrund der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten und anderer Einflussfaktoren kann eine Verbindlichkeit und Haftung hieraus nicht übernommen werden. 02/2022 Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.