



# Bio-Tec Soul-Inn

## Werkstoff

### Art des Werkstoffes:

- Matte Sol-Silikatfarbe für innen
- 1-Komponenten Silikatfarbe auf Bindemittelbasis Kieselsol und Kaliwasserglas mit einem nach DIN 18363 zulässigen organischen Anteil
- Hohe Deckfähigkeit
- Schneeweiß
- Hohe Strapazierfähigkeit
- Sehr hohe Diffusionsfähigkeit
- Geeignet für mineralische Untergründe
- Überarbeitung von alten, tragfähigen, matten Dispersions- und Silikonharzuntergründen
- möglich ohne einen Haftvermittler
- Hervorragende Verarbeitungseigenschaften
- Ohne Zusatz von Konservierungsmitteln
- für Allergiker geeignet
- Weichmacherfrei
- Frei von foggingaktiven Substanzen
- Lösemittelfrei und frei von schädlichen Emissionen
- Beständig gegen Desinfektionsmittel (Prüfzeugnis auf Anfrage erhältlich)

### Vorrangiger Einsatzzweck:

Wohnräume, Räume mit hoher Raumlufthygiene, öffentliche Gebäude, ökologische Bauweisen....

### Kenndaten nach DIN EN 13300:

- Nassabriebbeständigkeit: Klasse 1
- Kontrastverhältnis: Deckvermögen Klasse 1 (>99,5) bei einer Ergiebigkeit von ca. 7 m<sup>2</sup>/l bzw. ca. 145 ml/m<sup>2</sup>
- Glanzgrad: stumpfmatt (Reflektometerwert < 5 bei 85 ° Messwinkel)
- Maximale Korngröße: fein (< 100 µm)

### Anwendungsbereich:

Innen, auf neuen und alten tragfähigen Untergründen, wie z.B. Kalk, Kalkzement und Zementputzen, Beton, Faserzement und alten Silikat- und Mineralfarben.

### Bindemittelbasis:

Bindemittelkombination aus Kaliwasserglas und Kieselsol mit organischem Stabilisator

### Farbton:

weiß / tönbar über den Mix-o-Maten

### Spezifisches Gewicht:

1,47 g/cm<sup>3</sup>

### Konservierungsmittelfrei:

o.K. - ohne Zusatz von Konservierungsmittel. Wir verzichten bei der Herstellung des Produktes auf den Zusatz von Konservierungsmitteln. Kann durch die vorgelagerte Industrie jedoch Spuren von Konservierungsmitteln enthalten.

### Wasserdampfdiffusion nach DIN 52615:

SD = ca. 0,01 m Klasse V1 (hoch)

### pH-Wert:

ca. 11

### Verdünnungsmittel:

**Optima** Silikat Fixativ

### Viskosität:

leicht thixotrop

### EU-Grenzwert:

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

### Verpackung:

12,5 l 5 l

### Beschichtungstechnische Eigenschaften:

#### Verarbeitung:

streichen, rollen, spritzen (airless).

#### Untergrund:

Alle schwach und gleichmäßig saugende, matte Altbeschichtungen und Untergründe, die sauber, trocken und tragfähig sind. Stark und ungleichmäßig saugende mineralische Untergründe mit **Optima** Bio-Tec Fixativ grundieren. Bei Neuputzen Wartezeit vor Beschichtung 4 Wochen. Schadhafte Putzstellen ausbessern und abbinden lassen. Fluatieren und mit Wasser nachwaschen. Alte Kalk-, Mineral- und Silikatfarbenanstriche reinigen, wenn erforderlich entfernen. Ggf. mit **Optima** Bio-Tec Fixativ vorbehandeln. Für Untergrundvorbehandlung und Verarbeitung sind die VOB, Teil C, DIN 18363 und die entsprechenden BFS-Merkblätter zu beachten.

#### Beschichtungsaufbau:

Grundbeschichtung mit max. 10 % **Optima** Bio-Tec Fixativ verdünnen. Schlussbeschichtung unverdünnt oder max. 5% **Optima** Bio-Tec Fixativ.



# Bio-Tec Soul-Inn

## Verbrauch:

ca. 150ml/m<sup>2</sup> auf glattem Untergrund (ggfl.s 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.

## Abtönbarkeit:

mit max. 5% mit "S" gekennzeichneten **Optima Opticolor** Voll- und Abtönfarben abtönbar. Getönte Ware unmittelbar verarbeiten. Hinweis: Für Farbtongenauigkeit und fleckenfreies Aufdrehen können wir aufgrund des chemischen Abbindeprozesses keine Gewährleistung übernehmen. Durch Abtönungen sind Abweichungen bei den technischen Kenndaten, auch hinsichtlich Konservierungsmitteln möglich.

## Reinigung der Werkzeuge:

sofort nach Gebrauch mit Wasser.

## Allgemeines

### Lagerung:

kühl, aber frostfrei.

### Transport:

keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.

### Kennzeichnung:

nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Gefahrenstoffverordnung.

### Produkt-Code:

M-DF01

### Inhaltsstoffe gem. VdL RL01:

Wasserglas, Kieselsol, Spezial-Kunstharzdispersion, Weißpigment, Calciumcarbonat, Wasser, Additive.

### Hinweis:

Glasscheiben, Metall, Klinker, Kacheln und Marmor vor Spritzern schützen. Verunreinigte Flächen sofort mit Wasser nachwaschen.

Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

**Achtung!** Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen. Bei Spritzarbeiten Kombifilter A2/P2 verwenden. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs der Farbe 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. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. Beratung für Isothiazolinonallergiker unter der Telefonnummer: +49(0)2058/789-0.

### 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. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten und anderer Einflussfaktoren kann eine Verbindlichkeit und Haftung hieraus nicht übernommen werden. 10/2021

Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.