

# IF SiliconQ

## Technisches Merkblatt

Stand: 18.03.2019

### Marktbezeichnung

IF SiliconQ

### Art des Werkstoffes

Stumpfmatte Dispersions-Siliconharzfarbe für innen, emissionsgeprüftes Bauprodukt

### Anwendungsbereich

Innen, für ansatzfreies Arbeiten auf großen Flächen bei ungünstigen Streiflichtverhältnissen. Unbedenkliche Verwendung in Räumen, in denen Lebensmittel hergestellt bzw. behandelt werden.

### Farbton

Weiß / Base A tönbar über DreisolProfessional MiX Tönanlage

### Bindemittelbasis

Kunstharz-Silicon-Dispersion

### Spez. Gewicht

1,5 +/- 0,2 g/cm<sup>3</sup>

### Eigenschaften

Diffusionsfähig, hoch deckend, leichte Verarbeitung, sehr gut ausbesserungsfähig, geruchsarm. Schadstoff-, lösemittel- und weichmacherfrei. Frei von foggingaktiven Substanzen

### Kenndaten nach DIN EN 13300

- Nassabriebbeständigkeit: Klasse 1
- Kontrastverhältnis/Deckvermögen: Klasse 1 bei einer Ergiebigkeit von circa 140 ml/m<sup>2</sup> bzw. 7,1 m<sup>2</sup>/l
- Glanzgrad: stumpfmatt
- Maximale Korngröße: fein (< 100 µm)

### Geeignete Abtönpaste

Handelsübliche Abtönfarbe maximal 3 % und tönbar über DreisolProfessional MiX Tönanlage

### Trockenzeit

Circa 2 Stunden, bei + 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchte. Durchtrocknung nach 28 Tagen

### Verdünnung

Wasser

### Verarbeitungsart

Streichen, rollen, spritzen mit dem Airless-Gerät

### Verarbeitungstemperatur

Mindestens + 5 °C für Luft und Untergrund

### Lagerung

Kühl, jedoch frostfrei. Anbruchgebände gut verschließen

### Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife

### Verpackung

1 l, 5 l, 12,5 l Kunststoffovaleimer

Dieses Technische Merkblatt ist nach neuestem Stand aus vorliegender Erfahrung erstellt. Bei Neuauflage werden diese Texte ungültig. Der Inhalt bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Der Verarbeiter/Käufer wird nicht davon entbunden, das Produkt auf Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen.

# IF SiliconQ

## Technisches Merkblatt

Stand: 18.03.2019

Seite 2

### Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss trocken, sauber und tragfähig sein. Neuputzstellen flutieren und nachwaschen. Saugende Untergründe mit DreisolProfessional Konzentrat bis 1:4 mit Wasser verdünnt, Gipsputze mit DreisolProfessional Haftgrund grundieren. Spachtelung mit geeigneter Spachtelmasse vornehmen. Intakte Kalk- und Zementputze mit DreisolProfessional Putzgrund grundieren.

### Anstrichaufbau

DreisolProfessional IF SiliconQ, falls notwendig 2 x

### EU-Grenzwerte für den VOC-Gehalt

Kategorie: aWb-30 g/l (2010), dieses Produkt enthält  $\leq 1$  g/l VOC

### Tabelle für Spritzauftrag

	Düsengröße		Spritzwinkel	Druck/bar	Verdünnung
	Inch	mm			
Airless + Aircoat	0,021-0,026	0,53-0,63	40-80 °	ca. 150	ca. 5-10 %

### Anmerkungen

In schwierigen Fällen Beratung einholen. EG-Sicherheitsdatenblatt beachten!

Bei der Beschichtung mit anstrichverträglichen Dichtstoffen, z.B. Acryl Dichtungsmasse, können aufgrund höherer Elastizität Risse im Anstrichmaterial auftreten. Es kann auch zu Verfärbungen in der Beschichtung kommen. Im Einzelfall sind Eigenversuche zur Beurteilung durchzuführen.

Ausbesserungen in der Fläche zeichnen sich je nach Objektsituation mehr oder weniger stark ab und sind unvermeidbar.

Zur Erzielung einer Oberfläche mit erhöhter Reinigungsfähigkeit empfehlen wir den Einsatz von Dispersionsfarben mit glänzender Oberfläche.

Bei dunkeln Farbtönen kann eine mechanische Beanspruchung (Kratzen) zu hellen Streifen (dem sogenannten „Schreibeffekt“) führen.

Durch Abtönung sind Abweichungen bei den technischen Kenndaten möglich.

Auf zusammenhängenden Flächen nur Farben einer Charge verwenden. Farbtöne vor der Verarbeitung auf Farbtongenauigkeit prüfen.

Bei der Verwendung von schwach deckenden Farbtönen, wie rot, orange, gelb usw., empfehlen wir eine Grundbeschichtung im abgestimmten, vollabdeckenden Farbton. Darüber hinaus können über den Regelaufbau zusätzliche Anstriche erforderlich sein.

Bei intensiven und dunklen Farbtönen kann an der Beschichtungsoberfläche ein Temporär-Pigmentabrieb entstehen.

Nur mischbar mit gleichartigen und den in diesem Merkblatt dafür vorgesehenen Materialien.

Wird das Material zu sehr verdünnt, verschlechtern sich Verarbeitung sowie Eigenschaften, z.B. Deckvermögen, Farbton und Abriebfestigkeit bzw. Kohäsion.

Dieses Technische Merkblatt ist nach neuestem Stand aus vorliegender Erfahrung erstellt. Bei Neuauflage werden diese Texte ungültig. Der Inhalt bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Der Verarbeiter/Käufer wird nicht davon entbunden, das Produkt auf Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen.