

# Technisches Merkblatt

Stand: 07/2022

## SONNIT® 3045 Silicat Innenfarbe



### Produktbeschreibung

#### Anwendungsbereich

Hochwertige, stumpfmatt Innenfarbe auf Silikat-Basis nach DIN 18 363. Für tuchmatt Anstriche im gesamten Wohnbereich, auch in Kirchen, öffentlichen Gebäuden sowie im Bereich der Denkmalpflege einsetzbar. Für den Einsatz in Räumen, in denen Lebensmittel hergestellt oder gelagert werden. Auch auf Raufasertapete und Glasgewebesystem als Schlussbeschichtung einsetzbar. Für alle ungestrichenen, mineralischen Untergründe, z.B. Putze der Mörtelgruppen PI, PII und PIII sowie Kalksandsteinmauerwerk und alte, tragfähige Silikatfarbenanstriche.

#### Eigenschaften

- Allergikerfreundlich
- Geeignet für Lebensmittellagerräume
- Sehr gutes Deckvermögen
- Optimale Verarbeitung
- Hoch diffusionsfähig
- Emissionsminimiert, lösemittel- und weichmacherfrei
- Frei von Konservierungsmitteln
- Vorbeugend gegen Schimmelpilzbefall durch erhöhte Alkalität
- Nicht brennbar A2 nach DIN 4102
- 100% konservierungsmittelfrei

#### Kenndaten nach DIN EN 13 300

**Nassabrieb:** Klasse 2

**Kontrastverhältnis:** Deckvermögen Klasse 1 bei einer Ergiebigkeit von ca. 7 m<sup>2</sup>/l

**Glanzgrad:** stumpfmatt

#### Max. Kornstärke: fein (ca. 100 µm)

Durch Abtönungen sind Abweichungen bei den technischen Kenndaten möglich. Bei den Angaben der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte. Aufgrund des Einsatzes von natürlichen Rohstoffen in unseren Produkten kann es zu geringfügigen Abweichungen kommen, ohne Beeinträchtigung der Produkteigenschaften.

#### Farbton

Weiß

#### Dichte

Ca. 1,59 g/cm<sup>3</sup>

#### Pigmentbasis

Titandioxid und Extender

#### Bindemittelart

Wasserglas mit spezieller Polymerdispersion

#### Inhaltsstoffe

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel: Polystyrolacrylat-Dispersion, Wasserglas, Titandioxid, Calciumcarbonate, Silikate, Wasser, Additive. Information für Allergiker unter Telefon-Nr. +43 2742 / 881177-21

#### GISCODE

BSW40

#### Abtönen

Mit max. 5 % Silkat-Vollton- und Abtönfarben. Durch Abtönung sind Abweichungen bei den technischen Kenndaten möglich.

### Verarbeitungsweise

#### Auftragsverfahren

Verarbeitung mit Pinsel, Rolle oder Spritzen. Für den Spritzauftrag auf Spritzkonsistenz einstellen.

#### Beschichtungsaufbau

Ein satter, gleichmäßiger Anstrich mit maximal 5 % Wasser verdünnt. Auf kontrastreichen Flächen ist ein Zwischenanstrich, mit maximal 10 % Wasser verdünnt, auszuführen. Wird das Material zu stark verdünnt, können die Eigenschaften (z.B.: Deckvermögen, Farbton, Beständigkeit) beeinträchtigt werden.

#### Airless-Spritzen

Airless-Applikation: Spritzwinkel 50°, Düse: 0,018–0,026“, Spritzdruck 150–180 bar

#### Verarbeitungstemperatur

Mindestens + 5 °C für Luft- und Objekttemperatur bei der Verarbeitung und während der Trocknung.

#### Trockenzeit

(bei ca. + 20 °C, 65 % rel. Luftfeuchte) Oberflächentrocken und überstreichbar nach ca. 4–6 Stunden. Durchgetrocknet und belastbar nach ca. 3 Tagen. Bei niedrigerer Temperatur und höherer Luftfeuchte verlängern sich diese Zeiten.

#### Verbrauch

Ca. 145 ml/m<sup>2</sup> pro Beschichtung auf glatten, leicht saugenden Untergründen.

# Technisches Merkblatt

## SONNIT® 3045 Silicat Innenfarbe

Auf rauen Untergründen entsprechend mehr. Die genauen Verbrauchswerte durch Probebeschichtung ermitteln.

### Reinigung der Werkzeuge

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

### Lagerung

Trocken, kühl, frostfrei

### Untergründe und Vorbehandlung

#### Allgemeine Anforderungen an den Untergrund

Die Untergründe müssen frei von Verschmutzungen, trennenden Substanzen und trocken sein. VOB, Teil C, DIN 18363, Abs.3 beachten.

#### Raufaser und Prägetapeten, ungestrichen. Alte, tragfähige Dispersionsbeschichtungen

Keine Vorbehandlung erforderlich. Bei alten, tragfähigen Dispersionsbeschichtungen mit SONNIT® 1020 Grundierfarbe pigmentiert i&a weiß grundieren.

#### Putze der Mörtelgruppen PII, PIII, Gipsputze PIV, Gipskartonplatten, Gipsbauplatten

Grundierung mit SONNIT® 1020 Grundierfarbe pigmentiert i&a weiß.

### Beton

Auf schwach saugenden bzw. glatten Flächen ein Grundanstrich mit SONNIT® 1020 Grundierfarbe pigmentiert i&a weiß.

### Zementgebundene Holzspanplatten

Aufgrund der hohen Alkalität zementgebundener Holzspanplatten muss zur Vermeidung von Kalkausblühungen eine Grundierung mit geeignetem Epoxi-Haftgrund ausgeführt werden (BFS-Merkblatt Nr. 3 Abs. 2.2.5 beachten).

### Mit Schimmelpilz befallene Flächen

Befallene Flächen mit SONNIT® 1060 Algizid vorbehandeln.

### Durch Ruß-, Nikotin- und Wasserflecken verschmutzte Flächen

Ordnungsgemäß reinigen und mit SONNIT® 9020 Isolierspray weiß absperren.

### Nicht tragfähige Dispersionsbeschichtungen

Restlos entfernen.

### Fehlstellen

Mit SONNIT® 1095 Rollspachtel oder SONNIT® 8080 Füllstoff ausbessern.

### Hinweise

#### Gebindegröße

weiß 12,5 l

#### Sicherheitsratschläge

Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Spritz-/Sprühnebel nicht einatmen. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs der Farbe ist zu vermeiden. Bei Berührung mit den Augen und der Haut sofort mit Wasser gründlich abspülen. Nicht in die Kanalisation/Gewässer oder in das Erdreich gelangen lassen. Evtl. Kennzeichnung aus dem Sicherheitsdatenblatt ersichtlich.

### VOC

EU Grenzwert für das Produkt (Unterkategorie a): 30 g/l. Tatsächlicher VOC-Gehalt: < 1 g/l

### Entsorgung

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Eintrocknete Materialreste können als Hausmüll entsorgt werden. Gebinde mit flüssigen Farbresten bei der Sammelstelle für Altfarben abgeben. AVV-Abfallschlüssel Nr. 080112.