

## Technisches Merkblatt



### HORNBACH Silikat-Farbe Innen

- ✓ frei von Konservierungsmitteln
- ✓ weiß, matt
- ✓ natürlicher Schimmelschutz

#### Eigenschaften

Hornbach Silikat-Farbe Innen ist eine weiße, matte Mineralfarbe für hochwertige Wand- und Deckenanstriche im gesamten Wohnbereich, in Schulen, Kindergärten, öffentlichen Gebäuden sowie Denkmalpflege. Durch die Verbindung mit einem mineralischen Untergrund (Verkieselung) schafft sie besonders strapazier- und widerstandsfähige Anstriche. Durch den erhöhten pH-Wert der Silikat-Farbe werden Schimmel-, Pilz- und Algenwachstum gehemmt. Dadurch bietet die Verwendung dieses Produktes eine effektive und gesundheitlich absolut unbedenkliche Methode zur Gestaltung eines Wohnraumes. Zudem verzichtet Silikat-Farbe auf Konservierungsmittel, gesundheitsschädliche Emissionen sowie Weichmacher und Lösemittel und ist dadurch für Allergiker geeignet!

- hoch diffusionsfähig und reinigungsfähig
- sehr gut deckend
- leicht zu verarbeiten
- geruchsneutral
- schafft atmungsaktive Wände und ein angenehmes, gesundes Wohnraumklima

#### Geprüft nach DIN EN 13300:

Deckvermögen	Klasse 1	Bei einer Ergiebigkeit von ca. 7 m <sup>2</sup> /L
Nassabriebbeständigkeit	Klasse 2	sehr gute Reinigungsfähigkeit (entspricht "scheuerbeständig" nach DIN 53778)

#### Geprüft nach dem AgBB-Schema:

Dieses Produkt wurde nach dem Bewertungsschema des Ausschusses zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten geprüft. Es ist somit emissionsarm und ausdrücklich für die Verwendung im Wohnraum geeignet.

#### Anwendungsbereiche

Für den Innenbereich.

Geeignet für neue und alte tragfähige Untergründe wie z. B. Kalk, Kalkzement, Zementputz, Beton sowie zum Überstreichen alter, intakter Silikat- und Mineralfarbenanstriche. Auch geeignet für alle üblichen Innenputze, Gips, Gipskartonplatten, Raufasertapeten sowie zum Überstreichen von intakten, matten Altanstrichen auf Dispersionsbasis. Bei Relief- und Prägetapeten aus Papier ist ein Probeanstrich durchzuführen.

**Hinweis:** Eine Verkieselung mit dem Untergrund findet nur auf mineralischen Untergründen statt!

#### Farbton

Weiß

#### Glanzgrad

Matt

#### Inhaltsstoffe

Acrylatdispersion, Silikat mit organischen Stabilisatoren, Titandioxid, Talkum, Kreide, Additive, Wasser. Der VOC-Gehalt dieses Produktes ist max. 1 g/l. Der EU-Grenzwert beträgt max. 30 g/l (Kategorie A/a ab 2010).

Die Angaben in diesem Technischen Merkblatt basieren auf dem aktuellen Stand unserer Entwicklungs- und Anwendungstechnik. Aufgrund der Vielzahl von Untergründen und Einflüssen, die während der Verarbeitung des Produktes wirksam sein können, entbinden unsere technischen Angaben den Anwender nicht von eigenen Prüfungen. Für anwendungstechnische Fehler und deren Folgen haften wir nicht. Mit Erscheinen dieses Technischen Merkblattes verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit.

## Technisches Merkblatt



### GIS-Code

M-SK01

### Lichtbeständigkeit

Sehr gut

### Wetterbeständigkeit

Nur für innen.

### Verdünnungsmittel

Hornbach Silikat-Grundierung

### Ergiebigkeit

Exakte Verbrauchswerte durch Probeanstrich am Objekt ermitteln.

Generell gilt: Je dunkler, rauer und saugfähiger der Untergrund, desto höher ist der Farbverbrauch.

### Orientierungswerte für 1 L bei einmaligem Anstrich:

Glatte Putze	unbehandelte Fläche	ca. 6,5 m <sup>2</sup>
	grundierte oder bereits gestrichene Fläche	ca. 7 m <sup>2</sup>
Strukturputz 1,5 mm	unbehandelte Fläche	ca. 4,5 m <sup>2</sup>
	grundierte oder bereits gestrichene Fläche	ca. 5 m <sup>2</sup>
Strukturputz 2,2 mm	unbehandelte Fläche	ca. 3,5 m <sup>2</sup>
	grundierte oder bereits gestrichene Fläche	ca. 4 m <sup>2</sup>

### Trockenzeit

Bei +20 °C und rel. Luftfeuchtigkeit von 65 % überstreichbar nach ca. 3 – 4 Std. Höhere Luftfeuchtigkeit und niedrigere Temperatur können die Trocknung stark verzögern.

### Werkzeuge

Pinself, Roller (Nr. 7 für glatte und leicht strukturierte Flächen und Nr. 8 für grob strukturierte Flächen), Spritzgerät.

### Reinigung der Werkzeuge

Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife.

### Verarbeitung

Der Untergrund muss trocken, fest, sauber, öl-, fettfrei und tragfähig sein. Nicht tragfähige und blätternde Anstriche entfernen. Leimfarben und k Reidende Oberflächen restlos abwaschen. Neue Putze müssen mind. 4 Wochen durchgetrocknet sein und fluatiert werden. Kritische und stark saugende Untergründe mit Hornbach Silikat-Grundierung Innen grundieren.

Vor Gebrauch gut umrühren. Für den Grundanstrich wird Silikat-Farbe bis max. 20 % mit Hornbach Silikat-Grundierung Innen verdünnt.

Nachfolgende Deckanstriche unverdünnt oder bis max. 5 % mit Silikat-Grundierung Innen verdünnt auftragen.

**Profi-Tipp:** Auf glatten Untergründen ist die Oberfläche der Silikat-Farbe Innen recht rau. Ein besseres Ergebnis kann durch die Verdünnung der Farbe (5 – 10 % mit Hornbach Silikat-Grundierung Innen) erzielt werden.

Die Angaben in diesem Technischen Merkblatt basieren auf dem aktuellen Stand unserer Entwicklungs- und Anwendungstechnik. Aufgrund der Vielzahl von Untergründen und Einflüssen, die während der Verarbeitung des Produktes wirksam sein können, entbinden unsere technischen Angaben den Anwender nicht von eigenen Prüfungen. Für anwendungstechnische Fehler und deren Folgen haften wir nicht. Mit Erscheinen dieses Technischen Merkblattes verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit.

## Technisches Merkblatt



Bei Airless-Spritzauftrag Silikat-Farbe je nach Untergrund mit angegebenem Verdünnungsmittel bis zu 20 % verdünnen und gut aufrühren, durchsieben und nach Spritzauftrag nachrollen.

**Bitte beachten:** Für Farbtongenauigkeit und fleckenfreies Auftrocknen können wir aufgrund des chemischen Abbindeprozesses keine Gewährleistung übernehmen.

### Wichtige Hinweise

Nicht unter +5 °C verarbeiten (gilt für Umluft und Untergrund)! Behälter nach Gebrauch gut verschließen und kühl, aber frostfrei lagern. Anbruchgebilde alsbald aufbrauchen.

**Bitte beachten:** Glasscheiben, Kacheln, Marmor und Pflanzen vor Spritzern schützen! Spritzer sofort abwaschen!

### Sicherheitshinweise

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Vor Gebrauch Etikett lesen.

Bei Spritzarbeiten Kombifilter A2/P2 verwenden.

Bei Schleifarbeiten Staubfilter P2 verwenden.

Während und nach der Verarbeitung für gründliche Belüftung sorgen.

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar): Mit viel Wasser und Seife waschen.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### Entsorgung

Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Materialreste können eingetrocknet als Hausmüll entsorgt werden. Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.

Die Angaben in diesem Technischen Merkblatt basieren auf dem aktuellen Stand unserer Entwicklungs- und Anwendungstechnik. Aufgrund der Vielzahl von Untergründen und Einflüssen, die während der Verarbeitung des Produktes wirksam sein können, entbinden unsere technischen Angaben den Anwender nicht von eigenen Prüfungen. Für anwendungstechnische Fehler und deren Folgen haften wir nicht. Mit Erscheinen dieses Technischen Merkblattes verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit.