

## Silikat-Innenfarbe

Dispersionsfarbe nach DIN EN 13300

Für den Innenbereich



### Produktinformation

#### Anwendungsbereich

Hoch deckende, waschbeständige Innen- Dispersionsfarbe auf Silikat- Basis für ein gesundes Raumklima. Besonders atmungsaktiv und feuchteregulierend. Die erhöhte Alkalität beugt auf natürliche Weise dem Schimmelpilzbefall vor. Frei von Konservierungsmitteln, Weichmachern und Lösemitteln. Geeignet für alle im Innenbereich vorkommenden Untergründe wie Putz, Beton, Mauerwerk, Gipskartonplatten sowie zum Auftragen auf intakten Altanstrichen auf Silikat- und Dispersionsbasis.

Dimensa Silikat-Innenfarbe ist ausgezeichnet mit dem ECARF- Qualitätssiegel für allergikerfreundliche Produkte durch die Europäische Stiftung für Allergikerforschung (ECARF). Weiterführende Informationen erhältlich unter [www.ecarf](http://www.ecarf).

#### Eigenschaften

- Waschbeständig
- Konservierungsmittelfrei
- Natürlicher Schimmelschutz

#### Klassifizierung nach DIN EN 13 300

<b>Deckvermögen</b> (bei einer Reichweite von ca.7m <sup>2</sup> /Liter)	<b>Klasse 2</b>
<b>Nassabriebbeständigkeit</b> (entspricht waschbeständig nach DIN 53778)	<b>Klasse 3</b>
<b>Glanzgrad</b>	<b>stumpfmatt</b>
<b>max. Korngröße</b>	<b>fein</b>

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. 1,57 g/cm<sup>3</sup>

#### Bindemittelart

Wasserglas mit spezieller Polymerdispersion

#### Inhaltsstoffe

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel:  
Acrylatdispersion, Kaliwasserglas, Titandioxid, Calciumcarbonat, Silikat, Wasser und Additive

## Verarbeitung

<b>Untergrundvorbereitung</b>	<p>Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig, fettfrei und frei von Verunreinigungen sowie trennend wirkenden Substanzen wie z.B. Sinterschichten, Harze, Wachse, Öle, Trennmittel etc. sein. Der zu beschichtende Untergrund bzw. Altanstrich ist auf Verträglichkeit mit dem neuen Werkstoff zu prüfen. Siehe auch VOB, DIN 18363, Teil C; Absatz 3, Maler und Lackierarbeiten.</p>								
<b>Altanstriche</b>	<p>Auf Überstreichbarkeit bzw. Verträglichkeit mit dem Neuanstrich prüfen. Ggf. Klebebandtest und Anstrichtest durchführen. Lose, blättern- de und gerissene Altanstriche sowie alte Leimfarbenanstriche sind komplett bis auf den tragfähigen Untergrund zu entfernen. Glänzende Altanstriche müssen vorher angeraut werden.</p>								
<b>Grundanstrich</b>  <b>Stark, unterschiedlich saugende Untergründe</b>  <b>Ausgebesserte Stellen</b>  <b>Rigips-/Gipskartonplatten</b>	<p>Je nach Saugfähigkeit mit Dimensa Tiefgrund LF Control grundieren. Dabei dürfen keine glänzenden Stellen entstehen.</p>								
<b>Schlussanstrich</b>	<p>Vor Gebrauch gut aufrühren. Normalerweise genügt ein satter, gleichmäßiger Anstrich. Bei kontrastreichen oder unterschiedlich saugenden Untergründen kann ein vorheriger Anstrich mit max. 10% Wasser verdünnt erforderlich sein. Streichen Sie zuerst Ecken und Kanten, mit Pinsel und kleiner Rolle. Anschließend die verbleibenden großen Flächen mit der größeren Rolle durcharbeiten.</p> <p><u>Profi-Tipp:</u> Um sichtbare Ansätze zu vermeiden, zusammenhängende Flächen ohne Pause und als Ganzes durcharbeiten. Dabei immer zuerst 2-3 Bahnen von oben nach unten rollen. Anschließend die aufgebrachte Farbe quer verteilen und zuletzt noch einmal von oben nach unten abrollen. So erzielen Sie im kreuzweisen Auftragen der Farbe die besten Ergebnisse. Alle Arbeiten ohne großen Druck auf das Werkzeug ausführen.</p> <p>Dimensa Silikat-Innenfarbe kann gestrichen oder gerollt werden. Zum Spritzen mit Wasser auf Spritzviskosität einstellen.</p> <table border="1" data-bbox="574 1742 1422 1881"> <thead> <tr> <th></th> <th>Düsengröße</th> <th>Druck</th> <th>Viskosität (4mm DIN-Durchlaufbecher)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Airless-Spritzen</b></td> <td>0,026 – 0,031 Zoll</td> <td>ca. 160 bar</td> <td>unverdünnt</td> </tr> </tbody> </table>		Düsengröße	Druck	Viskosität (4mm DIN-Durchlaufbecher)	<b>Airless-Spritzen</b>	0,026 – 0,031 Zoll	ca. 160 bar	unverdünnt
	Düsengröße	Druck	Viskosität (4mm DIN-Durchlaufbecher)						
<b>Airless-Spritzen</b>	0,026 – 0,031 Zoll	ca. 160 bar	unverdünnt						

# Technisches Merkblatt

<b>Werkzeugempfehlung</b>	Farbroller für den Innenbereich benutzen
<b>Verdünnung</b>	Bei Bedarf für die Grundierung mit max. 10% Wasser verdünnen.
<b>Abtönen</b>	Mit Silikat-Voll und Abtönfarbe lassen sich im beliebigen Mischverhältnis eine Vielzahl dekorativer Farbtöne erzielen.
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	Mind. +5°C für Objekt und Umgebung, während der Verarbeitung und Trocknung.
<b>Trockenzeit</b>	Bei + 20°C und max. 60% rel. Luftfeuchte Überstreichbar nach ca. 4 Stunden Bei niedrigerer Temperatur und höherer Luftfeuchte verlängern sich diese Zeiten.
<b>Verbrauch</b>	Ca. 145 ml/m <sup>2</sup> pro Beschichtung auf glatten, leicht saugenden Untergründen. Auf rauen Untergründen entsprechend mehr. Die genauen Verbrauchswerte durch Probebeschichtung ermitteln.
<b>Reinigen der Werkzeuge</b>	Sofort nach Gebrauch Pinsel oder Walze gründlich ausstreichen bzw. ausrollen. Anschließend mit Wasser reinigen, evtl. unter Zusatz von Spülmittel. Sprühgeräte ebenfalls einfach mit Wasser reinigen.

## Hinweise

<b>Sicherheitsratschläge</b>	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Spritznebel nicht einatmen. Bei Spritzarbeiten Kombifilter A2/P2 verwenden. 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 oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen. Die Umgebung sorgfältig abdecken. Spritzer auf Lack, Glas, Keramik, Metall und Naturstein sofort abwaschen Eventuelle Kennzeichnung aus dem Sicherheitsdatenblatt ersichtlich. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
<b>VOC-Sicherheitshinweis</b>	EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/a): 30 g/l (2010). Dieses Produkt enthält < 1 g/l VOC.
<b>Lagerung</b>	Stets verschlossen. Kühl, trocken und frostfrei lagern.
<b>Entsorgung</b>	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.

## Besondere Untergründe und deren Vorbehandlung

**Ungestrichene Raufaser,  
Relief- oder Prägetapeten aus  
Papier**

Ohne Grundanstrich beschichten.

**Flächen mit Nikotin, Rauch  
oder Wasserflecken**

Mit Dimensa Isolierfarbe überstreichen.

**Flächen mit Schimmel und  
Pilzbefall**

Schimmel und Pilzbefall mechanisch entfernen. Befall mit Schimmelentferner reinigen und gut trocknen lassen. Deckanstrich mit Dimensa Schimmelschutz streichen. Es empfiehlt sich, die Ursache des Schimmelbefalls zu ergründen und möglichst abzustellen.

Diese technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen der Anwendungstechnik erstellt. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Rechtsverbindlichkeiten können aus vorstehenden Angaben nicht abgeleitet werden. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit. Weitere Auskünfte erhalten Sie gebührenfrei unter 0800/ 63333782.

Hergestellt für:  
HEI-DE GmbH  
Oehrkrstr. 1  
D-32457 Porta Westfalica

Technische Information Stand 02/2016

**Meffert AG**  
Farbwerke

**Meffert AG Farbwerke**  
Sandweg 15 · 55543 Bad Kreuznach  
Telefon 06 71 / 8 70-0 • Telefax 06 71 / 8 70-397  
Anwendungstechnik 00800/ 63333782  
e-mail: [anwendungstechnik@meffert.com](mailto:anwendungstechnik@meffert.com)