



## Bio-Silikatcolor A 175

Konservierungsmittelfreie Innensilikatfarbe



### Produktbeschreibung

#### Anwendungsbereich

Hochwertige, stumpfmatte Innenfarbe auf Silikatbasis nach DIN 18 363. Für tuchmatte Anstriche im gesamten Wohnbereich, auch in Kirchen, öffentlichen Gebäuden sowie im Bereich der Denkmalpflege einsetzbar. Geeignet 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.

#### Geprüft allergikerfreundlich

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

#### Eigenschaften

- Geprüft allergikerfreundlich
- Geeignet für Lebensmittellagerräume
- Scheuerbeständig
- 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

## Kenndaten nach DIN EN 13 300

- **Nassabrieb:** Klasse 2  
entspricht scheuerbeständig nach DIN 53778
- **Kontrastverhältnis:** Deckvermögen Klasse 1  
bei einer Ergiebigkeit von ca. 7 m<sup>2</sup>/l
- **Glanzgrad:** Stumpfmatt
- **Maximale Korngröße:** fein (ca. 100µm)

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

## Abtönen

Mit max. 5 % **Silikat-Vollton- und Abtönfarbe** ohne Glanzbeeinträchtigung abtönbar oder maschinell im Mix System mit der Base 2 und Base 3.

Durch Abtönung sind Abweichungen bei den technischen Kenndaten möglich

**Hinweis: Farbton vor der Verarbeitung auf Farbtonexaktheit überprüfen – kein Umtausch!**

Auf zusammenhängenden Flächen nur Farbtöne einer Anfertigung /Tönung verwenden. Brillante, intensive Farbtöne haben ggf. ein geringeres Deckvermögen. Ein zweiter Deckanstrich kann erforderlich werden. Empfehlung: ein Zwischenanstrich mit einem auf weiß basierenden, pastelligen Farbton vorstreichen.

## Glanzgrad

Stumpfmatt

## Dichte

Ca. 1,58g/cm<sup>3</sup>

## Bindemittelart

Wasserglas mit spezieller Polymerdispersion

## Pigmentbasis

Titandioxid und Extender

## Inhaltsstoffe

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel:  
Acrylatdispersion, Wasserglas, Titandioxid, Calciumcarbonat, Kreide, Silikat, Wasser und Additive.

## Produkt-Code

M - SK 01

## Gebindegröße

5 l, 12,5 l

## Verarbeitungshinweise

### Auftragsverfahren

Verarbeitung mit Pinsel, Rolle oder Spritzen.

Für den Spritzauftrag auf Spritzkonsistenz einstellen.

#### **Airlessapplikation:**

Spritzwinkel 50°, Düse 0,018 - 0,026 ", Spritzdruck 150-180 bar.

#### **Hochdruckapplikation:**

Düse 2mm, Druck 3 bar

<b>Verarbeitungstemperatur</b>	Mindestens +5°C für Luft- und Objekttemperatur bei der Verarbeitung und während der Trocknung.
<b>Trockenzeit</b>	Überstreichbar nach 4-6 Stunden bei + 20°C und max. 65% rel. Luftfeuchte. Belastbar nach ca. 28 Tagen. 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>Verdünnung</b>	Mit Wasser max. 10%.
<b>Reinigung der Werkzeuge</b>	Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen
<b>Lagerung</b>	Trocken, kühl, aber frostfrei
<b>Untergrund</b>	Geeignet sind tragfähige, feste, trockene und saubere Untergründe, die fachgerecht vorgearbeitet wurden. Wir empfehlen hierzu die Beachtung der VOB, DIN 18 363, Teil C, Abs. 3. Bei festen, tragfähigen, leicht saugenden Untergründen im Innenbereich ist keine Grundierung erforderlich. Nicht tragfähige Beschichtungen sind grundrein zu entfernen.
<b>Beschichtungsaufbau</b>	Ein satter, gleichmäßiger Anstrich unverdünnt oder max.5% mit Wasser verdünnt. Auf kontrastreichen Flächen ist ein Zwischenanstrich, mit maximal 10 % Wasser verdünnt, auszuführen. Wird das Material zu stark verdünnt, können die Eigenschaften (z.Bsp. Deckvermögen, Farbton, Beständigkeit) beeinträchtigt werden.

Untergrund	Vorbereitung / Beschaffenheit	Grundierung
PG II, III nach DIN 18550 CS II, CS III, CS IV nach DIN EN998-1  (BFS-Merkblatt 10 beachten)	fest, tragfähig, leicht saugend  grob porösen, sandenden, stark- und unterschiedlich saugenden  Neuputzstellen nach ausreichender Trockenzeit fachgerecht flutieren und nachwaschen	Keine Grundierung  Acryl-Tiefgrund A400 Grundierkonzentrat 1:1 A415  Acryl-Tiefgrund A400
Gips- und Fertigputze der PG IV Gipsspachtelmasse P V  (BFS-Merkblatt 10 beachten)	Reinigen und entstauben	Acryl-Tiefgrund A400

# Technisches Merkblatt



<p>Gipskartonplatten Gipsbauplatten</p> <p>(BFS-Merkblatt 12 beachten)</p>	<p>Spachtelgrate abschleifen.</p> <p>Platten mit wasserlöslichen, verfärbende Inhaltsstoffe oder vergilbte Platten</p>	<p>Acryl-Tiefgrund A400 Grundierfarbe WP A450</p> <p>Aqua-Isolux A195</p>
<p>Beton</p> <p>(BFS-Merkblatt 20 beachten)</p>	<p>Trennmittelrückstände sowie mehrende, sandende Rückstände entfernen</p>	<p>Acryl-Tiefgrund A400 Grundierfarbe WP A450</p>
<p>Porenbeton</p> <p>(BFS-Merkblatt 11 beachten)</p>	<p>Reinigen und entstauben</p>	<p>Acryl-Tiefgrund A400 Grundierkonzentrat 1:1 A415</p>
<p>Kalksandstein-Sichtmauerwerk Ziegelsichtmauerwerk</p> <p>(BFS-Merkblatt 13 beachten)</p>	<p>Ausreichende Trockenzeit bei neuem Mauerwerk beachten.</p> <p>Durch Eisensalze verseuchte Flächen</p>	<p>Acryl-Tiefgrund A400 Grundierfarbe WP A450</p> <p>Isolier- und Renovierfarbe A190</p>
<p>Holz-, Span-, Sperrholz- und Hartfaserplatten</p> <p>(BFS-Merkblatt 20 beachten)</p>	<p>Reinigen und entstauben</p>	<p>Aqua Holz-Sperrgrund</p>
<p>Alte Kalk- und Mineralfarbenanstriche</p> <p>(BFS-Merkblatt 20 beachten)</p>	<p>Wenn möglich mechanisch entfernen und entstauben.</p>	<p>Acryl-Tiefgrund A400</p>
<p>Ungestrichene Raufaser-, Relief- oder Prägetapete aus Papier sowie Glasgewebe</p> <p>(BFS-Merkblatt 20 beachten)</p>		<p>Ohne Grundierung</p>
<p>Nicht fest haftende Tapeten</p> <p>(BFS-Merkblatt 20 beachten)</p>	<p>Restlos entfernen. Unebenheiten, Löcher und tiefe Kratzer verspachteln. Je nach Saugfähigkeit grundieren.</p>	<p>Acryl-Tiefgrund A400 Grundierfarbe WP A450</p>
<p>Tragfähige Beschichtungen und Kunstharzputze</p> <p>(BFS-Merkblatt 20 beachten)</p>	<p>Matt, schwach saugend</p> <p>Glänzende und Lackbeschichtungen anrauen oder anlaugen</p>	<p>Ohne Grundierung</p> <p>Grundierfarbe WP A450</p>



Leimfarbenanstriche (BFS-Merkblatt 20 beachten)	Grundrein abwaschen	Acryl-Tiefgrund A400 Grundierfarbe WP A450
Flächen mit Schimmel- bzw. Pilzbefall (BFS-Merkblatt 20 beachten)	Grober Befall gründlich nass entfernen und gut trocknen lassen.	Mit Schimmel-Sanierlösung einstreichen und 24 Stunden trocknen lassen.
Nikotin-, Wasser-, Ruß oder Fettflecken (BFS-Merkblatt 20 beachten)	Mit Wasser und fettlösenden Haushaltsreiniger abwaschen und gut trocknen lassen.  Trockene Wasserflecke trocken abbürsten.	Aqua-Isolux A195  Aqua-Isolux A195
Dauerelastische Fugenmassen und Dichtungsprofile (BFS-Merkblatt 20 beachten)		Ist auf Anstrichverträglichkeit zu prüfen.

## Hinweise

### VOC- Sicherheitshinweis

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat A/a ): 30 g/l (2010). Dieses Produkt enthält < 1g/l VOC.

### 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. Beratung für Isothiazolinonallergiker unter Tel. 0800 63333782. Evtl. Kennzeichnung aus dem Sicherheitsdatenblatt ersichtlich.

### 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.



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 unter +49 800/ 63333782.



**Lackfabrik J. Albrecht GmbH & Co. KG**  
**Industriestraße 24-26**  
**D-55120 Mainz**  
**Tel. 0 61 31 / 62 09 - 0 · Fax 0 61 31 / 62 09 – 40**  
**[www.lack-albrecht.de](http://www.lack-albrecht.de)**  
**[info@lack-albrecht.de](mailto:info@lack-albrecht.de)**

Technische Information Stand 05/2014