

# Technisches Merkblatt



## KaliSan

Konservierungsmittelfreie Innensilikatfarbe

ISO-9001/14001-zertifiziert

<b>Anwendung</b>	<p><b>KaliSan</b> ist eine anwendungsfertige, wasserverdünnbare, konservierungs- und lösemittelfreie, universell einsetzbare Dispersionsilikatfarbe nach DIN EN 13 300 für den Innenbereich. Erfüllt auch die Anforderungen nach DIN 18363 Abs. 2.4.1. Dispersionsilikatfarbe. Der mikroporöse Anstrich gewährleistet eine sehr hohe Wasserdampf- und CO<sub>2</sub>-Durchlässigkeit. KaliSan bindet mineralisch durch Verkieselung ab. Geeignet für alle Innenräume, besonders für sensible Bereiche wie Krankenhäuser, Kindergärten, Schulen oder Räume zur Lebensmittellagerung.</p>
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausgezeichnete Verbindung zu mineralischen Untergründen durch Verkieselung</li> <li>- Gute Deckkraft</li> <li>- Frei von Lösemitteln, Weichmachern und Konservierungsmitteln</li> <li>- Für Allergiker geeignet</li> <li>- Gute Beständigkeit gegen Schimmel- und Pilzbefall</li> <li>- Organischer Anteil &lt; 5 %</li> <li>- Spannungsarm</li> <li>- Vergilbungsfrei</li> <li>- Nicht brennbar</li> <li>- Mineralische, matte Oberfläche</li> <li>- <b>Entspricht Minergie-ECO</b></li> <li>- <b>Schweizer Umwelt-Etikette Kategorie A</b></li> </ul>
<b>Technische Daten</b>	<p><b>Bindemittel</b> Kaliwasserglas, Polymere  <b>Pigmente</b> Titandioxid, anorganische Pigmente, spezielle Füllstoffe  <b>Farbton</b> Weiss oder bunt nach allen gängigen Farbkarten oder nach Muster soweit mit anorganischen Farbpigmenten machbar  <b>Glanzgrad</b> Stumpfmatt, 85°, 2,3  <b>Lieferform</b> Verarbeitungsfertig, vor Gebrauch gut aufrühren  <b>Gebinde</b> Siehe Preisliste  <b>Festkörpergehalt DIN EN 53216</b> 57,2 %, Mittelwert  <b>Dichte DIN EN 53217</b> 1,53 g/ml, Mittelwert  <b>pH-Wert</b> 10,8  <b>Schichtdicke gemäss DIN EN 1062</b> E<sub>2</sub> &gt; 50 &lt; 100 µm  <b>Korngrösse gemäss DIN EN 1062</b> S<sub>1</sub> fein &lt; 100 µm  <b>Kontrastverhältnis (Deckvermögen) nach DIN EN 13300</b> Klasse 1 (&gt; 99,4 %)  <b>Nassabriebbeständigkeit gemäss ISO 11998</b> Klasse 2  <b>Wasserdampfdurchlässigkeit gemäss DIN EN 1062</b> s<sub>d</sub>-Wert &lt;0,01 m, hoch V<sub>1</sub></p>
<b>Untergrund</b>	<p>Geeignet auf Weiss- und Kalk-Zementputz, Kalkabrieb, Beton, Kunststoffputz, Gips und Gips-spachtelmassen sowie auf tragfähigen Altanstrichen von Mineral- oder Dispersionsfarben, usw. <b>Achtung nicht geeignet auf Leimfarben oder Untergründen mit Salzausblühungen.</b></p> <p>Der Untergrund muss sauber, trocken, trag- und saugfähig sowie frei von haftungsbeeinträchtigenden Substanzen, wie Fett, Öl, Staub, losen Schichten oder anderen Verunreinigungen sein. Sinterschichten oder Verunreinigungen vor der Beschichtung mit Acide Liquide entfernen oder abschleifen und gründlich entstauben. Wasser-, Nikotin- und Holzflecken sind vorgängig mit Boscalit Aqua-Isoliergrund zu isolieren. Die Verträglichkeit mit Dichtstoffen ist mit dem Hersteller der Dichtstoffe zu klären.</p> <p>Schimmelpilzsanierungen müssen gemäss dem SMGV-Merkblatt «Schimmelpilzsanierungen» und der SMGV-Instandhaltungsanleitung «Schimmelpilzsanierung» durchgeführt werden. Die Ursache des Schimmelbefalls ist zu bestimmen und zu beseitigen. Beratung durch den SPR Schweiz-Fachspezialisten beziehen, oder die Bekämpfungsmassnahmen durch einen solchen Fachspezialisten ausführen lassen.</p>

<b>Aufbau</b>	<p>1x ÖkoSil Grund</p> <p>2x KaliSan, 1. Anstrich ca. 5 % mit Wasser oder ÖkoSil Grund verdünnen 2. Anstrich unverdünnt</p>
<b>Verarbeitung</b>	<p>Streichen, Rollen, Spritzen (Airless). Vor der Verarbeitung den Eimer aufrühren.</p> <p><b>Verdünnung</b> Mit ÖkoSil Grund oder Wasser, max. 5 %.</p> <p><b>Verbrauch</b> 150–200 g/m<sup>2</sup> pro Auftrag, abhängig von der Applikationsart, der Struktur und der Saugfähigkeit des Untergrundes.</p> <p><b>Minimale Verarbeitungstemperatur</b> Nicht unter +5 °C Umgebungs- und Untergrundtemperatur verarbeiten.</p> <p><b>Reinigung der Geräte</b> Sofort nach Gebrauch mit Wasser.</p>
<b>Trocknung DIN EN 53150</b>	Bei + 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit frühestens nach ca. 6 h überstreichbar. Niedrigere Temperaturen oder höhere Luftfeuchtigkeit verlängern die Trocknungszeit.
<b>Lagerbeständigkeit</b>	Lagerzeit max. 24 Monate bei +20 °C in unangebrochenen Gebinden. Kühl, trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
<b>Besondere Hinweise</b>	<p>Flächen aus Glas, Naturstein, Keramik, Holz usw. durch entsprechende Massnahmen vor Spritzern schützen. Spritzer auf angrenzenden Flächen sofort mit Wasser anlösen und entfernen.</p> <p>Aufgrund der chemischen Reaktion zwischen Beschichtungsstoff und Untergrund ist bei Ausbesserungsstellen (Fleckenspachtel) mit Farbtonveränderungen zu rechnen; besonders bei farbigen Beschichtungstoffen. Probeanstrich anlegen und mit einer Bürste arbeiten.</p> <p>Die jeweiligen auf das zu behandelnde Bauteil anwendbaren SMGV/BFS- und SIA-Normen und -Richtlinien sind zu beachten. SMGV-Checklisten, Prüfprotokolle und Instandhaltungsanleitungen beachten und nutzen.</p>
<b>Richtlinie 2004/42/EG</b>	Das Produkt unterschreitet den Höchstwert von 30 g/l der Produktkategorie A/a Wb und ist somit konform. VOC-Gehalt: 0 g/l.
<b>Sicherheitsdaten</b>	<p><b>Schutzmassnahmen</b> Bei der Verarbeitung von KaliSan Haut und Augen vor Spritzern schützen. Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen, Farbspritzer sofort mit Wasser abwaschen. Glas, Klinker, Keramik, Natursteine, Lackierungen oder Metalle gut abdecken.</p> <p><b>Kennzeichnung/Sicherheitshinweise</b> Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.</p> <p><b>Abfallcode</b> 08 01 12</p>

04105 KaliSan / 8.12.2022

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die ausserhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schliessen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende, hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Alle früheren Ausgaben dieses Merkblattes verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

**www.sax-farben.ch**

Bosshard-Farben AG | Ifangstrasse 97 | 8153 Rümlang | Tel. +41 (0)44 817 73 73 | bosshard@bosshard-farben.ch