

**Anwendungsgebiet
Verwendungszweck**

KaliSan ist eine anwendungsfertige Silikatfarbe für innen nach DIN EN 13 300 (erfüllt auch die Anforderungen nach DIN 18 363, 2.4.1 Organosilikat).



Das Wasserglas (Bindemittel) reagiert mit dem Untergrund zu einem chemischen Verbund ('Verkieselung'). Schimmelwidrig, da mineralisch-alkalisch. In der Regel für Allergiker geeignet.

KaliSan ist für alle üblichen Innenwand- und Deckenflächen, z.B. in Büros, Wohn- und Schlafräumen, Küchen, Bädern und Kellern geeignet. Besonders eignet sich KaliSan für sensible Bereiche wie Krankenhäuser, Kindergärten oder Schulen und auch für Räume, in denen Lebensmittel gelagert werden.

Lieferform

Gebinde: 1 / 5 / 10 / 23 kg netto
weiss oder Pastelltöne nach allen gängigen Farbkarten oder nach Muster

Physikalische Kenngrössen	Dichte	(g/cm ³)	=	1.53
	Festkörper	(M-%)	=	57.2
	pH-Wert	(1)	=	10.8
	Organischer Anteil	(M-%)	=	<5
	Glanzgrad (Winkel 85°)	(1)	=	2.3
	Helligkeit Y	(%)	=	92.4
	Deckkraft dY (200µm nass)	(%)	=	99.8
	Äquivalente Luftschichtdicke sd	(m)	=	<0.01

Verarbeitungsklima

Über +5°C Untergrundtemperatur und unter 80% rel. Luftfeuchtigkeit

Hinweise

Glas, Naturstein, Klinker, Aluminiumteile usw. müssen abgedeckt werden. Spritzer sofort abwaschen.

Verbrauch

Ca. 250 g/m² pro Anstrich. Der Verbrauch ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes sowie der Applikationsart.
Richtwert, für den keine Verbindlichkeit übernommen werden kann, da jede Oberfläche andere Eigenschaften aufweist, die den Verbrauch beeinflussen. Für die exakte Kalkulation Verbrauchsmengen durch Probeanstrich am Objekt ermitteln.

Verdünnungsmittel

Wasser (max. 5%) oder Oekosil-Grund (max. 5%)

Geeignete Abtönfarben

Creaton Vollton- und Abtönfarbe (max. 20%)

Applikationsmethode

streichen, rollen oder spritzen (airless)

Untergrund

Die zu beschichtenden Oberflächen sind auf Eignung und Tragfähigkeit für nachfolgende Beschichtungen zu überprüfen (SIA Norm 257 Maler-Holzbeiz- und Tapezierarbeiten oder BFS Merkblatt Nr.20).
Die Verträglichkeit mit Dichtstoffen ist mit dem Hersteller der Dichtstoffe zu klären.

Verarbeitung

Grundierung: 1x Oekosil-Grund
Deckanstrich: 2x KaliSan

1. Anstrich: verdünnt (ca. 5%/ Wasser oder Oekosil-Grund)
2. Anstrich: unverdünnt

Trocknung

Überstreichbar: nach ca. 12 h
Abhängig von der Objekt- und Umgebungstemperatur sowie der relativen Luftfeuchtigkeit.

DIN EN 13300	Glanzgrad: stumpfmatt (85°; <5)/ Tatsächlicher Wert: 85°; 2.3 Maximale Korngrösse: fein (<100µm) Kontrast / Deckvermögen: Klasse 2 (>97% bis <99.5%) (Ergiebigkeit von 8m ² /ltr.) Kontrast / Deckvermögen: Klasse 1 (>99.4%) (Ergiebigkeit von 5m ² /ltr.) Nassabriebbeständigkeit: Klasse 2 (scheuerbeständig; >4µm bis 20µm; 200 Hub)
Reinigung der Geräte	Unmittelbar nach dem Gebrauch mit Wasser
Lagerfähigkeit, Frostbeständigkeit	In ungeöffneten Originalgebinden ca. 12 Monate. Die Lagerung bei einer Temperatur über +30°C und unter +5°C ist zu vermeiden. Aus diesem Grund sind die Gebinde vor Sonneneinstrahlung und Frost zu schützen. Materialreste gesetzeskonform in kleineren Gebinde lagern um den Luftgehalt in Gebinde gering zu halten.
Schutzmassnahmen	Die herkömmlichen Arbeits- und Hygienevorschriften sind einzuhalten. Für weitere Informationen: siehe Sicherheitsdatenblatt (SDB).
Transportvorschriften	Entfällt
DecoPaint-Richtlinien	Diese Produkt ist in der Kat. A/a Wb eingeteilt: 30 g/l (2010). Dieses Produkt enthält 0 g/l VOC
VOC-CH (Schweiz)	Lösemittelgehalt: 0%
Entsorgung	Anbruchmengen (Resten) und überlagertes Material als Sonderabfall der Sammelstelle abgeben. Verbot der Beseitigung über die Kanalisation. EG-Abfallschlüssel Nr. 08 01 12
Datum der Herausgabe	23.09.2020 / T / J.D.

Die Angaben in diesem Merkblatt über Eigenschaften und Anwendung der genannten Erzeugnisse geben wir nach unserem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeit und praktischen Erfahrungen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten ist die Darstellung aller Einzelheiten nicht möglich. In Zweifelsfällen stehen unsere Anwendungstechniker und Aussendienstmitarbeiter für Auskünfte zur Verfügung. Untergrundbezogene Abklärungen benötigen Zeit und müssen allenfalls für neue unbekannte Untergründe vom Hersteller geklärt werden. Bezüglich der Vermischung mit Produkten anderer Hersteller bzw. eines kombinierten Anstrichaufbaus liegen uns keine Erkenntnisse vor. Aus diesem Grund ist in diesen Fällen jeglicher Gewährleistungsanspruch ausgeschlossen. Technische Änderungen an den Produkten sowie bei deren Verpackungen behalten wir uns vor. Im Übrigen gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Dieses Merkblatt wird periodisch überarbeitet. Unser Verkaufsdienst gibt Ihnen im Zweifelsfall Auskunft über die Gültigkeit der vorliegenden Dokumentation.