



(einkomponentige, reine **Silikatfarbe** nach DIN EN 1062-1)

Anwendungsgebiet, Verwendungszweck

MonoSilikat ist eine einkomponentige, **dispersionsfreie** Silikatfarbe nach DIN EN 1062 für hochwertige Fassadenanstriche auf Basis spezieller Kali-Wassergläser. MonoSilikat kann auf allen mineralischen Putzen der Mörtelgruppe PI bis PIII eingesetzt und grundsätzlich auf alle mineralischen sowie rein silikatischen Altanstriche gestrichen werden. Dank seiner dispersionsfreien Formulierung eignet sich MonoSilikat besonders zur Renovierung historischer Bausubstanz oder im ökologischen Wohnbau.

- rein silikatisch gebunden
- dispersionsfrei
- einkomponentig
- mit geringsten organischen Zusätzen < 1%
- ohne Hydrophobierungsmittel
- nicht filmbildend
- mineralisch matt
- umweltfreundlich – ohne Zusatz von Lösemitteln
- nur absolut lichtechte, anorganische Farbpigmente
- nicht brennbar (DIN 4102-A2)
- antistatisch, nicht thermoplastisch
- beständig gegen Industrieabgase und sauren Regen
- hohe Witterungsbeständigkeit
- unquellbar
- baubiologisch einwandfrei, günstige Ökobilanz

Farbtöne

Weiss

Volltonfarben: Nickeltitangelb, Oxydgelb, Siena natur, Oxydrot hell, Oxydrot dunkel, Umbra gebrannt, Chromgrün; Kobaltblau dunkel.

Farbtöne nach NCS und SAX Mineralfarbenkarte insoweit aus diesen Volltönen machbar.

Lichtbeständigkeit des Farbpigments: A1 (Fb-Code gemäss BFS-Merkblatt-Nr. 26)

Gebinde

23 kg, 5 kg, 1 kg

Lagerfähigkeit, Frostbeständigkeit

In vollen und gut verschlossenen Originalgebinden 6 Monate. Die Lagerung bei einer Temperatur über 30°C und unter 2°C ist zu vermeiden. Aus diesem Grund sind die Gebinde vor Sonneneinstrahlung und Frost zu schützen.

Physikalische Kenngrössen (Mischung - Deckanstrich)	Dichte	(g/cm ³)	=	1,50
	Festkörper	(M-%)	=	55
	Organischer Anteil	(M-%)	=	< 1,0
	pH (10%-ige Lsg.)	(1)	=	11

Verbrauch

Auf glatten Untergründen bei zweimaligen Anstrich, ca. 600 g/m²
Exakte Verbrauchswerte können nur am Objekt, durch Anlegen von Musterflächen ermittelt werden.

Geeignete Abtönfarben

MonoSilikat Volltonfarben

Empfohlener Anstrichaufbau

Auf normal bewitterte mineralische Untergründe:

1x Fluatin

1x MonoSilikat

Voranstrich je nach Saugfähigkeit des Untergrundes mit bis zu max. 20% MonoSilikat Fixativ verdünnt

1x MonoSilikat

Deckanstrich max. 5% mit Wasser verdünnen.

Auf stark exponierte mineralische Untergründe:

Gleicher Aufbau zusätzlich

1-2x SaxPerl Hydrophobierung

Der Auftrag von SaxPerl, kann frühestens 2 Wochen nach dem Deckanstrich erfolgen.

Untergrund	<p>Der Untergrund muss sauber, trocken, benetzbar und tragfähig sein. Es dürfen keine Rückstände von Fett, Staub, organischen Befall und anderen Verunreinigungen aufweisen. Nicht bei direktem Sonnenlicht applizieren. Für stark saugende oder sandende Untergründe, muss mit MonoSilikat -Fixativ vorbehandelt werden. (Mit Wasser verdünnt 1:1 bis 1:2)</p> <p>Sinterschichten sind mit Fluatin zu entfernen. Neuputzstellen, frischer Verputz, generell mit Fluatin vorbehandeln.</p> <p>Die SMGV/GTK-Merkblätter und die SMGV/BFS-Richtlinien sind zu beachten. Kontaktieren Sie unsere Fachberater. Die aktuellen SMGV-Richtlinien und Technischen Merkblätter können direkt beim SMGV bezogen werden.</p>			
Verarbeitung	<p>MonoSilikat kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden. Wir empfehlen vor allem das Produkt mit einer Bürste in einem ungleichmässigen Bürstenschlag zu verarbeiten. Die Gefahr der Fleckenbildung ist bei Ausbesserungen und Verarbeitung mit Rollern aufgrund seiner rein mineralischen Zusammensetzung je nach Farbton deutlich gegeben.</p>			
Verarbeitungstemperatur	Über + 8°C (Objekttemperatur)			
Überstreichbarkeit	Nach ca. 12 Stunden - hängt von der Temperatur und Luftfeuchtigkeit ab			
Schutzmassnahmen	<p>Es sind die sicherheitstechnischen Angaben der SUVA-Richtlinien einzuhalten. Beachten Sie die Warnaufschriften auf den Gebindeetiketten. Das Sicherheitsdatenblatt ggf. anfordern.</p>			
Reinigung der Geräte	Sofort nach Gebrauch mit Wasser			
Klassifikation nach DIN EN 1062-1	S _d	Diffusionsäquivalente Luftschichtstärke	≤ 0,01 m	Klasse I nach DIN EN ISO 7783-2 matt ca. 600 g/qm bei 2 Anstrichen fein hoch kg/(m ² · h ^{0,5})
	G ₃	Glanz/Reflektionswert	≤ 10	
	E ₂	Schichtdicke	>100 =200	
	S1	Korngrösse	<100µm	
	V1	Wasserdampf-Diffusionsstromdichte	>150 g/(m ² · d)	
	W1	Durchlässigkeit für Wasser	>0,5	
Sicherheitshinweise	<p>Nicht zu behandelnde Flächen (z.B. Glas, Naturstein, Metall, Keramik, Holz etc.) durch entsprechende Massnahmen schützen. Spritzer auf Umgebungsflächen sind sofort mit viel Wasser anzulösen und zu entfernen. Beim Applizieren sind Schutzbrille und Schutzhandschuhe zu tragen. Spritzer in die Augen müssen sofort mit viel Wasser ausgespült werden - evtl. Arzt konsultieren. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.</p>			
Kennzeichnung nach GefStoffV	Entfällt			
Transportvorschriften	Keine			
EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt (DecoPaint)	<p>Dieses Produkt ist in der Kat. A/c Wb eingeteilt: 40 g/l (2010). Dieses Produkt enthält 0 g/l VOC.</p> <p>Lösemittelgehalt (VOC-CH) 0%.</p>			
Entsorgung	<p>Abfallschlüssel Nr. 08 01 12 Ungereinigte Verpackungen: Gemäss den örtlichen Vorschriften der Entsorgung bzw. der Wiederverwertung zuführen. Nicht ordnungsgemäss entleerte Gebinde sind Sonderabfall.</p>			
Datum der Herausgabe	30.03.2010 / 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. 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.