

Technisches Merkblatt



OekoSil Lasur Mineralische Silikatlasur

ISO-9001/14001-zertifiziert

Anwendung	OekoSil Lasur ist eine mineralische Fassadenlasur auf Silikatbasis nach VOB/C DIN 18363 Abs.2.4.1 (Dispersionssilikatfarbe) mit absolut lichtbeständigen, anorganischen Pigmenten und mineralischen Füllstoffen.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">- ohne Hydrophobierungsmittel- hydrophile Eigenschaften- semitransparente Lasur- hohe Wasserdampf- und CO₂- Durchlässigkeit- ausgezeichnete Verbindung zu jedem mineralischen Untergrund durch die stattfindende Verkieselung- mineralische matte Oberfläche- entspricht MINERGIE-ECO- Schweizer Umweltetikette Klasse A
Technische Daten	<p>Bindemittel Kaliwasserglas und Polymerbindemittel Pigmente Titandioxid, anorganische Buntpigmente Farbton Weisslich lasierend, semitransparent, nach allen gängigen Farbkarten oder nach Muster, sofern mit den zur Verfügung stehenden Pigmenten erreichbar Farbtonbeständigkeit gemäss BFS-Merkblatt Nr. 26 Klasse: B / Gruppe: 1 Glanzgrad Matt Lieferform Pastös, vor Gebrauch gut aufrühren Gebinde Siehe Preisliste Festkörpergehalt DIN EN 53216 58 %, Mittelwert Dichte DIN EN 53217 1,44 g/ml, Mittelwert</p> <p>Bauphysikalische Werte gemäss DIN EN 1062 Glanz (Reflektometerwert) G3 matt < 10 Schichtdicke E2 > 50 < 100 µm Korngrösse S1 fein < 100 µm Wasserdampfdurchlässigkeit sd-Wert < 0.14m, hoch V₁ Wasserdurchlässigkeitsrate w-Wert < 0.1 kg/m² x h^{0.5}, niedrig W₃</p>
Untergrund	Über + 8 °C Untergrundtemperatur und unter 80 % rel. Luftfeuchtigkeit. Der Untergrund muss sauber, trocken, tragfähig und frei von haftungsbeeinträchtigenden Substanzen, wie Fett, Staub, Algen, Moosen, losen Schichten oder anderen Verunreinigungen sein. Bei mineralischen neuen Putzen ist eine Carbonatisierungszeit von mindestens 3 Wochen einzuhalten. Sinterschichten sind durch Ätzen vollständig zu entfernen.
Aufbau	<p>Für lasierende Anstriche ist die OekoSil Lasur bis zum gewünschten Lasureffekt vorzugsweise mit OekoSil Grund zu mischen.</p> <p>Alte ungestrichene, mineralische Putze und Anstriche, stark saugend 1x OekoSil Grund 1x OekoSil ca. 5-10 % mit OekoSil Grund verdünnen, Grundfarbton 1x OekoSil Lasur bis max. 30 % mit OekoSil Grund verdünnen, Kontrastfarbton</p> <p>Gering saugfähiger Untergrund und alte tragfähige mineralische Anstriche 1x OekoSil Grund 1x OekoSil ca. 5-10 % mit OekoSil Grund verdünnen, Grundfarbton 1x OekoSil Lasur bis max. 30 % mit OekoSil Grund verdünnen, Kontrastfarbton</p>
Verarbeitung	<p>Streichen (mit Fassadenbürste), rollen, spritzen (Airless).</p> <p>Verdünnung Abhängig vom Farbton, max. 30 % mit OekoSil Grund.</p> <p>Verbrauch Ca. 300-400 g/m² bei zweimaligem Anstrich, je nach Saugfähigkeit und Struktur des Untergrundes. Die genauen Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.</p>

	<p>Minimale Verarbeitungstemperatur Nicht unter + 8 °C (Objekttemperatur) und zu hoher Luftfeuchtigkeit (max. 80 %). Verarbeitung bei direkter Sonneneinstrahlung ist zwingend zu vermeiden, da dies bei Bunttönen zu sichtbaren Ansatzstellen oder Fleckenbildung führen kann. Trockenzeit mindestens 12 h pro Anstrich. Die Verarbeitung ist immer nach den geeigneten Witterungsverhältnissen auszurichten Frische Anstriche vor Regen und praller Sonne schützen, Gerüstfolie vorhängen. Niemals unter zu kalten und feuchten Bedingungen ausführen oder wenn kurz vor oder nachher solche klimatischen Bedingungen zu erwarten sind. Bei Nichtbeachtung kann der Trocknungsprozess nachhaltig gestört werden und zu frühzeitigen Schäden führen. Je nach Untergrund können in Folge der Trocknungsbedingungen feine Schrumpfrisse entstehen.</p> <p>Emulgatorauswaschungen Aufgrund trocknungsverzögernder Bedingungen, kann es in der ersten Zeit der Bewitterung durch Tau, Nebel, Spritzwasser oder Regen zu Oberflächeneffekten wie Ablaufspuren (Schnecken Spuren) bei noch nicht vollständig durchgetrockneten Beschichtungen aufgrund wasserlöslicher Hilfsstoffe kommen. Je nach Farbtonintensität kann sich dieser Effekt unterschiedlich stark abzeichnen. Eine Qualitätsminderung des Produktes liegt nicht vor. In der Regel werden diese Effekte bei weiterer Bewitterung selbständig entfernt.</p> <p>Reinigung der Geräte Sofort nach Gebrauch mit Wasser.</p>
Trocknung DIN EN 53150	Bei + 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit nach ca. 12 h überstreichbar. Bei niedrigeren Temperaturen und höherer Luftfeuchtigkeit verlängert sich die Trockenzeit.
Lagerung	Lagerzeit max. 24 Monate bei 20 °C in unangebrochenen Gebinden, kühl, trocken und frostfrei lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Besondere Hinweise	Aufgrund der chemischen Reaktion zwischen Beschichtungsstoff und Untergrund ist bei Ausbesserungen (Fleckenspachtel) immer mit Farbtonveränderungen zu rechnen; besonders bei farbigen Beschichtungsstoffen. Bei dunklen Farbtönen empfehlen wir, einen Probeanstrich anzulegen und mit einer Bürste zu arbeiten. Nicht geeignet für horizontale und geneigte, bewitterte Flächen. Ausschliesslich auf trockenem Untergrund, im Aussenbereich nur bei trockener Witterung, verarbeiten. Nicht in praller Sonne, auf sonnenaufgeheizten Untergründen oder bei starkem Wind verarbeiten. Flächen auch nach dem Auftrag vor Regen, Wind oder praller Sonneneinstrahlung schützen. 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.
Richtlinie 2004/42/EG	Das Produkt unterschreitet den Höchstwert der Produktkategorie A/c Wb und ist somit konform.
Sicherheitsdaten	<p>Das mit Filmschutz ausgerüstete OekoSil Lasur enthält die Biozid-Wirkstoffe DIURON (ISO); 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON; ZINKPYRITHION mit algiziden/fungiziden Eigenschaften. Das Wasser aus der Reinigung von Arbeitsgeräten darf nicht in den Boden oder in Oberflächenwasser gelangen.</p> <p>Schutzmassnahmen Bei der Verarbeitung von OekoSil Lasur Haut und Augen schützen. Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen. Farbspritzer sofort mit Wasser abwaschen. Glas, Klinker, Keramik, Natursteine, Lackierungen und Metalle gut abdecken.</p> <p>Kennzeichnung / Transportvorschriften Sicherheitsratschläge Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Während und nach der Verarbeitung für gründliche Belüftung sorgen. Beim Spritzen: Spritznebel nicht einatmen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz anlegen. Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette</p> <p>Abfallcode 08 01 12</p>

04116 OekoSil Lasur / 29.04.2022

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