

Technisches Merkblatt

ISO-9001/14001-zertifiziert

ExpoSil Silicon-Lasur

Wasserverdünnbare, wetter- und lichtechte Lasur auf Siliconharzbasis

Anwendung	ExpoSil Silicon-Lasur ist eine wasserverdünnbare, wasserabweisende (hydrophobe), wetter- und lichtechte Lasur für alle ungestrichenen lufttrocknenden Putze, Beton, Kalkstein, Sandstein sowie tragfähige Dispersions-, Mineral- und Siliconfarbenanstriche.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> - wasserverdünnbar - hydrophob (wasserabweisend) - gleichmässiges Lasurbild - sehr hohe Wasserdampfdurchlässigkeit - sehr hohe Kohlendioxid-durchlässigkeit - wetterbeständig - lichtecht - geringe Verschmutzungsneigung - wird durch Mikroorganismen nicht abgebaut - einfache Verarbeitung - entspricht Minergie-Eco 2011
Technische Daten	<p>Bindemittel spezielle Siliconharze Pigment natürliche Füllstoffe und anorganische Pigmente Farbton Lasurfarbton und Lasureffekt wird mittels ExpoSil Siliconharzfarbe (Volltöne) eingestellt. ExpoSil Silicon-Lasur und ExpoSil Siliconharzfarbe (Volltonfarben) sind in jedem Verhältnis untereinander mischbar. Glanzgrad stumpfmatt Lagerbeständigkeit 24 Monate bei 20 °C (unangebrochene Gebinde) frostempfindlich Lieferform pastös Gebinde siehe Preisliste Festkörpergehalt DIN EN 53216 ca. 55 % Dichte DIN EN 53217 ca. 1,30 g/cm³</p> <p>Bauphysikalische Werte Wasseraufnahmekoeffizient $W < 0,05 \text{ (kg/m}^2 \times \text{h}^{0.5})$ Äquivalente Luftschichtdicke $sd < 0,05 \text{ (m)}$</p>
Untergrund	Die zu lasierende Fläche muss sauber, trocken und genügend ausgehärtet sein. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten.
Aufbau	<p>Auf ungestrichene Untergründe 1-2x ExpoSil Mineralgrund LF, je nach gewünschtem Lasureffekt 1-2x ExpoSil Siliconharzfarbe 2x ExpoSil Silicon-Lasur</p> <p>Auf Vollwärmeschutz-Systemaufbauten 1-2x ExpoSil Mineralgrund LF, je nach gewünschtem Lasureffekt 1-2x ExpoSil Siliconharzfarbe 2x ExpoSil Silicon-Lasur mit 1,5 % FS-Zusatz</p> <p>Auf alte Kalk- und Mineralfarbenanstriche 1-2x ExpoSil Mineralgrund LF 2x ExpoSil Silicon-Lasur</p> <p>Auf alte Dispersionsfarben- und Siliconharzfarbenanstriche 1-2x ExpoSil Mineralgrund LF 2x ExpoSil Silicon-Lasur</p>

	<p>Zur Imitation alter Kalk- oder Mineralfarbenanstriche 1x ExpoSil Mineralgrund LF 1x ExpoSil Siliconharzfarbe in hellen Farbtönen 1x ExpoSil Silicon-Lasur in dunkleren Farbtönen</p>
Verarbeitung	<p>Mit der Bürste.</p> <p>Verdünnung max. 10 % mit Wasser. 1. Anstrich mit ca. 5 % Wasser verdünnen 2. Anstrich unverdünnt</p> <p>Verbrauch ca. 150-250 g/m² und Anstrich, abhängig vom Untergrund und Lasurtechnik.</p> <p>Minimale Verarbeitungstemperatur nicht unter + 5 °C (Luft-, Material- und Untergrundtemperatur).</p> <p>Die Verarbeitung ist immer nach den geeigneten Witterungsverhältnissen auszurichten. 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	Überstreichbar nach ca. 12 Stunden, abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit.
Besondere Hinweise	<p>An bewitterten Aussenflächen ist der Lasureffekt / Transparenz des Lasurfarbtones, mit der Basis farblos einzustellen, nicht durch verdünnen.</p> <p>Die jeweiligen auf das zu behandelnde Bauteil anwendbaren SMGV/GTK/BFS und SIA Normen und Richtlinien sind zu beachten. SMGV Checklisten, Prüfprotokolle und Instandhaltungsanleitungen beachten und nutzen.</p>
Sicherheitsdaten	<p>Kennzeichnung / Transportvorschriften Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette.</p> <p>Abfallcode 08 01 12</p> <p>Sicherheitsratschläge Auch bei der Verarbeitung schadstoffarmer Produkte sind die üblichen Schutzmassnahmen einzuhalten. 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. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmässige Verwender erhältlich.</p>

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.

Telefon +41 (0)44 817 73 73 | Fax +41 (0)44 817 73 00 | www.bosshard-farben.ch | bosshard@bosshard-farben.ch