

Technisches Merkblatt

ISO-9001/14001-zertifiziert

Exponit Betonlasur

Hochwertige Dispersionslasur für Innen- und Aussenanstriche auf Beton

Anwendung	Exponit Betonlasur ist eine hochwertige Dispersionslasur für Innen- und Aussenanstriche auf Beton, gleicht Betonflecken unter Erhaltung des Sichtbetoncharakters aus, schützt den Beton vor Frostschäden und verhindert die Fleckenbildung bei Regenwetter.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> - sehr gute Haftung auf Beton - gute Licht- und Wetterbeständigkeit - gute Wasserdampfdurchlässigkeit - gute Alkalibeständigkeit - Schadgas bremsend gegenüber CO₂ und SO₂ - sehr gute Verarbeitbarkeit - entspricht Minergie-ECO - Schweizer Umwelt-Etikette Kategorie B
Technische Daten	<p>Bindemittel Reinacrylat Pigment Titandioxid Rutil, anorganische und organische Buntpigmente Farbton Gemäss Preisliste Glanzgrad Seidenmatt Lagerbeständigkeit 24 Monate bei 20 °C unangebrochene Gebinde, frostfrei lagern Lieferform Pastös Gebinde Siehe Preisliste Festkörpergehalt DIN EN 53216 58 % (Mittelwert) Dichte DIN EN 53217 1,33 g/ml (Mittelwert)</p> <p>Beton-Oberflächenschutzsystem: Entspricht EN 1504-2, SN EN 1062-6 CO₂ Durchlässigkeit sd-Wert > 50 m Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN (sd-Wert) < 0.05 m, hoch V₁ Wasserdurchlässigkeitsrate nach DIN EN (w-Wert) < 0.1 kg/m² x h^{0.5}, niedrig W₃ LPM Eignungsnachweis A-28'481-1</p>
Untergrund	Der Betonuntergrund ist sauber abzubürsten und mit Wasser zu reinigen, wobei besonders Schalrückstände entfernt werden müssen. Der zu lasierende Beton sollte mindestens 6 Monate alt sein.
Aufbau	<p>Beton 1x Tiefgrund LF oder ExpoSil Aqua-Haft-/Tiefgrund Konzentrat 2x Exponit Betonlasur</p> <p>Starke Flecken und Aststellen können nach dem 1. Anstrich mit einer entsprechend abgetönten und etwas weniger verdünnten Lasur retouchiert werden.</p>
Verarbeitung	<p>Streichen, rollen, spritzen (Airless)</p> <p>Wie alle Lasurarbeiten erfordert auch ein Exponit Betonlasuranstrich handwerkliches Geschick. Um Ansätze im Anstrich zu vermeiden, ist darauf zu achten, dass eine Schalungsbreite in einem Zug lasiert wird. Ebenfalls ist es von Vorteil, die horizontalen Absätze auf die Schalbrettkante anzulegen. Da sich der Farbeindruck sehr stark mit der Verdünnung und der Untergrundvorbehandlung verändert, müssen vor Beginn der Anstricharbeiten unbedingt Vorversuche durchgeführt werden.</p> <p>Verdünnung Mit Wasser max. 10 %.</p> <p>Mischbarkeit Mit Exponit *** Volltonfarben, Pintasol-Mischpasten (max. 3%).</p>

	<p>Verbrauch Ca. 250-300 g/m² bei zweimaligem Anstrich. Für einen wirksamen Oberflächenschutz (Schadgas bremsend - CO₂) ist eine Trockenschichtdicke von mind. 110 µm erforderlich.</p> <p>Minimale Verarbeitungstemperatur Nicht unter + 5 °C verarbeiten.</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 Mit Wasser; nach dem Trocknen löst sich die Farbe nur mit Nitro verdünner.</p>
Trocknung DIN EN 53150	Bei + 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit nach ca. 6-8 h überstreichbar. Bei niedrigeren Temperaturen und höherer Luftfeuchtigkeit verlängert sich die Trockenzeit.
Besonderer Hinweis	<p>Exponit Betonlasur kann auch mit FS-Zusatz, bestellt werden.</p> <p>Beständigkeit Exponit Betonlasur wird beim Reinigen (nach vollständiger Durchhärtung) mit 2 %iger Soda- oder Schmierseifenlösung nicht angegriffen.</p> <p>Exponit Betonlasur farblos ist nicht voll transparent. Bedingt durch die Zusammensetzung trocknet der Film leicht milchig auf. Das Produkt ist deshalb nicht geeignet als transparenter Überzug für Wandbilder, Markierungen usw.</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>
Sicherheitsdaten	<p>Die mit FS-Zusatz ausgerüstete Exponit Betonlasur enthält den Biozid-Wirkstoff 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on; 4,5-Dichlor-2N-octyl-2H-isothiazol-3-on mit algiziden und fungiziden Eigenschaften.</p> <p>Abfallcode 08 01 12</p> <p>Kennzeichnung / Transportvorschriften / 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. Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette.</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 | www.bosshard-farben.ch | bosshard@bosshard-farben.ch