

# Technisches Merkblatt

ISO-9001/14001-zertifiziert

## ExpoSil Mineralgrund LF

Wässrige, lösemittelfreie, Tiefgrundierung mit MFB-Technologie für den Innen- und Außenbereich

<b>Anwendung</b>	<p><b>ExpoSil Mineralgrund LF</b> ist eine wässrige, lösemittelfreie Tiefgrundierung zur wasserabweisenden und verfestigenden Behandlung von saugenden mineralischen Untergründen. Durch den Einsatz von mikrofeinen Bindemittel-Komponenten erzielt man ein sehr gutes Eindringvermögen und eine optimale Verfestigung. Ist mit vielen wasserverdünnbaren Bosshard Innendispersionen und Bosshard Fassadenfarben verträglich. Ein Zusatz von 10 % zum ersten Anstrich erhöht die Haftfestigkeit auf alten Anstrichen und auf leicht saugenden Untergründen.</p>
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wasserverdünnbar</li> <li>- lösemittelfrei</li> <li>- mit MFB-Technologie</li> <li>- verbessert die Anstrichhaftung</li> <li>- sehr gutes Eindringvermögen</li> <li>- sehr gute Hydrophobierung und Verfestigung des Untergrundes</li> <li>- sehr gute Alkalibeständigkeit</li> <li>- optimale Wasserdampf- und CO<sub>2</sub>-Durchlässigkeit</li> <li>- auch für Wärmedämm-Systeme mit Styropor Hartschaumplatten geeignet</li> <li>- kann bis zu 10 % Bosshard Fassadenfarben bzw. Innendispersionen zugesetzt werden</li> <li>- <b>entspricht MINERGIE-ECO 2011</b></li> <li>- <b>Schweizer Umweltetikette Klasse C</b></li> </ul>
<b>Technische Daten</b>	<p><b>Bindemittel</b> Siloxane/Acrylcopolymere  <b>Lagerbeständigkeit</b> 24 Monate bei 20 °C unangebrochene Gebinde, frostfrei lagern  <b>Lieferform</b> Gebrauchsfertige, leicht trübe Flüssigkeit  <b>Gebinde</b> Siehe Preisliste  <b>Festkörpergehalt</b> 12,7 %  <b>Dichte DIN EN 53217</b> 1,0 g/cm<sup>3</sup>  <b>Viskosität</b> 14 s DIN 4 mm</p>
<b>Untergrund</b>	<p>Der Untergrund muss sauber, trocken und ausreichend erhärtet sein (gemäss Merkblatt GTK „Beurteilung von Verputzen als Unterlage für Dispersionsanstriche“).</p>
<b>Aufbau</b>	<p><b>Aufbau (ausen und innen)</b>  <b>Grobporöse saugende Untergründe</b>  1x ExpoSil Mineralgrund LF</p> <p><b>Gering saugfähiger Untergrund und alte tragfähige Anstriche</b>  1x Bosshard Fassadenfarben bzw. Innendispersionen + 10 % ExpoSil Mineralgrund LF</p>
<b>Verarbeitung</b>	<p>Streichen, spritzen oder rollen.</p> <p><b>Verbrauch</b> Ca. 100-400 g/m<sup>2</sup> abhängig von der Saugfähigkeit und Struktur des Untergrundes. Je nach Saugfähigkeit und Verfestigungszustand des Untergrundes kann ExpoSil Mineralgrund LF bis zu 50 % mit Wasser verdünnt werden. Glanzstellen und Abläufer vermeiden.</p> <p><b>Minimale Verarbeitungstemperatur</b> Nicht unter + 5 °C verarbeiten (Untergrundtemperaturen berücksichtigen).</p> <p><b>Reinigung der Geräte</b> Sofort nach Gebrauch mit Wasser, angetrocknetes Produkt löst sich mit Universalverdünner.</p>

<b>Trocknung DIN EN 53150</b>	Überstreichbar nach ca. 4-6 h, abhängig von der Witterung.
<b>Besonderer Hinweis</b>	<p>ExpoSil Mineralgrund LF darf folgenden Produkten beigesetzt werden:</p> <p><b>Innenfarben</b> MicroSil Ultra, Exponal Mega, BO-Innendispersion, Exponit BB, Exponit 2000, Exponit PU Latex und Retina 0 Spezial.</p> <p><b>Fassadenfarben</b> Exponit ***, ExpoSil Siliconharzfarbe und ThermoSil.</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>
<b>Sicherheitsdaten</b>	<p><b>Kennzeichnung / Transportvorschriften</b> Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette.</p> <p><b>Abfallcode</b> 08 01 12 S</p> <p><b>Sicherheitsratschläge</b> 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 beachten.</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](http://www.bosshard-farben.ch) | [bosshard@bosshard-farben.ch](mailto:bosshard@bosshard-farben.ch)