

# Technisches Merkblatt

## ExpoFiller

Gut füllender, egalisierender und risschlämmender Grundanstrich

<b>Anwendung</b>	<p><b>ExpoFiller</b> ist ein gut füllender, egalisierender und risschlämmender Grundanstrich. Als Untergrund eignen sich alle mineralischen Untergründe, wie alte und neue Putze, Kunststoffputze sowie festhaftende Altanstriche.</p> <p><b>ExpoFiller</b> wird immer dort eingesetzt, wo herkömmliche Fassadenfarben Rissbildungen und Strukturunterschiede nicht abdecken und ausgleichen können.</p>
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wasserverdünnbar</li> <li>- mit quarzitäen Komponenten für sichere Verkieselung</li> <li>- schlämmt Haar-, Netz- und Schwindrisse zu</li> <li>- hohe Wasserdampf- und CO<sub>2</sub>-Durchlässigkeit</li> <li>- sehr geringe Wasseraufnahme</li> <li>- haftvermittelnd auf den unterschiedlichsten Untergründen</li> <li>- als Grund- und Zwischenanstrich geeignet</li> <li>- überstreichbar mit praktisch allen Fassadenfarben</li> <li>- strukturegalisierend bei Flickstellen in Putzflächen</li> <li>- <b>Schweizer Umweltetikette Klasse B</b></li> </ul>
<b>Technische Daten</b>	<p><b>Bindemittel</b> spezielle Bindemittelkombination  <b>Pigment</b> Titandioxid Rutil, anorganische Buntpigmente, Spezialfüllstoffe  <b>Farbton / Abtönen</b> weiss, bunt (Pastelltöne)  <b>Glanzgrad</b> stumpfmatt  <b>Lagerbeständigkeit</b> 24 Monate bei 20 °C (unangebrochene Gebinde), frostempfindlich  <b>Lieferform</b> pastös  <b>Gebinde</b> siehe Preisliste  <b>Festkörpergehalt DIN EN 53216</b> ca. 70 %  <b>Dichte DIN EN 53217</b> weiss 1.66 g/cm<sup>3</sup>  <b>Bauphysikalische Kenngrössen</b>  <b>Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke</b> Sd = 0.06 m  <b>Wasseraufnahmekoeffizient</b> W = 0.07 kg/m<sup>2</sup> h<sup>0.5</sup></p>
<b>Untergrund</b>	<p>Der Untergrund muss sauber, trocken und genügend ausgehärtet sein.          Altanstriche/Altputze sind mittels Hochdruckgerät zu reinigen.</p>
<b>Aufbau</b>	<p><b>Alte und neue, saugfähige, mineralische Untergründe mit Rissen, Putzflicken</b>          1x ExpoSol Fixativ          1x ExpoFiller          1-2x ExpoSol Cristal</p> <p><b>Oder</b>          1x ExpoSil Aqua Haft-/Tiefgrund, ExpoSil Mineralgrund LF oder ThermoSil Activeprimer          1x ExpoFiller          1-2x ExpoSil Siliconharzfarbe, ThermoSil oder Exponit ***</p> <p><b>Alte, saugfähige Kalk- und Mineralfarben</b>          1x ExpoSol Fixativ          1x ExpoFiller          1-2x ExpoSol Cristal</p> <p><b>Oder</b>          1x ExpoSil Aqua Haft-/Tiefgrund, ExpoSil Mineralgrund LF oder ThermoSil Activeprimer          1x ExpoFiller          1-2x ExpoSil Siliconharzfarbe, ThermoSil oder Exponit ***</p>

	<p><b>Alte Fassadenmattfarben mit Rissen und Putzflicken</b>  1x ExpoSil Aqua Haft-/Tiefgrund, ExpoSil Mineralgrund LF oder ThermoSil Activeprimer  1x ExpoFiller  1-2x ExpoSil Siliconharzfarbe, ThermoSil oder Exponit ***</p> <p><b>Alte Dispersions- und Siliconharzfarben mit Rissen und Putzflicken</b>  1x ExpoFiller  1-2x ExpoSol Cristal, ExpoSil Siliconharzfarbe, ThermoSil oder Exponit ***</p>
<b>Verarbeitung</b>	<p>Streichen und rollen.</p> <p><b>Verdünnung</b> Mit Wasser, zum streichen und rollen bis max. 2 %.</p> <p><b>Verbrauch</b> Ca. 0.400 kg/m<sup>2</sup> auf glattem Untergrund, ca. 0.800 kg/m<sup>2</sup> auf strukturiertem Untergrund. Zur genauen Verbrauchsermittlung empfehlen wir Probeanstriche.</p> <p><b>Minimale Verarbeitungstemperatur</b> Nicht unter + 5 °C (Temperatur des Untergrundes). 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. Auf frischen Beschichtungen können sich in Folge von Tauwasserbildung oder nach erster Beregnung Ablaufspuren (Schnecken Spuren) abzeichnen. Auf beregneten Flächen werden diese Spuren durch Regen abgewaschen.</p> <p><b>Reinigung der Geräte</b> Sofort nach Gebrauch mit Wasser, angetrocknete Farbe mit Nitroverdünnern reinigen.</p>
<b>Trocknung DIN EN 53150</b>	Bei + 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit nach ca. 6-8 h überstreichbar. Bei niedrigeren Temperaturen und höherer Luftfeuchtigkeit verlängert sich die Trockenzeit.
<b>Besonderer Hinweis</b>	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.
<b>Sicherheitsdaten</b>	<p><b>Abfallcode</b> 08 01 12</p> <p><b>Kennzeichnung / Transportvorschriften / 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. 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](http://www.bosshard-farben.ch) | [bosshard@bosshard-farben.ch](mailto:bosshard@bosshard-farben.ch)