

# Technisches Merkblatt



## Saxotol Eisengrundierung

Leinöl Rostschutzgrund für Eisenmetalle

ISO-9001/14001-zertifiziert

<b>Anwendung</b>	Saxotol Eisengrundierung ist eine lufttrocknende Grundierung für Eisen oder Stahl. Als aktives Rostschutzpigment werden verschiedene Zinkphosphate in Kombination eingesetzt. Der Anwendungsbereich umfasst vor allem Grundierarbeiten auf Eisenmetallen von historischen Stahlkonstruktionen (Stahlhochbau), wie Brücken, Bahnhöfe usw. Die Rostschutzgrundierung ist farblich an die historische Bleimeningegrundierung angelehnt. Nicht für verzinkte Untergründe geeignet.
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- auf Leinölbasis mit weiteren natürlichen Ölen</li><li>- hohe Füllkraft</li><li>- problemlose Verarbeitungseigenschaften</li><li>- Rostschutz mit Barrierewirkung, oranger Kontrastton</li><li>- Rostschutz durch Kombination aus klassischen Zinkphosphat, organisch modifizierten Zinkphosphaten sowie Zinkoxyd</li><li>- <b>Schweizer Umweltetikette Klasse F</b></li></ul>
<b>Technische Daten</b>	<p><b>Bindemittel</b> Leinölfirnis, Leinölstandöl, Holzöl <b>Pigmente</b> Mineralische Pigmente und Füllstoffe, Aluminium-Zink-Phosphathydrat <b>Farbton</b> Orange <b>Glanzgrad</b> Seidenmatt <b>Lieferform</b> Streichfertig <b>Gebinde</b> Siehe Preisliste <b>Festkörpergehalt DIN EN 53216</b> 85 % <b>Dichte DIN EN 53217</b> 1,66 g/ml <b>Haftfestigkeit DIN EN ISO 2409</b> GT 0-1</p>
<b>Untergrund</b>	<p><b>Klimatische Bedingungen</b> Während der Verarbeitungs- und Trockenzeit soll ein Temperaturbereich von mind. + 5 °C und max. 30 °C (Untergrund und Luft) eingehalten, eine rel. Luftfeuchtigkeit von 60 % nicht überschritten werden. Taupunkt ist unbedingt zu beachten. Reinigen des Untergrundes von Verschmutzungen, Korrosionsprodukten und kreidenden Bestandteilen. Nicht tragfähige Altbeschichtungen und Trennschichten (z. B. Walzhaut, Zunder) sind zu entfernen. Altbeschichtungen auf Eignung und Tragfähigkeit für nachfolgende Beschichtungen prüfen. Tragfähige Altbeschichtungen reinigen und matt schleifen. Schadstellen wie entsprechend unbehandelte Untergründe bearbeiten. Zwischen den einzelnen Beschichtungen hat ein leichter Zwischenschliff zu erfolgen. Im Zweifelsfall wenden Sie sich an unseren technischen Dienst.</p>
<b>Aufbau</b>	<p><b>Eisenmetalle unverzinkt</b> 1x Saxotol Eisengrundierung 2x Saxotol Eisenglimmer oder Saxotol Vorlack und Saxotol Decklack Glanz/ Seidenglanz</p> <p>* Wir empfehlen im Aussenbereich Saxotol Decklack Glanz zu verwenden. Der höhere Bindemittelanteil im Vergleich zum Saxotol Decklack Seidenglanz, verlängert den Unterhalt- und Lebenszyklus des Anstriches</p>
<b>Verarbeitung</b>	<p>Saxotol Eisengrundierung kann gestrichen, gerollt oder gespritzt werden (auch Airless oder Air-Mix). Vor Gebrauch gut aufrühren.</p> <p>Alle Anstriche müssen jeweils vor der nächsten Applikation angeschliffen werden.</p> <p><b>Verbrauch</b> Ca. 150 g/m<sup>2</sup> pro Anstrich. Der Verbrauch ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes sowie der Applikationsart. Richtwert, für den keine Verbindlichkeit übernommen werden kann, da jede Oberfläche andere Eigenschaften aufweist, die den Verbrauch beeinflussen. Für die exakte Kalkulation Verbrauchsmengen durch Probeanstrich am Objekt ermitteln.</p> <p><b>Verdünnung</b> Mit Verdüner geruchlos, Terpentinöl rein oder Terpentinersatz.</p>

	<b>Reinigung der Geräte</b> Möglichst sofort nach Gebrauch mit Verdüner geruchlos oder Terpentinersatz.
<b>Trocknung DIN EN 53150</b>	Staubtrocken nach ca. 5 h Klebefrei nach ca. 8 h Griffest nach ca. 5 Tagen Überstreichbar nach ca. 12 h Schleifbar nach ca. 2 Tagen Abhängig von der Objekt- und Umgebungstemperatur sowie der relativen Luftfeuchtigkeit.
<b>Lagerung</b>	Lagerzeit max. 12 Monate bei 20 °C in unangebrochenen Gebinden, kühl, trocken und frostfrei lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
<b>Besondere Hinweise</b>	<b>Getränkte Lappen können sich selbstentzünden. Diese nicht an der Luft trocknen lassen, sondern in einer luftdichten abgeschlossenen Metaldose aufbewahren! Von Zündquellen fernhalten!</b> Bei der Trocknung natürlicher Öle kann ein typischer Geruch auftreten, der nach wenigen Tagen verschwindet. Im Gebinde kann sich durch Oxidative Trocknung eine Haut bilden, diese ist vor der Verarbeitung vorsichtig zu entfernen. 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>Richtlinie 2004/42/EG</b>	Das Produkt unterschreitet den Höchstwert der Produktkategorie A/d Lb und ist somit konform.
<b>Sicherheitsdaten</b>	<b>Kennzeichnung / Transportvorschriften</b> Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette.  <b>Abfallcode 08 01 11 S</b>

04072 Saxotol Eisengrundierung / 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