Technisches Merkblatt

ISO-9001/14001-zertifiziert

Saxotol Eisengrundierung

Leinöl Rostschutzgrund für Eisenmetalle

Anwendung	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 Bleimenningegrundierung angelehnt. Nicht für verzinkte Untergründe geeignet.
Eigenschaften	- Auf Leinölbasis mit weiteren natürlichen Ölen - Hohe Füllkraft - Problemlose Verarbeitungseigenschaften - Oranger Kontrastton - Rostschutz mit Barrierewirkung durch Kombination aus klassischen Zinkphosphat, organisch modifizierten Zinkphosphaten sowie Zinkoxyd - **Schweizer Umwelt-Etikette Kategorie F**
Technische Daten	**Bindemittel** Leinölfirnis, Leinölstandöl, Holzöl **Pigmente** Mineralische Pigmente und Füllstoffe, Aluminium-Zink-Phosphathydrat **Farbton** Orange **Glanzgrad** Seidenmatt **Lieferform** Streichfertig **Gebinde** 1 / 6 kg **Festkörpergehalt DIN EN 53216** 85 % **Dichte DIN EN 53217** 1,66 g/ml **Haftfestigkeit DIN EN ISO 2409** GT 0–1
Untergrund	Der Untergrund muss sauber, trocken, trag- und saugfähig sowie frei von haftungsbeeinträchtigenden Substanzen, wie Fett, Öl, Staub, Algen, Moosen, losen Schichten, Korrosionsprodukten oder anderen Verunreinigungen sein. Die zu beschichtende Oberflächen sind auf Eignung und Tragfähigkeit für nachfolgende Beschichtungen zu prüfen. Nicht tragfähige Altbeschichtungen und Trennschichten sind zu entfernen. 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.
Aufbau	**Eisenmetalle unverzinkt** 1x Saxotol Eisengrundierung 2x Saxotol Eisenglimmer oder 1x Saxotol Vorlack und 1x Saxotol Decklack Glanz/Seidenglanz 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.
Verarbeitung	Streichen, Rollen, Spritzen (auch Airless oder Air-Mix). Vor Gebrauch gut aufrühren. Alle Anstriche müssen jeweils vor der nächsten Applikation angeschliffen werden. **Verbrauch** Ca. 150 g/m² pro Auftrag abhängig von der Applikationsart, der Struktur und der Saugfähigkeit des Untergrundes. Verbindliche Verbrauchswerte sind durch Vorversuche zu ermitteln. **Verdünnung** Mit Verdünner geruchlos, Terpentinöl rein oder Terpentinersatz. **Minimale Verarbeitungstemperatur** Nicht unter +5 °C und nicht über +30 °C Umgebungs- und Untergrundtemperatur verarbeiten. Rel. Luftfeuchtigkeit max. 60 %. Taupunkt beachten. **Reinigung der Geräte** Möglichst sofort nach Gebrauch mit Verdünner geruchlos oder Terpentinersatz.

Trocknung DIN EN 53150	Gilt bei +20 °C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit Niedrigere Temperaturen oder höhere Luftfeuchtigkeit sowie unzureichende Luftumwälzung verlängern die Trocknungszeit. Staubtrocken nach ca. 5 h Klebefrei nach ca. 8 h Grifffest nach ca. 5 Tagen Überstreichbar nach ca. 12 h Schleifbar nach ca. 2 Tagen
Lagerung	Lagerzeit max. 12 Monate bei 20 °C in unangebrochenen Gebinden, kühl, trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Besondere Hinweise	**Getränkte Lappen können sich selbstentzünden. Diese nicht an der Luft trocknen lassen, sondern in einer luftdichten abgeschlossenen Metalldose aufbewahren! Von Zündquellen fernhalten!** 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.
Richtlinie 2004/42/EG	Das Produkt unterschreitet den Höchstwert von 300 g/l der Produktekategorie A/d Lb und ist somit konform. VOC-Gehalt: max. 260 g/l.
Sicherheitsdaten	**Kennzeichnung / Transportvorschriften** Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette. **Abfallcode** 08 01 11 S

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