

# Technisches Merkblatt

ISO-9001/14001-zertifiziert

## Ferrubron Rapid

Rostschutzdeckfarbe mit Eisenglimmer

<p><b>Anwendung</b></p>	<p><b>Ferrubron Rapid</b> ist eine Rostschutzdeckfarbe auf Basis eines schnelltrocknenden Alkydharzes. Durch die eingebauten schuppenförmigen Aluminium- und Eisenglimmerpigmente wird ein sehr dichtes Pigmentgefüge erzielt, wodurch ein widerstandsfähiger Anstrichfilm entsteht.</p> <p>Eignet sich in Kombination mit aktiven Rostschutzgrundierungen speziell für Anstriche von Brücken, Tanks (Tankanlagen), Türmen, Masten, Kraftwerken, Gasometern, Lagerhallen, Hangars sowie Eisenkonstruktionen jeglicher Art.</p>						
<p><b>Eigenschaften</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sehr guten Trocknungseigenschaften</li> <li>- langjähriger, ausgezeichneter Korrosionsschutz (bei geeigneter Grundierung)</li> <li>- höchste Füllkraft</li> <li>- hohe Wetterbeständigkeit und Elastizität, auch in Industrielatmosphäre</li> </ul>						
<p><b>Technische Daten</b></p>	<p><b>Bindemittel</b> Spez. Alkydharz</p> <p><b>Pigmente</b> Anorganische und organische Buntpigmente, schuppenförmige Aluminium- und Eisenglimmerpigmente. Die schuppenförmigen Pigmente bewirken eine verstärkte Reflektion der Wärme- und UV-Strahlung, welche bei Lagertanks besonders wichtig ist.</p> <p><b>Farbton</b> Siehe Preisliste</p> <p><b>Glanzgrad</b> Seidenmatt, metallisch</p> <p><b>Lagerbeständigkeit</b> 24 Monate bei 20 °C (unangebrochene Gebinde)</p> <p><b>Lieferform</b> Mittelviskos, leicht thixotrop. Trotz der sehr hohen Dichte der Pigmente neigt Ferrubron Rapid nicht zum Absetzen (thixotrop).</p> <p><b>Gebinde</b> Siehe Preisliste</p> <p><b>Festkörpergehalt DIN EN 53216</b> 74 % (Mittelwert)</p> <p><b>Dichte DIN EN 53217</b> 1,2-1,8 g/ml (je nach Farbton)</p> <p><b>Flammpunkt DIN EN 53213</b> 38 °C</p>						
<p><b>Verarbeitung</b></p>	<p>Streichen, rollen, spritzen auch Airless (spezielle Düse verwenden). Ferrubron Rapid lässt sich sehr gut verarbeiten und zeigt bei der Applikation kein Ablauen. Nicht bei Regen, Nebel, feuchter Witterung und Kondenswasserbildung verarbeiten, Taupunkt Abstand einhalten.</p> <p>Bei eisenglimmerhaltigen Anstrichstoffen (Farben) können die Farbtöne je nach Applikationsart (streichen, rollen, spritzen) vom Originalton abweichen. Damit bei Anstricharbeiten am gleichen Objekt keine Farbtondifferenzen auftreten, ist darauf zu achten, dass möglichst Material mit dem gleichen Produktionsdatum (resp. gleiche Chargen-Nummer) verwendet wird.</p> <p><b>Verdünnung</b> Mit Kunstharzverdünner 422 oder Terpentinersatz.</p> <table border="0"> <tr> <td>Rollen</td> <td>keine</td> </tr> <tr> <td>Streichen</td> <td>0-5 %</td> </tr> <tr> <td>Spritzen</td> <td>5-10 %</td> </tr> </table> <p>Der erste Anstrich ist jeweils etwas stärker zu verdünnen.</p> <p><b>Verbrauch</b> Ca. 100-150 g/m<sup>2</sup> bei einem einmaligen Anstrich (je nach Farbton). Die Trockenfilmdicke pro Anstrich sollte 30-40 µm betragen.</p> <p><b>Reinigung der Geräte</b> Mit Kunstharzverdünner 422, Terpentinersatz oder Cyclon Universalverdünner 7.</p>	Rollen	keine	Streichen	0-5 %	Spritzen	5-10 %
Rollen	keine						
Streichen	0-5 %						
Spritzen	5-10 %						

Anstrichaufbau	Grundierung		Decklack	Mindestschichtdicke Grundierung und Decklack
	Cyclac 4032 Rostschutzgrund		Ferrubron Rapid	
<b>Beanspruchung</b>	1x30 µm	2x30 µm		
<b>Entrostungsgrad nach SIS</b>	Sa 2½	Sa 2½	-	-
<b>Innen trocken</b> Relative Luftfeuchtigkeit unter 60 %	●		●	40-50 µm
<b>Innen feucht</b> Relative Luftfeuchtigkeit zwischen 60-80 %	●	●	●	100 µm
<b>Aussen</b> Der Witterung nicht ausgesetzt		●	●	120 µm
<b>Aussen</b> Der Witterung ausgesetzt (normale Atmosphäre)		●	●	160 µm
<b>Trocknung DIN EN 53150</b>	Staubtrocken nach 3 h* Klebfrei nach 6 h* Überstreichbar nach 12 h (* Mittelwert)			
<b>Besonderer Hinweis</b>	Die jeweiligen auf das zu behandelnde Bauteil anwendbaren SMGV/GTK/BFS und SIA Normen und Richtlinien sind zu beachten.			
<b>Sicherheitsdaten</b>	<b>Kennzeichnung / Transportvorschriften</b> Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt und Etikette.  <b>Abfallcode</b> 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.

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)