

# Technisches Merkblatt

## Ferrubron Rapid

Rostschutzdeckfarbe mit Eisenglimmer

<b>Anwendung</b>	Ferrubron Rapid 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. Eignet sich in Kombination mit aktiven Rostschutzgrundierungen speziell für Anstriche von Brücken, Tanks (Tankanlagen), Türmen, Masten, Kraftwerken, Gasometern, Lagerhallen, Hangars sowie Eisenkonstruktionen jeglicher Art.
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sehr schnelle Trocknung</li><li>- Langjähriger, ausgezeichneter Korrosionsschutz (bei geeigneter Grundierung)</li><li>- Höchste Füllkraft</li><li>- Hohe Wetterbeständigkeit und Elastizität, auch in Industrielatmosphäre</li><li>- Gut verarbeitbar, kein Abfließen</li><li>- <b>Schweizer Umwelt-Etikette Kategorie F</b></li></ul>
<b>Technische Daten</b>	<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 Reflexion der Wärme- und UV-Strahlung, welche bei Lagertanks besonders wichtig ist.</p> <p><b>Farbtöne</b> Siehe Preisliste</p> <p><b>Glanzgrad</b> Seidenmatt, metallisch</p> <p><b>Farbtonbeständigkeit im System gemäss BFS-Merkblatt Nr. 26</b> Klasse: B / Gruppe: 1–3</p> <p><b>Lieferform</b> Leicht thixotrop, gebrauchsfertig</p> <p><b>Gebinde</b> 1 / 6 kg</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>Haftfestigkeit nach DIN EN ISO 2409</b> GT0–1</p>
<b>Untergrund</b>	Der Untergrund muss sauber, trocken, trag- und saugfähig sowie frei von haftungsbeeinträchtigenden Substanzen, wie Fett, Öl, Staub, Algen, Moosen, losen Schichten oder anderen Verunreinigungen sein. Die zu beschichtende Oberfläche ist auf Eignung und Tragfähigkeit für nachfolgende Beschichtungen zu prüfen. Die Verträglichkeit mit Dichtstoffen ist mit dem Hersteller der Dichtstoffe zu klären.
<b>Verarbeitung</b>	<p>Streichen, Rollen, Spritzen auch Airless (spezielle Düse verwenden).</p> <p><b>Verarbeitungsbedingungen</b> Nicht bei Regen, Nebel, feuchter Witterung oder Kondenswasserbildung verarbeiten, Taupunktstand einhalten. Die Verarbeitung immer nach geeigneten Witterungsverhältnissen ausrichten. Niemals unter zu kalten und feuchten Bedingungen ausführen, bzw. wenn unmittelbar solche klimatischen Bedingungen zu erwarten sind. Bei Nichtbeachtung kann der Trocknungsprozess gestört werden, mit dem Risiko von Folgeschäden, z.B. Haarrissen. Je nach Untergrund können in Folge der Trocknungsbedingungen feine Schrumpfrisse entstehen.</p> <p><b>Verdünnung</b> Mit Kunstharzverdünner 422 oder Terpentinersatz. Rollen: unverdünnt; Streichen 0–5 %; Spritzen 5–10 %. 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) abhängig vom Farbton, der Applikationsart und der Struktur des Untergrundes. 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>

Anstrichaufbau	Grundierung		Decklack
	Cyclac 4032 Rostschutzgrund		Ferrubron Rapid
	1x30 µm	2x30 µm	
<b>Entrostungsgrad nach SIS</b>	Sa 2½	Sa 2½	-

Beanspruchung				Mindestschichtdicke Grundierung und Decklack
<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 ausge- setzt		●	●	120 µm
<b>Aussen</b> Der Witterung ausgesetzt (normale Atmosphäre)		●	●	160 µm

<b>Trocknung DIN EN 53150</b>	Bei +20 °C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit nach ca. 3 h staubtrocken, nach ca. 6 h klebefrei und nach ca. 12 h überstreichbar. Niedrigere Temperaturen oder höhere Luftfeuchtigkeit verlängern die Trocknungszeit.
<b>Lagerbeständigkeit</b>	Lagerzeit max. 24 Monate bei +20 °C in unangebrochenen Gebinden. Kühl, trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
<b>Besonderer Hinweis</b>	<p>Bei eisenglimmerhaltigen Beschichtungen beeinflussen Auftragsmengen, Applikationsart und Trocknungsbedingungen den Farbton und Effekt. Möglichst nur Material der gleichen Chargennummer verwenden. Gleichmässig arbeiten. Probelackierung unter Praxisbedingungen und möglichst auf Teilen in Originalgrösse vornehmen.</p> <p>Die jeweiligen, auf das zu behandelnde Bauteil anwendbaren, SMGV/BFS-, SIA-Normen und -Richtlinien sind zu beachten. SMGV-Checklisten, Prüfprotokolle und Instandhaltungsanleitungen beachten und nutzen. Bei Aussenanwendung BFS-Merkblatt Nr. 26 bei der Farbtonauswahl beachten.</p>
<b>Richtlinie 2004/42/CE</b>	Das Produkt unterschreitet den Höchstwert von 500 g/l der Produktkategorie A/i Lb und ist somit konform. VOC-Gehalt: max. 375 g/l.
<b>Sicherheitsdaten</b>	<b>Kennzeichnung/Sicherheitshinweise</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 | [www.bosshard-farben.ch](http://www.bosshard-farben.ch) | [bosshard@bosshard-farben.ch](mailto:bosshard@bosshard-farben.ch)