

Technisches Merkblatt

Ferrubron Rapid

Rostschutzdeckfarbe mit Eisenglimmer

Anwendung	<p>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.</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>						
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">- sehr guten Trocknungseigenschaften- langjähriger, ausgezeichneter Korrosionsschutz (bei geeigneter Grundierung)- höchste Füllkraft- hohe Wetterbeständigkeit und Elastizität, auch in Industrielatmosphäre- Schweizer Umweltetikette Klasse F						
Technische Daten	<p>Bindemittel Spez. Alkydharz</p> <p>Pigmente 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>Farbton Siehe Preisliste</p> <p>Glanzgrad Seidenmatt, metallisch</p> <p>Lagerbeständigkeit 24 Monate bei 20 °C (unangebrochene Gebinde)</p> <p>Lieferform Mittelviskos, leicht thixotrop. Trotz der sehr hohen Dichte der Pigmente neigt Ferrubron Rapid nicht zum Absetzen (thixotrop).</p> <p>Gebinde Siehe Preisliste</p> <p>Festkörpergehalt DIN EN 53216 74 % (Mittelwert)</p> <p>Dichte DIN EN 53217 1,2-1,8 g/ml (je nach Farbton)</p> <p>Flammpunkt DIN EN 53213 38 °C</p> <p>Haftfestigkeit Nach DIN EN ISO 2409 GT0-1</p>						
Verarbeitung	<p>Streichen, rollen, spritzen auch Airless (spezielle Düse verwenden).</p> <p>Ferrubron Rapid lässt sich sehr gut verarbeiten und zeigt bei der Applikation kein Abflauen. Nicht bei Regen, Nebel, feuchter Witterung und Kondenswasserbildung verarbeiten, Taupunktabstand einhalten.</p> <p>Bei eisenglimmerhaltigen Anstrichstoffen (Farben) können die Farbtöne je nach Applikationsart (streichen, rollen, spritzen) vom Originalton abweichen.</p> <p>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>Metallic Lacke gleichmässig applizieren. Die Auftragsmengen, Applikationsmethoden und Trocknungsbedingungen beeinflussen Farbton und Effekt. Bitte Probelackierung unter Praxisbedingungen, möglichst auf Teilen in Originalgrösse vornehmen.</p> <p>Verdünnung Mit Kunstharzverdünner 422 oder Terpentinersatz.</p> <table><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>Verbrauch Ca. 100-150 g/m² bei einem einmaligen Anstrich (je nach Farbton). Die Trockenfilmdicke pro Anstrich sollte 30-40 µm betragen.</p>	Rollen	keine	Streichen	0-5 %	Spritzen	5-10 %
Rollen	keine						
Streichen	0-5 %						
Spritzen	5-10 %						

Reinigung der Geräte Mit Kunstharzverdünner 422, Terpentinersatz oder Cyclon Universalverdünner 7.

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

Telefon +41 (0)44 817 73 73 | www.bosshard-farben.ch | bosshard@bosshard-farben.ch