

Ralston Aqua Semi-Mat



ralstoncolour.com
/picto

Hochwertiger, wasserverdünnbarer Seidenmattlack auf Basis einer modifizierten Alkydtechnologie.

- Hoch Außenbeständig
- Sehr guter Verlauf und optimale Deckfähigkeit
- Leicht zu verarbeiten
- Schnelltrocknend



PRODUKT

ANWENDUNG	Innen und Außen, auf vorbehandeltem Holz, Metall, Kunststoff (Hart-PVC), Holz- und steinartigen Untergründen. Nach gründlicher Reinigung und Mattschleifen anwendbar auf bereits vorhandenen ausgeführten Maler und Lackierarbeiten.
SITUIERUNG	Außen Innen
VERPACKUNG	1 l, 2,5 l
FARBTÖNE	Alle Farbtöne mischbar mit dem Ralston AQ Farbmischsystem
GLANZGRAD	Semimatt, etwa 20 G.U. bei 60 °
INSTANDHALTUNGSFRIST	Etwa 6 Jahre Abhängig von der Lage der zu behandelnden Holzsorte, der Konstruktion, des anzuwendenden Farbsystems und der Farbe, dem Verglasungssystem, der mechanischen Belastung, dem Zustand der Malerarbeiten im Inneren des Fassadenelementes u.ä.
BINDEMITTEL	Alkydtechnologie
PIGMENT	Hochwertige Pigmente
FESTKÖRPERGEHALT	Etwa 40 Volume %
DICHTE BEI 20 °C	Etwa 1,26 kg/dm ³
VISKOSITÄT BEI 20 °C	Etwa 100 K.U.
TROCKNUNGSZEIT	Trocknungszeit (20 °C / 65 % L.F.): staubtrocken nach ca. 0,5 Stunden; überstreichbar nach ca. 4 Stunden. Die angegebenen Trocknungszeiten sind Durchschnittswerte und

Technisches Merkblatt 2/6

Ralston Aqua Semi-Mat

hängen von den Witterungsbedingungen, der aufgetragenen Schichtdicke und dem Farbton ab. Für dunkle Farbtöne gelten bei niedrigeren Temperaturen längere Trocknungszeiten als für Weiß und helle Farbtöne.

ELASTIZITÄT 6 mm nach Erichsen

Die Eigenschaften und technischen Daten hängen vom jeweiligen Farbton ab. Die angegebenen Werte sind Durchschnittswerte.

VERARBEITUNG

APPLIKATION	Pinzel Farbroller Druckluftspritzpistole
VERDÜNNUNG	Gebrauchsfertig, eventuell max. 5 % Wasser.
REINIGUNG DER WERKZEUGE/GERÄTE	Wasser.
VERARBEITUNGSTEMPERATUR / L.F.	Min. 7 °C - max. 25 °C Umgebungs- und Untergrundtemp., relative Luftfeuchtigkeit max. 85 % RH. Die Untergrundtemperatur mind. 3 °C über dem Taupunkt.
THEORETISCHE ERGIEBIGKEIT	11,4 m ² /l
SCHICHTDICKE	35 Mikron trockene Schichtdicke (= ca. 88 Mikron nasse Schichtdicke)

Bei der Verarbeitung bei niedrigen Temperaturen den Taupunkt regelmäßig bestimmen. Bei Untergründen aus Holz und Metall kann dies starke Auswirkungen auf die Möglichkeiten der weiteren Verarbeitung und nach der Verarbeitung auf die Trockenzeit und den Glanz haben.

UMWELT UND ZERTIFIZIERUNG

SCHUTZVORSCHRIFTEN	Für den Benutzer gelten die nationalen Gesetze bezüglich Sicherheit, Gesundheit und Umwelt. Für weitere Informationen und die aktuellsten Daten bitte die jüngste Version des Sicherheitsinformationsblattes zu Rate ziehen.
EU-GRENZWERT VOC	EU-Grenzwert für dieses Produkt A/d: 130 g/l (2010). Dieses Produkt enthält maximal 130 g/l flüchtige organische Verbindungen (VOC).
BREEAM	Das Produkt darf gemäß dem BREEAM-International-New-Construction-Standard angewandt werden. Gemäß den Anforderungen HEA 9, benötigtes Beweismaterial – Abnahmephase: C 1.1 bis 1.8, wird zur Unterstützung der Begründung: 1. Der VOC-Gehalt (Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen) der Rezeptur berechnet 2. Das Produkt in die Kategorien eingeteilt, die in der europäischen Decopaint-Richtlinie 2004/42/EG – Anhang 2: Emissionsnorm für Farben und Lacke, Phase 2, aufgeführt werden 3. EU-Grenzwert für dieses Produkt A/d: 130 g/l (2010). Dieses Produkt

Technisches Merkblatt 3/6

Ralston Aqua Semi-Mat

BELGISCHES
EMISSIONSETIKETT

FRANZÖSISCHES
EMISSIONSETIKETT.

enthält maximal 130 g/l flüchtige organische Verbindungen (VOC). und erfüllt

Das oben stehende harmonisierte Verfahren wenden wir auf Empfehlung des Dutch Green Building Councils an.

Das Produkt entspricht den Grenzwerten und anderen Bestimmungen der belgischen VOC-Verordnung zu Emissionen aus Bauprodukten vom 8. Mai 2014, die im belgischen Amtsblatt am 18. August 2014 veröffentlicht wurde.



LAGERUNG UND LAGERFÄHIGKEIT

LAGERUNG	Kühl und frostfrei, während der Lagerung darf keine Verschlechterung der Qualität des Produktes auftreten.
LAGERFÄHIGKEIT	12 Monate (in ungeöffneter Verpackung)

Technisches Merkblatt 4/6

Ralston Aqua Semi-Mat

SYSTEM-ZUSAMMENSETZUNG - EMPFEHLUNGEN

Neues, unbehandeltes Holz, im Außenbereich

- reinigen / entfetten und schleifen
- grundieren mit Ralston Aqua All-Primer
- vorlackieren mit Ralston Aqua All-Primer
- nachstreichen mit Ralston Aqua Semi-Mat

Neues, unbehandeltes Holz, im Innenbereich

- reinigen / entfetten und schleifen
- grundieren mit Ralston Aqua All-Primer
- vorlackieren mit Ralston Aqua All-Primer
- nachstreichen mit Ralston Aqua Semi-Mat

Neues, unbehandeltes Nichteisenmetall (verzinkter Stahl, Aluminium, Kupfer), im Außenbereich

- Oxidation gründlich entfernen, reinigen / entfetten und schleifen
- grundieren mit Ralston Aqua All-Primer
- vorlackieren mit Ralston Aqua All-Primer
- nachstreichen mit Ralston Aqua Semi-Mat

Neues, unbehandeltes FE-Metall (Stahl und Eisen) im Außenbereich

- Rost gründlich entfernen, reinigen / entfetten und schleifen
- 2x grundieren mit Ralston Solvent Uni-Primer
- vorlackieren mit Ralston Aqua All-Primer
- nachstreichen mit Ralston Aqua Semi-Mat

Neues, unbehandeltes Nichteisenmetall (verzinkter Stahl, Aluminium, Kupfer), im Innenbereich

- Oxidation gründlich entfernen, reinigen / entfetten und schleifen
- grundieren mit Ralston Aqua All-Primer
- vorlackieren mit Ralston Aqua All-Primer
- nachstreichen mit Ralston Aqua Semi-Mat

Neues, unbehandeltes FE-Metall (Stahl und Eisen) im Innenbereich

- Rost gründlich entfernen, reinigen / entfetten und schleifen
- grundieren mit Ralston Solvent Uni-Primer
- vorlackieren mit Ralston Aqua All-Primer
- nachstreichen mit Ralston Aqua Semi-Mat

Neuer, unbehandelter Kunststoff (Hart-PVC), im Außenbereich

- gründlich reinigen / entfetten und schleifen

Bereits beschichtetes Holz, im Außenbereich

- mangelhafte Farbschichten entfernen
- reinigen / entfetten und gründlich schleifen / mattieren
- stellenweise grundieren mit Ralston Aqua All-Primer
- stellenweise oder insgesamt vorlackieren mit Ralston Aqua All-Primer
- nachstreichen mit Ralston Aqua Semi-Mat

Bereits beschichtetes Holz, im Innenbereich

- mangelhafte Farbschichten entfernen
- reinigen / entfetten und gründlich schleifen / mattieren
- stellenweise grundieren mit Ralston Aqua All-Primer
- stellenweise oder insgesamt vorlackieren mit Ralston Aqua All-Primer
- nachstreichen mit Ralston Aqua Semi-Mat

Bereits beschichtetes Nichteisenmetall (verzinkter Stahl, Aluminium, Kupfer), im Außenbereich

- mangelhafte Farbschichten entfernen
- Oxidation gründlich entfernen, reinigen / entfetten und schleifen
- stellenweise grundieren mit Ralston Aqua All-Primer
- stellenweise oder insgesamt vorlackieren mit Ralston Aqua All-Primer
- nachstreichen mit Ralston Aqua Semi-Mat

Bereits beschichtetes FE-Metall (Stahl und Eisen) im Außenbereich

- mangelhafte Farbschichten entfernen
- Rost gründlich entfernen, reinigen / entfetten und schleifen
- stellenweise 2x grundieren mit Ralston Solvent Uni-Primer
- stellenweise oder insgesamt vorlackieren mit Ralston Aqua All-Primer
- nachstreichen mit Ralston Aqua Semi-Mat

Bereits beschichtetes Nichteisenmetall (verzinkter Stahl, Aluminium, Kupfer), im Innenbereich

- mangelhafte Farbschichten entfernen
- Oxidation gründlich entfernen, reinigen / entfetten und schleifen
- stellenweise grundieren mit Ralston Aqua All-Primer
- stellenweise oder insgesamt vorlackieren mit Ralston Aqua All-Primer
- nachstreichen mit Ralston Aqua Semi-Mat

Bereits beschichtetes FE-Metall (Stahl und Eisen) im

Technisches Merkblatt 5/6

Ralston Aqua Semi-Mat

- grundieren mit Ralston Aqua All-Primer
- nachstreichen mit Ralston Aqua Semi-Mat

Neuer, unbehandelter Kunststoff (Hart-PVC), im Innenbereich

- gründlich reinigen / entfetten und schleifen
- grundieren mit Ralston Aqua All-Primer
- nachstreichen mit Ralston Aqua Semi-Mat

Außenbereich

- mangelhafte Farbschichten entfernen
- Rost gründlich entfernen, reinigen / entfetten und schleifen
- stellenweise grundieren mit Ralston Solvent Uni-Primer
- stellenweise oder insgesamt vorlackieren mit Ralston Aqua All-Primer
- nachstreichen mit Ralston Aqua Semi-Mat

Bereits vorhandener, behandelter Kunststoff (Hart-PVC), im Außenbereich

- mangelhafte Farbschichten entfernen
- gründlich reinigen / entfetten und schleifen
- stellenweise oder insgesamt grundieren / vorlackieren mit Ralston Aqua All-Primer
- nachstreichen mit Ralston Aqua Semi-Mat

Bereits vorhandener, behandelter Kunststoff (Hart-PVC), im Innenbereich

- mangelhafte Farbschichten entfernen
- gründlich reinigen / entfetten und schleifen
- stellenweise oder insgesamt grundieren / vorlackieren mit Ralston Aqua All-Primer
- nachstreichen mit Ralston Aqua Semi-Mat

Hinweise zur allgemeinen Behandlung-Systeme

Die folgenden Angaben zu allgemeinen Behandlungssystemen sind als Hinweis zu verstehen. Der zu behandelnde Untergrund und die Anforderungen an den Schlussanstrich bestimmen, welches Behandlungssystem angewendet werden muss.

Regelmäßige Reinigung und Schaden update

Die regelmäßige jährliche Reinigung der Anstriche und das partielle Ausbessern von (mechanischen) Beschädigungen am Untergrund des Farbsystems hat einen positiven Einfluss auf den Zustand des behandelten Bauteils und Anstrichs.

Haftung zwischen den Farbschichten

Für eine gute Haftung zwischen den Farbschichten immer zwischen den Schichten schleifen / mattieren.

Den Taupunkt regelmäßig bestimmen

Bei der Verarbeitung bei niedrigen Temperaturen den Taupunkt regelmäßig bestimmen. Bei Taufeuchtigkeit oder Wasserfilm auf der Oberfläche ist keine Beschichtung möglich.

Verträglichkeit der zu verwendenden Produkte prüfen

Reparaturen an Untergründen, Altanstrichen und Verglasungssystemen mit den für diesen Zweck geeigneten Produkten gemäß der Gebrauchsanweisungen des betreffenden Herstellers ausführen. Vor Anfang der Malerarbeiten die gegenseitige Verträglichkeit der zu verwendenden Produkte prüfen.

Verglasung-Recovery-system

Verglasungssysteme empfiehlt es sich, den Soudal Glaskit TS von Soudal N.V. zu verwenden.

Technisches Merkblatt 6/6

Ralston Aqua Semi-Mat

Behandlung und Reparatur, Holz-Oberflächen

Der Feuchtigkeitsanteil im behandelnden Holz darf max. 18 % betragen.

Behandlung, Metallsubstrate

Oxidationsprodukte auf Metallen wie u.a. Rost und Zinksalze gründlich entfernen, so dass ein oxidationsfreier Untergrund vorliegt. Gleich nach dem Entrosten / Schleifen entfetten und eine Primerschicht auftragen.

Lackierbarkeit, Kunststoff-Oberflächen

Untergründe wie PE und PP können
nicht mit einem Farbsystem versehen werden.

Zum Zeitpunkt des Drucks sind die Daten in diesem Produktinformationsblatt aktuell. Die Informationen über dieses Produkt werden regelmäßig ergänzt und eventuelle Änderungen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung durchgeführt werden. Ralston Colour & Coatings B.V. übernimmt keinerlei Haftung – außer bei Absicht oder grober Fahrlässigkeit – für Schäden, die sich aus Mängeln in der Richtigkeit und Vollständigkeit der über diesen Weg erlangten Informationen ergeben.