



## Technisches Merkblatt

### RyFo Colors Acryl Fassadenfarbe

RyFo Colors Acryl Fassadenfarbe ist eine erstklassige, wetterbeständige, schlagregendichte und diffusionsfähige Fassadenfarbe auf Acrylatbasis. Die universell einsetzbare RyFo Colors Acryl Fassadenfarbe eignet sich für Neubau und Renovierung und ergibt gleichmäßige, ansatzfreie Flächen. Das Produkt lässt sich leicht verarbeiten und weist ein gutes Deckvermögen auf. Der Anstrich ist zudem spannungsarm, alkalibeständig und haftfest.

Art.-Nr. 0084

#### Technische Daten

<b>Dichte/ spez. Gewicht</b>	Standard: ca. 1,55 g/cm
<b>VOC-Gehalt</b>	EU-Grenzwert für das Produkt Kat A/c: 75 g/l (2007); 40 g/l (2010) Dieses Produkt enthält max. 1g/l.
<b>Bindemittelbasis</b>	Terpolymerisat-Dispersion
<b>Zusammensetzung</b> nach VdL Richtlinie Bautenanstrichmittel	Terpolymer-Dispersion, Titandioxid, Calciumcarbonat, Silikate, Wasser, Filmbindehilfsmittel, Additive, Konservierungsmittel
<b>Nachhaltigkeits-Indikatoren</b>	Konform zur Decopaint-Richtlinie
<b>Kenndaten</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Glanz: G3 matt (85° Winkel) &lt; 3</li><li>• Trockenschichtdicke: E3 100 – 200 µm</li><li>• Korngröße: &lt; 100 µm (fine)</li><li>• Wasserdampf-Diffusionsstromdichte (Sd-Wert): V1 (hoch) 0,12 m</li><li>• Durchlässigkeit für Wasser (W-Wert): W2 (mittel) 0,10 kg/m²h0,5</li><li>• Kohlenstoffdioxid-Durchlässigkeit: C0 (keine Anforderung)</li></ul>
<b>Farbtöne</b>	Standard: weiß
<b>Gebindegrößen</b>	12,5l
<b>Verarbeitung</b>	Streichen, Rollen, Airless-Spritzen
<b>Airless-Auftrag</b>	Düse: 0,53 – 0,68 mm (0,021 – 0,027 inch) Druck: 150 bar Konsistenz: original. Verdünnung bis max. 5 % möglich
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	Luft- und Objekttemperatur während der Verarbeitung und der Trocknung nicht unter +5°C. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, starkem Wind, Nebel und hoher Luftfeuchtigkeit verarbeiten (>80%). Die frische Beschichtung muss während der Verarbeitung und bis zur vollständigen Durchtrocknung vor zu schnellem Wasserentzug, Frost und Regen geschützt werden.
<b>Verbrauch (pro Anstrich)</b>	Putz mittlerer Körnung: Standard: ca. 250 ml/m² Rauer Putz: Standard: ca. 300 ml/m². Richtwert, für den keine Verbindlichkeit übernommen werden kann, da jede Oberfläche andere Eigenschaften aufweist, die den Verbrauch beeinflussen. Für die exakte Kalkulation Verbrauchsmengen durch Probeanstrich am Objekt ermitteln.
<b>Trockenzeiten</b>	20 °C / 65 % rel. Luftfeuchtigkeit Überarbeitbar nach 4-5 Stunden. Durchgetrocknet nach ca. 3 Tagen. Die Beschichtung erhärtet physikalisch durch Wasserverdunstung. Bei kühlen Temperaturen und dauerhafter oder wiederkehrender hohen Luftfeuchtigkeit sind längere Trocknungszeiten zu berücksichtigen. Auch die bereits an der Oberfläche erhärtete Beschichtung kann durch Feuchtigkeitseinwirkung erneut erweichen.
<b>Abtönung</b>	RyFo Colors individuell





<b>Lagerung</b>	Trocken, kühl, jedoch frostfrei. Im originalverschlossenen Gebinde 12 Monate lagerstabil. Die max. Lagertemperatur von 25°C sollte nicht überschritten werden. Bei tieferen Temperaturen den Werkstoff vor der Verarbeitung bei ca. 20°C zwischenlagern. Angebrochene Gebinde gut verschlossen halten und bald verarbeiten.
<b>Verdünnung</b>	Wasser
<b>Werkzeugreinigung</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

#### **Untergrundvorbereitung:**

**Untergrund und Anstrichaufbau:** Der Untergrund muss fest, tragfähig, sauber, trocken, fett-, wachs-, silikon- und staubfrei sowie frei von Salzausblühungen sein.

#### **Neue Untergründe:**

Verschmutzungen entfernen und Flächen säubern. Eventuell vorhandene Sinterhaut\* entfernen.

#### **Alte Untergründe:**

Flächen gründlich nass oder trocken reinigen. Die notwendige Untergrundvorbereitung (Reinigung und Grundbeschichtung) ist auf die Untergrundbeschaffenheit abzustimmen. Bei Pilz- und Algenbefall ist eine spezielle Grundreinigung erforderlich. Lose Anstrichteile sowie nicht tragfähige Altanstriche und Beschichtungen restlos entfernen (mechanisch oder durch geeignete Abbeizmittel) und nachreinigen. Für gerissene Untergründe empfehlen wir unser Spezialbeschichtungssystem.

Bei speziellen anwendungstechnischen Problemen technischen Beratungsdienst einholen.

<b>Untergrund</b>	<b>Vorbereitung</b>	<b>Grundierung</b>
Neuputz	Siehe „Untergrundvorbereitung“. Putze entsprechend den Regeln der Putztechnik ausreichend abbinden lassen.	Falls erforderlich: RyFo Colors Tiefgrund (ELF/ELF Premium)
Altputz	Neuputzstellen nach ausreichender Trockenzeit fachgerecht flutieren* und nachwaschen.	RyFo Colors Tiefgrund (ELF/ELF Premium)
Neuer Beton	Verunreinigungen durch Schalöl, Fett und Wachs mit Fluatschaumwäsche oder Dampfstrahlen entfernen.	Falls erforderlich: RyFo Colors Tiefgrund (ELF/ELF Premium)
Alter Beton	Kleine Fehlstellen und Lunker mit RyFo Armierungsspachtel ausbessern.	RyFo Colors Tiefgrund (ELF/ELF Premium)
Ziegel-Sichtmauerwerk	Im Außenbereich sind nur frostbeständige Steine ohne Fremdeinschlüsse (Sand, Lehmknollen etc.) für Anstriche geeignet. Das Mauerwerk muss rissfrei verfugt und trocken sein. Evtl. vorhandene Salzausblühungen trocken abbürsten und fachmännisch entfernen.	RyFo Colors Tiefgrund (ELF/ELF Premium)
Kalksandstein-Sichtmauerwerk	Im Außenbereich sind nur frostbeständige Vormauersteine, einwandfrei verfugt, geeignet. Neues Mauerwerk muss eine ausreichende Austrocknungsperiode (mind. 3 Monate) aufweisen. Salzausblühungen trocken abbürsten	RyFo Colors Tiefgrund (ELF/ELF Premium)
Alte, tragfähige Dispersions-, Siliconharz-, Silikatputze	Siehe „Untergrundvorbereitung“	RyFo Colors Tiefgrund (ELF/ELF Premium)
Alte, tragfähige Dispersionsfarbenanstriche	Glänzende Oberflächen anrauen oder anlaugen.	RyFo Colors Tiefgrund (ELF/ELF Premium)
Alte Kalk- und Mineralfarbenanstriche	Mechanisch gründlich entfernen und Flächen entstauben	RyFo Colors Tiefgrund (ELF/ELF Premium)



**Voranstrich:**

RyFo Colors Acryl-Fassadefarbe, max. 10 % mit Wasser verdünnt.

Bei nicht getönten Oberputzen sowie stark unterschiedlich saugenden Untergründen ist ein zusätzlicher Zwischenanstrich bzw. Deckanstrich erforderlich.

**Deckanstrich:**

RyFo Colors Acryl Fassadenfarbe, max. 5 % mit Wasser verdünnt.

Bei nicht getönten Oberputzen sowie stark unterschiedlich saugenden Untergründen ist ein zusätzlicher Zwischenanstrich bzw. Deckanstrich erforderlich.

**Hinweise:**

Die Lichtechtheit von organisch-pigmentierten Farbtönen entspricht dem Stand der Technik und ist begrenzt. Die Lichtechtheit von anorganisch-pigmentierten Farbtönen ist praktisch unbegrenzt. Bei intensiven/brillanten Farbtönen kann ein zusätzlicher Anstrich erforderlich sein. Nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei Spritzverarbeitung beachten: Aerosole (Spritznebel) nicht einatmen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Übliche Schutzmaßnahmen sind einzuhalten.

\*Sinter ist die Substanz bzw. das Gestein, das durch eine allmähliche mineralische Ablagerung entsteht, insbesondere eine Kalkablagerung. Sinter bildet sich durch Abscheiden von in Wasser gelösten Mineralen, also in Gewässern, Wasserleitungen und -behältern oder in feuchtem Milieu. Er bildet krustenförmige Überzüge.

\*Fluatiert werden häufig Neuputzstellen bei Putzausbesserungen im Rahmen von Renovierungen, um deren hohe Alkalität zu reduzieren und den älteren Putzflächen anzugleichen sowie Ausblühungen und Verseifungsschäden zu vermeiden. Fluatiert wird auch beim Vorhandensein von Sinterhaut auf Beton oder bei geringem Saugvermögen eines mineralischen Untergrundes, um die Haftung nachfolgender Beschichtungen durch Anätzen zu verbessern. Zu beachten ist, dass fluatierte Stellen vor dem Weiterarbeiten gründlich mit Wasser nachgewaschen werden müssen, um evtl. nicht umgesetzte Fluatanteile zu entfernen.

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u.ä. dienen lediglich der allgemeinen Information; sie können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit der Produkte (Produktspezifikation) dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Technische Information: Stand 01.02.2014

