

## Raulan ELF 953



**emissionsarm, lösemittel- und weichmacherfrei, stumpfmatt, Nassabriebbeständigkeit Klasse 3, weiß und trendweiß, für innen**



### Anwendungsbereich

Universell einsetzbare Dispersionsfarbe für Neu- und Renovierungsanstriche im Innenbereich auf tragfähigen Untergründen, z. B. Innenputz, Beton, Kalksandsteinmauerwerk, Gipskarton und Porenbeton. Besonders gut geeignet für die Erstbeschichtung von neuer Raufaser.

### Eigenschaften

- ELF = emissionsarm, lösemittel- und weichmacherfrei
- entspricht den Anforderungen des Ausschusses zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten (AgBB)
- frei von foggingaktiven Substanzen
- sehr gut deckend
- gut füllend
- wasserdampfdiffusionsfähig
- entspricht im Diffusionsverhalten Innensilikatfarben der Klasse I nach DIN EN ISO 7783
- leicht verarbeitbar

### Werkstoffbeschreibung

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Standardfarbtöne</b>              | 0095 weiß und 0096 trendweiß<br>Über das Brillux Farbsystem ist eine Vielzahl weiterer Farbtöne mischbar.   |
| <b>Werkstoffbasis</b>                | Styrol-Acrylat-Copolymer  |
| <b>Dichte</b>                        | ca. 1,5–1,6 g/cm <sup>3</sup>   |
| <b>Klassifizierung nach EN 13300</b> | - Nassabriebbeständigkeit: Klasse 3<br>- Kontrastverhältnis: Klasse 1 bei 7 m <sup>2</sup> /l (weiß)<br>- Kontrastverhältnis: Klasse 1 bei 8 m <sup>2</sup> /l (trendweiß)<br>- Glanz: stumpfmatt<br>- maximale Korngröße: fein |

## Werkstoffbeschreibung

- Brandverhalten** A2 – s1,d0 nach DIN EN 13501-1 (Nicht brennbar)  
Im Systemaufbau mit Briplast Spachtelmasse gemäß Klassifizierungsbericht Nr. 230010838-3
- Verpackung** 0095 weiß: 2,5 l, 5 l, 10 l, 15 l  
0096 trendweiß: 15 l, 10 l  
Farbsystem: 2,5 l, 5 l, 10 l, 15 l

## Verarbeitung

- Verdünnung** Bei Bedarf geringfügig mit Wasser.
- Abtönen** Mit Voll- und Abtönfarbe 951.
- Verträglichkeit** Nur mischbar mit gleichartigen und den in diesem Praxismerkblatt dafür genannten Materialien.
- Auftrag** Raulan ELF 953 kann im Streich-, Roll- und Airless-Spritzverfahren verarbeitet werden.
- Verbrauch** Ca. 130–150 ml/m<sup>2</sup> je Anstrich.  
Genauere Verbrauchsmengen durch Probeauftrag am Objekt ermitteln.
- Verarbeitungstemperatur** Nicht unter +5 °C Luft- und Objekttemperatur verarbeiten.
- Werkzeugreinigung** Nach Gebrauch sofort mit Wasser.

## Spritzdaten

| Spritzsystem | Düse                | Spritzwinkel | Druck   | Verdünnung |
|--------------|---------------------|--------------|---------|------------|
| Airless      | 0,021–0,027<br>Inch | 40°–80°      | 150 bar | ca. 5 %    |

## Spritzdaten für nebelarme Innenbeschichtungen

| Spritzsystem                                 | Düse          | Spritzwinkel | Druck       |             | Verdünnung                  |
|--|---------------|--------------|-------------|-------------|-----------------------------|
|  |               |              | Staudruck   | Spritzdruck |                             |
| Nebelarmes<br>Airless-Spritzen <sup>1)</sup> | 0,025<br>Inch | 40°          | ca. 135 bar | ca. 100 bar | unverdünnt,<br>ggf. bis 5 % |

<sup>1)</sup> Zum Beispiel Wagner SuperFinish 31. Weitere Informationen sowie Bestellangaben zum Zubehör sind in dem Informationsblatt „Nebelarmes Airless-Spritzen 2ns1“ zusammengefasst.

## Trocknung (+20 °C, 65 % r. F.)

Oberflächentrocken und überarbeitbar nach ca. 4–6 Stunden.  
Bei niedrigerer Temperatur und/oder höherer Luftfeuchtigkeit längere Trocknungszeit berücksichtigen.

## Lagerung

Kühl und frostfrei. Anbruchgebinde dicht verschließen.

## Deklaration

- Hinweise** Enthält Konservierungsmittel.  
Spritznebel nicht einatmen.
- Produkt-Code** BSW20  
Es gelten die Angaben im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

**Untergrundvorbehandlung**

Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, tragfähig und frei von Ausblühungen, Sinterschichten, Trennmitteln, korrosionsfördernden Bestandteilen oder sonstigen Verbund störenden Zwischenschichten sein. Vorhandene Beschichtungen auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Nicht intakte und ungeeignete Beschichtungen gründlich entfernen und nach Vorschrift entsorgen. Leimfarbe gründlich abwaschen. Intakte Öl- und Lackfarbenanstriche anlaugen, gründlich anschleifen und säubern. Nicht anstrichgeeignete Wandbeläge inkl. Kleister- und Makulaturresten restlos entfernen. Nachputzstellen fachgerecht fluatieren, bei farbiger Beschichtung ganzflächig. Den Untergrund je nach Erfordernis grundieren und/oder zwischenbeschichten. Siehe auch VOB Teil C, DIN 18363, Absatz 3.

**Erstanstriche**

| Untergründe   | Grundanstrich  | Zwischenanstrich                   | Schlussanstrich |
|---|--|------------------------------------|-----------------|
| Innenputz (in Abhängigkeit der Druckfestigkeit <sup>1)</sup> ), Beton | falls erforderlich, Lacryl Tiefgrund ELF 595, Lacryl Hydro-Gel ELF 695, Tiefgrund 545 oder Haftgrund ELF 3720, Wand-Primer ELF 3729 oder Wand-Primer grob ELF 3728 | je nach Erfordernis Raulan ELF 953 | Raulan ELF 953  |
| Gipsputz <sup>1)</sup> , Gipskarton <sup>2)</sup> , Gipsbauplatten    | je nach Erfordernis mit Lacryl Tiefgrund ELF 595, Lacryl Hydro-Gel ELF 695 oder Wand-Primer ELF 3729   |                                    |                 |
| Porenbeton, innen   | Grundierkonzentrat ELF 938, 1:3 wasserverdünnt   |                                    |                 |
| Wandbeläge, z. B. Raufaser, Rapidvlies, Prägetapeten                  |  |                                    |                 |

<sup>1)</sup> Mindestdruckfestigkeit > 2,0 N/mm<sup>2</sup> (Druckfestigkeitskategorie CS II, CS III, CS IV sowie B1–B7)

<sup>2)</sup> Weiche und stark saugende Spachtelzonen und Untergründe im Zuge der Untergrundvorbehandlung mit Lacryl Tiefgrund ELF 595 grundieren.

Überholungsanstriche

| Untergründe  | Grundanstrich   | Zwischenanstrich                                       | Schlussanstrich |
|--|---|--|-----------------|
| normal saugende Untergründe, z. B. matte Dispersionsfarbenanstriche  | falls erforderlich, Lacryl Tiefgrund ELF 595 oder Haftgrund ELF 3720, Wand-Primer ELF 3729 oder Wand-Primer grob ELF 3728 | je nach Objektsituation und Erfordernis Raulan ELF 953 | Raulan ELF 953  |
| nicht bzw. schwach saugende Untergründe, z. B. Öl- und Lackfarbenanstriche, glänzende Dispersionsfarbenanstriche | Haftgrund ELF 3720  |  |                 |
| intakte, zweikomponentige Beschichtung, z. B. CreaGlas 2K-PU-Finish  | 2K-Aqua Epoxi-Primer 2373   |  |                 |

Hinweise

**Haarrissüberbrückende Beschichtung auf Gipskarton**

Eine haarrissüberbrückende Beschichtung auf z. B. Gipskarton, Gipsfaserplatten o. Ä, gemäß VOB Teil C, DIN 18363, Abschnitt 3.2.1.2, kann durch vollflächiges Armieren mit z. B. Glattvlies-Wandbelägen auf Zellstoff- und Glasfaserbasis erzielt werden.

**Verfärbungen bei Gipskarton**

Bei der Gefahr des Durchschlagens von Verfärbungen bei unbehandeltem Gipskarton ist eine zusätzliche absperrende Beschichtung auszuführen. Je nach Objektsituation hierzu z. B. Aqualoma ELF 202, Isogrund 924 oder CreaGlas 2K-PU-Finish 3471 einsetzen. Zur genauen Beurteilung haben sich Musteranstriche über mehrere Plattenbreiten einschließlich der Fugen und Spachtelstellen als sinnvoll erwiesen.

**Spachtelung rauer Flächen**

Falls erforderlich, raue Flächen vor dem Beschichtungsaufbau durch Spachtelung mit z. B. Briplast Mineral-Handspachtel leicht ELF 1886 glätten.

**Einsatz bei Streiflichteinfall**

Auf Flächen mit Streiflichteinfall empfehlen wir den Einsatz von Glemalux ELF 1000 oder Superlux ELF 3000.

**Grundierung bei Gipsputzen**

Bei Gipsputzen mit starker Saugfähigkeit wird nicht immer eine ausreichende Verfestigung erzielt. Zur sicheren Beurteilung empfehlen wir, die Haftung des kompletten Beschichtungsaufbaus mit einem Klebeband-Abrißtest (z. B. Tesa Präzisionskrepp, gold 4334) zu prüfen. Gegebenenfalls ist die Grundierung mit Tiefgrund durchzuführen.

**Reduzierung der Oberflächenempfindlichkeit bei Intensivfarbtönen**

Zur Erhöhung der Oberflächenbelastbarkeit und Verringerung des „Schreibeffektes“ bei matten Anstrichen in intensiven Farbtönen empfehlen wir, den Zwischen- und Schlussanstrich mit Vetrolux ELF 3100 auszuführen. Weitere Informationen zu den Eigenschaften und der Anwendung im Praxismerkblatt Vetrolux ELF 3100.

## Hinweise

- Höhere Reinigungsfähigkeit der Oberfläche** Zur Erzielung einer Oberfläche mit noch höherer Reinigungsfähigkeit (z. B. mehrfacher, partieller Schmutzentfernung mit feuchtem Schwamm) empfehlen wir den Einsatz von Innendispersionsfarben mit einer Nassabriebbeständigkeit Klasse 1 und mittlerem Glanz oder glänzender Oberfläche, z. B. Latexfarbe ELF 992, Lacyl-PU Seidenmattlack 270 bzw. Sensocryl ELF 267–269 oder auch CreaGlas 2K-PU-Finish 3471.
- Verträglichkeit mit Dichtstoff** Bei der Beschichtung von Dichtstoffen, z. B. Acryl-Dichtungsmassen, können aufgrund höherer Elastizität Risse im Anstrichmaterial auftreten. Darüber hinaus kann es zu Verfärbungen in der Beschichtung kommen. Aufgrund der Vielzahl auf dem Markt befindlicher Dichtungssysteme sind im Einzelfall Eigenversuche zur Beurteilung der Haftung und des Verarbeitungsergebnisses durchzuführen.
- Ausbesserungen** Ausbesserungen in der Fläche zeichnen sich, je nach Objektsituation, mehr oder weniger stark ab. Dieses ist gemäß BFS-Merkblatt Nr. 25, Punkt 4.2.2.1, Abschnitt e) unvermeidlich.
- Weitere Angaben** Die Angaben in den Praxismerkblättern der zur Anwendung kommenden Produkte beachten.

## Technische Beratung

Weitere technische Auskünfte erteilt der Brillux Beratungsdienst unter:  
Tel. +49 251 7188-239  
Fax +49 251 7188-106  
tb@brillux.de  
oder Ihr persönlicher Technischer Berater im Außendienst.

## Anmerkung

Dieses Praxismerkblatt basiert auf intensiver Entwicklungsarbeit und langjähriger praktischer Erfahrung. Der Inhalt bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Der Verarbeiter/Käufer wird nicht davon entbunden, unsere Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Praxismerkblattes mit neuem Stand verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit. Die aktuelle Version ist im Internet abrufbar.

Brillux  
Weseler Straße 401  
48163 Münster  
Tel. +49 251 7188-0  
Fax +49 251 7188-105  
info@brillux.de  
www.brillux.de