

Raulan 953



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



Farbsystem

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

- 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

Farbtöne 0095 weiß und 0096 trendweiß
Über das Brillux Farbsystem ist eine Vielzahl weiterer Farbtöne mischbar.

Werkstoffbasis Styrol-Acrylat-Copolymer

Dichte ca. 1,5–1,6 g/cm³

Klassifizierung nach EN 13300 Nassabriebbeständigkeit: R-Klasse 3
Kontrastverhältnis: H10-Klasse 1 (bei 7 m²/l, weiß)
Kontrastverhältnis: H10-Klasse 1 (bei 8 m²/l, trendweiß)
Glanz: G4 stumpfmatt
maximale Korngröße: S1 fein

Wasserdampfdurchlässigkeit diffusionsäquivalente Luftschichtdicke: sd-Wert (H₂O) < 0,1 m nach DIN EN ISO 7783, entspricht der Klasse V1 „hoch wasserdampfdurch-lässig“ nach DIN EN 1062-1

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 953 kann im Streich-, Roll- und Airless-Spritzverfahren verarbeitet werden. |
| Verbrauch | Ca. 130–150 ml/m ² 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 Inch | 40°–80° | 150 bar | ca. 5 % |

Spritzdaten für nebelarme Innenbeschichtungen

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

¹⁾ 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. Anbruchgebände 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.
- Reversible, wasserempfindliche Anstriche (z. B. 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.
- Siehe auch VOB Teil C, DIN 18363, Abschnitt 3.

Erstanstriche

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

¹⁾ Mindestdruckfestigkeit > 2,0 N/mm² (Druckfestigkeitskategorie CS II, CS III, CS IV sowie B1–B7)

²⁾ Weiche und stark saugende Spachtelzonen und Untergründe im Zuge der Untergrundvorbehandlung mit Lacryl Tiefgrund 595 grundieren.

Überholungsanstriche

| Untergründe | Grundanstrich | Zwischenanstrich | Schlussanstrich |
|--|---|---|-----------------|
| normal saugende Untergründe, z. B. matte Dispersionsfarbenanstriche | falls erforderlich, Lacryl Tiefgrund 595 oder Haftgrund 3720, Wand-Primer 3729 oder Wand-Primer grob 3728 | je nach Objektsituation und Erfordernis Raulan 953 | Raulan 953 |
| nicht bzw. schwach saugende Untergründe, z. B. Öl- und Lackfarbenanstriche, glänzende Dispersionsfarbenanstriche | Haftgrund 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 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 Silafill 1886 glätten.

Einsatz auf glatten Untergründen und bei Streiflichteinfall

Auf glatten Untergründen und Flächen mit Streiflichteinfall empfehlen wir den Einsatz von Glemalux 1000 oder Superlux 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.

Reduzierte Oberflächenempfindlichkeit bei Intensivfarbtönen

Zur Ausführung matter Anstriche in intensiven Farbtönen empfehlen wir den Anstrichaufbau mit Vetrolux 3100. Hiermit wird eine Erhöhung der Oberflächenbelastbarkeit bei gleichzeitiger Verringerung des „Schreibeffekts“ erzielt. Weitere Informationen zu den Eigenschaften und der Anwendung im Praxismerkblatt Vetrolux 3100.

Hinweise

Höhere Reinigungsfähigkeit der Oberfläche

Zur Erzielung einer Oberfläche mit höherer Reinigungsfähigkeit (z. B. mehrfacher, partieller Schmutzentfernung mit feuchtem Schwamm), empfehlen wir den Einsatz von Innendispersionsfarben mit einer Nassabriebbeständigkeit R-Klasse 1 und mittlerem Glanz oder glänzender Oberfläche.

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 Kontakt im Technischen Außendienst.

Anmerkung

Dieses Praxismerkblatt basiert auf intensiver Entwicklungsarbeit und langjähriger praktischer Erfahrung. Der Inhalt bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Verarbeitenden/Kaufenden werden 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 Praxismerkblatts 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