

Universal-Fassadenfarbe 903



gut füllend, matt, wetterbeständig, für außen

Farbsystem

Anwendungsbereich

Für wetterbeständige, füllende Fassadenanstriche auf allen tragfähigen, mineralischen Untergründen, z. B. Außenputz, Beton, intakte Dispersionsfarbenanstriche und organisch gebundene Putze. Auf Flächen mit lang anhaltender Feuchtebelastung (abhängig von Standort und Konstruktion) sowie an hoch wärmedämmten Fassaden besteht ein Algen- bzw. Pilzbefall-Risiko. Für diese Flächen empfehlen wir, Evocryl 200 oder Silicon-Fassadenfarbe 918 mit Protect-Ausrüstung einzusetzen.

Eigenschaften

- wetterbeständig
- geruchsarm
- gut füllend
- spannungsarm
- unverseifbar
- beständig gegen Industrieabgase
- wasserdampfdiffusionsfähig
- leicht verarbeitbar

Werkstoffbeschreibung

| | |
|--------------------------|--|
| Farbtöne | 0095 weiß Über das Brillux Farbsystem sind helle Farbtöne mischbar. Weitere Farbtöne auf Anfrage. |
| Farbbeständigkeit | Fb-Code B1–3, je nach Farbton, gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26. |
| Werkstoffbasis | Acrylat-Copolymer |
| Dichte | ca. 1,52 g/cm ³ |

Werkstoffbeschreibung

| | | |
|---|---|--|
| Klassifizierung nach DIN EN 1062 | S1 | Korngröße fein |
| | E3 | Trockenschichtdicke > 100 bis ≤ 200 µm, je nach Systemaufbau. |
| | G3 | Glanzgrad matt |
| | V1 | Wasserdampf-Diffusionsstromdichte hoch, s_d -Wert (H ₂ O) ca. 0,14 m nach DIN EN ISO 7783. |
| | W3 | Durchlässigkeit für Wasser niedrig, w-Wert < 0,01 kg/(m ² ·h ^{0,5}) |
| Verpackung | 0095 weiß: 1 l, 2,5 l, 5 l, 10 l, 15 l Farbsystem: 2,5 l, 10 l, 15 l | |

Verarbeitung

| | |
|--------------------------------|---|
| Verdünnung | Bei Bedarf geringfügig mit Wasser verdünnen. |
| Abtönen | Mit Voll- und Abtönfarbe 951 |
| Verträglichkeit | Nur mischbar mit gleichartigen und den in diesem Praxismerkblatt dafür vorgesehenen Materialien. |
| Auftrag | Universal-Fassadenfarbe 903 kann im Streich-, Roll- und Airless-Spritzverfahren verarbeitet werden. Erstklassige Ergebnisse bei hoher Wirtschaftlichkeit lassen sich auch durch nebelarmes Airless-Spritzen erzielen. Weitere Infos hierzu im Informationsblatt 2ns2. |
| Verbrauch | Ca. 150–180 ml/m ² je Anstrich, auf glatten Untergründen. Bei rauen Flächen erhöht sich der Verbrauch entsprechend. Genaue 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 |
|---------------------------------|------------------|--------------|---------|------------|
| leistungsstarkes Airless-System | 0,021–0,027 inch | 40°–80° | 150 bar | ca. 5–10 % |

Spritzdaten für nebelarme Fassadenbeschichtungen

| Spritzsystem | Düse | Spritzwinkel | Staudruck | Spritzdruck | Verdünnung | |
|---------------------------------|------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------------------|-------------------|
| | | | | | mit Heizschlauch | ohne Heizschlauch |
| leistungsstarkes Airless-System | 0,027 inch | 40° | ca. 150–200 bar | ca. 100–130 bar | unverdünnt, ggf. bis 5 % | 5 % |

Weitere Informationen sowie Bestellangaben zum Zubehör sind in dem Informationsblatt „[Nebelarmes Airless-Spritzen 2ns2](#)“ zusammengefasst.

Trocknung (+20 °C, 65 % r. F.)

Überarbeitbar nach ca. 12 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.

Beschichtungsaufbau

Untergrundvorbehandlung

- Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, tragfähig und frei von Ausblühungen, Sinterschichten, Trennmitteln, korrosionsfördernden Bestandteilen oder sonstigen Verbund störenden Zwischenschichten sein.
- Mehlkornschichten auf Betonflächen mechanisch oder durch Druckwasserstrahlen entfernen.
- Bei Feuchtigkeitsbelastung ist eine zügige Wasserabführung zu gewährleisten.
- Horizontale Flächen konstruktiv schützen.
- Vorhandene Beschichtungen auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen.
- Nicht intakte und ungeeignete Beschichtungen gründlich entfernen und nach Vorschrift entsorgen.
- Glatte und dichte Untergründe anschleifen und säubern.
- Pilz- und algenbefallene Flächen gründlich reinigen und mit Universal-Desinfektionsmittel 542* nachbehandeln (* Biozide vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen.).
- Nachputzstellen fachgerecht flutieren, bei farbiger Beschichtung ganzflächig.
- Siehe auch VOB Teil C, DIN 18363, Abschnitt 3

Fassadenanstrich mit Universal-Fassadenfarbe 903

| Untergründe ¹⁾ | Grundanstrich | Zwischenanstrich | Schlussanstrich |
|---|---|---|-----------------------------|
| normal saugende Untergründe, z. B. Außenputz (in Abhängigkeit der Druckfestigkeit ²⁾) | je nach Erfordernis Grundierkonzentrat 938, 1:4 verdünnt oder Lacryl Tiefgrund 595 | Universal-Fassadenfarbe 903 oder, falls füllende und verschlammende Eigenschaften verlangt werden, Fassaden-Streichfüller 444 | Universal-Fassadenfarbe 903 |
| stark saugende Untergründe, z. B. Außenputz (in Abhängigkeit der Druckfestigkeit ²⁾), Beton ³⁾ | je nach Erfordernis Lacryl Tiefgrund 595 oder Tiefgrund 545 | | |
| intakte organische Beschichtungen, z. B. Dispersionsfarben, Kunstharzputze, Polymerisatharzanstriche | Haftgrund 3720 ⁴⁾ | | |
| intakte, nicht saugende Untergründe | je nach Erfordernis Haftgrund 3720, 2K-Epoxi Vario-primer 865 oder 2K-Epoxi Varioprimer S 864 | | |

¹⁾ Zur Beschichtung unbehandelter, asbestfreier Faserzementplatten empfehlen wir, Evocryl 200 oder Silicon-Fassadenfarbe 918 einzusetzen. Zur Beschichtung von Asbestzement-Fassadenverkleidungen die Angaben im Praxismerkblatt „Beschichtungssysteme für Asbestzement-Fassadenverkleidungen 2asb“ beachten.

²⁾ Mindestdruckfestigkeit > 2,0 N/mm² (Druckfestigkeitskategorie CS II, CS III)

³⁾ Bei dichtem, nicht bzw. schwach saugendem Beton, z. B. Betonfertigteile, gegebenenfalls Probeflächen mit Haftgrund 3720 anlegen.

⁴⁾ Schadstellen vor dem Grundanstrich mit Tiefgrund 545 oder Lacryl Tiefgrund 595 grundieren.

Hinweise

Zusammenhängende Flächen

Auf zusammenhängenden Fläche, nur Material einer Anfertigung verwenden oder die benötigte Materialmenge mischen.

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.

Neue mineralische Untergründe

Neue mineralische Untergründe, insbesondere Putzflächen (Kalk-Zementmörtel und Zementmörtel), erst nach Abbindung und Trocknung, frühestens nach 14 Tagen, besser nach 4 Wochen, beschichten. Je nach Witterung und Jahreszeit kann der Trocknungsprozess auch noch längere Zeit beanspruchen.

Kalkausblühungen auf Beton

An Betonfassadenflächen besteht das Risiko von Kalkausblühungen. Durch einen geschlossenen Beschichtungsfilm wird der Wasserzutritt von außen unterbunden und dieses Risiko minimiert. Zur Erzielung einer geschlossenen Beschichtung müssen im Vorfeld vorhandene Poren, Lunker und Kiesnester durch z. B. Spachtelung mit Beton-Lunkerspachtel 782 verfüllt werden. Bei vorhandenen Rissen sind rissüberbrückende Beschichtungssysteme mit z. B. Betonfinish 839 oder Betonelast OS 862 einzusetzen.

Hinweise

| | |
|--|--|
| Glänzende Abläufer bei Frühfeuchtebelastung | Bei frühzeitiger Feuchtebelastung nach der Applikation (Tauwasser oder Regen) können wasserlösliche Netzmittel konzentriert aus dem Anstrichfilm herausgelöst werden und sich an der Beschichtungsfläche als glänzende Abläufer darstellen. Beim Auftreten solcher Abläufer die Flächen nicht direkt überarbeiten. Die wasserlöslichen Hilfsstoffe werden durch weitere Feuchtebelastung (Regen) selbsttätig abgewaschen. Soll trotzdem eine direkte Überarbeitung erfolgen, müssen die Ablaufspuren im Vorfeld gründlich mit Wasser abgewaschen werden. Zur Vermeidung solcher Abläufer die Beschichtungsarbeiten nur bei geeigneten Witterungsverhältnissen ausführen. |
| Konstruktiver Schutz | Dachüberstände und ausreichend dimensionierte Abdeckungen verlängern die Haltbarkeit von Fassadenbeschichtungen. Fehlende Tropfkanten oder zu geringe Tropfkantenabstände können (gemäß BFS-Merkblatt Nr. 9, Anhang I) in relativ kurzer Zeit zu sichtbaren Abläufern und Verschmutzungen auf Fassaden, Brüstungen u. ä. führen. |
| 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. 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