

Extrasil 1911

einkomponentige Fassaden- und Egalisierungsfarbe auf Silikatbasis,
wetterbeständig, matt, für außen



Basecode

Farbsystem

Anwendungsbereich

Für wetterbeständige, diffusionsfähige Fassadenanstriche auf Mineral- und Silikat-Putzen bzw. Silikatfarben. Speziell einsetzbar auf Mineral-Leichtputzen bzw. Silikat-Putzen in WDV-Systemen. Auch auf tragfähigen organisch gebundenen Putzen und Fassadenfarben. Als Farbsystem Qualität Extrasil 1911, Basis 10, auch für lasierende Gestaltungen auf geeigneten, mineralischen Untergründen, z. B. Normalputz und Betonflächen, einsetzbar. Auf Flächen mit lang anhaltender Feuchtebelastung (abhängig von Standort und Konstruktion sowie an hoch wärmegeämmten Fassaden) besteht ein Algen- bzw. Pilzbefall-Risiko. Für diese Flächen empfehlen wir, Extrasil 1911 als „Protect Qualität“ einzusetzen (weitere Angaben hierzu unter Hinweis beachten).

Eigenschaften

- wetterbeständig
- hoch wasserdampfdiffusionsfähig
- gut deckend
- mineralischer Charakter
- einkomponentige Dispersions-Silikatfarbe
- im Airless-Spritzverfahren verarbeitbar
- verbindet sich durch Verkieselung mit dem Untergrund
- optional in Protect-Qualität (Filmschutz gegen Algen- und Pilzbefall der Beschichtung) erhältlich
- auch im SolReflex-System mit spezieller TSR-Formel („Total Solar Reflectance“) lieferbar

Werkstoffbeschreibung

Standardfarbton 0095 weiß

Über das Brillux Farbsystem ist eine Vielzahl weiterer Farbtöne, auch mit TSR-Formel, mischbar.

Glanzgrad matt

Werkstoffbeschreibung

Werkstoffbasis	Kaliwasserglas mit organischen Stabilisatoren
Dichte	ca. 1,4–1,5 g/cm ³
ph-Wert	ca. 11
Wasserdampfdurchlässigkeit	diffusionsäquivalente Luftschichtdicke: S_d (H ₂ O) < 0,03 m nach DIN EN ISO 7783, entspricht der Klasse V ₁ „hoch wasserdampfdurchlässig“ nach DIN En 1062-1
Wasserdampf-Diffusionsstromdichte	$V \geq 2000$ g/m ² d
Wasseraufnahmekoeffizient	w-Wert < 0,1 kg/(m ² ·h ^{0,5}) nach DIN EN 1062-3, entspricht der Klasse W ₃ „niedrig wasserdurchlässig“ nach DIN En 1062-1
Verpackung	0095 weiß: 15 l Farbsystem: 2,5 l, 15 l

Verarbeitung

Verdünnung	Bei Bedarf geringfügig mit einer Mischung aus Fondosil 1903 und Wasser (Mischungsverhältnis 1:1).
Abtönen	Bis max. 25 % mit Vitamix 9018 abtönbar. Helleres Auftrocknen der Farbtöne beachten. Mit TSR-Formel angemischte Farbtöne dürfen nachträglich nicht verändert werden.
Verträglichkeit	Nur mischbar mit gleichartigen und den in diesem Praxismerkblatt dafür genannten Materialien.
Lasurfarbton herstellen	Extrasil 1911, Basis 10 (halbtransparent) mit Extrasil 1911, farbig im gewünschten Farbton mischen. Den fertigen Farbton ca. 3:1 mit einem Gemisch aus Fondosil 1903 und Wasser (im Verhältnis 1:1) lasierend einstellen. Wir empfehlen, grundsätzlich vor der Ausführung zur Beurteilung des Lasureffekts und der Farbwirkung ausreichend große Probeflächen anzulegen. An zusammenhängenden Flächen nur Material aus einer Anfertigung/Mischung verwenden und die benötigte Materialmenge insgesamt bereitstellen.
Auftrag	Extrasil 1911 kann im Streich-, Roll- und Airless-Spritzverfahren verarbeitet werden (Hinweise zu „Protect“ beachten). Erstklassige Ergebnisse bei hoher Wirtschaftlichkeit lassen sich auch durch nebelarmes Airless-Spritzen erzielen. Weitere Infos hierzu im Informationsblatt 2ns2. Als Lasurauftrag mit der Streichbürste, oval 1175 oder der Fußbodenstreichbürste 1210 verarbeiten.
Verbrauch	Ca. 150–180 ml/m ² je Anstrich auf glatten Untergründen. Als Egalisierungsanstrich ca. 200 ml/m ² bei mittlerer Putzstruktur. Bei rauen Flächen erhöht sich der Verbrauch entsprechend. Ca. 100 ml/m ² für die Lasurverarbeitung je Auftrag. Genauere Verbrauchsmengen durch Probeauftrag am Objekt ermitteln.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur Nicht unter +8 °C Luft- und Objekttemperatur verarbeiten. Nicht unter direkter Sonneneinstrahlung, bei starkem Wind oder sehr hoher Luftfeuchtigkeit verarbeiten.

Werkzeugreinigung Nach Gebrauch sofort mit Wasser.

Spritzdaten

Spritzsystem	Düse	Spritzwinkel	Druck	Verdünnung
leistungsstarkes Airless-System	0,021–0,027 Inch	40°–80°	je nach Spritzgerät und Erfordernis	5–10 %

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

Trocknung (+20 °C, 65 % r. F.)

Überarbeitbar und weiterer Systemaufbau nach frühestens 12 Stunden. Vollständige Verkieselung erst nach mehreren Tagen. Bei niedrigerer Temperatur und/oder höherer Luftfeuchtigkeit längere Trocknungszeit berücksichtigen.

Lagerung

Kühl und frostfrei. Anbruchgebände dicht verschließen.

Deklaration

Hinweis Spritznebel nicht einatmen.

Produkt-Code BSW40
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. Den Untergrund je nach Erfordernis grundieren und/oder zwischenbeschichten. Spachtelstellen nachgrundieren. Größere Untergrund-Schadstellen nachputzen. Für die lasierende Gestaltung muss die Eignung der Flächen hinsichtlich Saugfähigkeit, Struktur und Untergrundfarbton gegeben sein. Siehe auch VOB Teil C, DIN 18363, Absatz 3.

Erst- und Überholungsanstriche

Untergründe ¹⁾	Grundanstrich	Zwischenanstrich	Schlussanstrich ⁴⁾
Egalisierungsanstrich auf mineralischen Anstrichen und Putzen ²⁾		je nach Objektsituation und Farbton Extrasil 1911	Extrasil 1911
schwach saugende Untergründe, z. B. Außenputz (Druckfestigkeitskategorie CS I–CS IV) ³⁾	Gemisch aus Fondosil 1903, Wasser und Extrasil 1911 im Verhältnis 1:1:1	Extrasil 1911 oder, falls füllende und verschlammende Eigenschaften verlangt werden, Silikat-Streichfüller 3639	
stark und ungleichmäßig saugende Untergründe, z. B. sandende Außenputze (Druckfestigkeitskategorie CS I–CS IV) ³⁾ , Kalksandsteinmauerwerk, saugende intakte mineralische Beschichtungen	2x nass in feucht mit Fondosil 1903, 1:1 wasserverdünnt		
Matte, angewitterte und kreidungsfreie Dispersionsfassadenfarben und organisch gebundene Putze	Extrasil 1911 ca. 5 % verdünnt mit Fondosil 1903, 1:1 wasserverdünnt		
saugfähige, für den Lasurauftrag geeignete, mineralische Untergründe, z. B. Normalputz- und Betonflächen	1–2x Fondosil 1903, 1:1 wasserverdünnt	je nach Ausführung (optional) mit Extrasil 1911, deckend, abgestimmt auf den Lasurfarbton	

- 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) Den Egalisierungsanstrich auf mineralischen Dekorputzen nach Abbindung, witterungsabhängig, nach ca. 5 Tagen ausführen.
- 3) Mindestdruckfestigkeit > 1,5 N/mm²
- 4) Als „Protect Qualität“ ausgerüstete Fassadenanstriche müssen in ausreichender Schichtdicke aufgetragen werden. Wir empfehlen, mindestens zwei Anstriche auszuführen. Siehe Hinweis zur „Protect-Qualität“.
- 5) Im Außenbereich wegen der Witterungsbeanspruchung einen zweimaligen Lasuranstrich ausführen.

Flächen abdecken	Umgebung der Anstrichflächen, besonders Glas, Klinker und Natursteine, sorgfältig abdecken.
Zusammenhängende Flächen	Auf zusammenhängenden Flächen 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.
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.
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.
Risse und Schadstellen	Risse und Vertiefungen nach der Grundierung mit einer spachtelfähigen Mischung aus Silikatfarbe und Quarzsand oberflächenbündig verfüllen.
Farbige Beschichtung WDV	Farbige Beschichtungen in den WDV-Systemen mit einem Hellbezugswert ≥ 20 sind ohne Einschränkungen ausführbar. Sollen Farbtöne mit einem Hellbezugswert < 20 zur Ausführung kommen, die weiteren Angaben unter dem Hinweis „SolReflex mit TSR-Formel“ beachten.
Ausführung in brillanten bzw. intensiven Farbtönen	Brillante, reine Intensivfarbtöne, z. B. in den Bereichen Gelb, Orange, Rot, Magenta und Gelbgrün besitzen pigmentbedingt ein geringeres Deckvermögen. Wir empfehlen, bei kritischen Farbtönen in diesen Bereichen einen abgestimmten Grundfarbton (Basecode) voll deckend vorzustreichen. Über den Regelaufbau hinaus können zusätzliche Anstriche erforderlich sein.
SolReflex mit TSR-Formel	Mit dem SolReflex -System können auch Farbtöne mit einem Hellbezugswert < 20 auf neu erstellten Wärmedämm-Verbundsystemen realisiert werden. Hierzu die Angaben im Informationsblatt 5tsr „SolReflex“ beachten. TSR-formulierte Qualitäten können zur Standardware leichte Farbtonunterschiede aufweisen. An zusammenhängenden, angrenzenden oder nebeneinander angeordneten Flächen nur Material einer Qualität und Anfertigungsnummer einsetzen.
Anstriche auf weißem Putz	Zur farbigen, deckenden Gestaltung weißer Putze sind zwei Beschichtungen mit Extrasil 1911 erforderlich.
Schutz der Beschichtung	Frische, noch nicht durchgetrocknete Silikatbeschichtungen vor Feuchtigkeitseinwirkung, z. B. Regen, aber auch zu schnellem Wasserentzug, z. B. durch starken Wind, Sonneneinstrahlung usw., schützen. Nicht auf aufgeheizten Untergründen auftragen. Falls erforderlich, Schutzplanen verwenden.

Hinweise

- Als „Protect-Qualität“** Die mit „Protect“ gekennzeichnete Qualität ist werkseitig mit Filmkonservierung gegen Algen- und Pilzbefall ausgerüstet und sollte daher nur außen eingesetzt und nicht im Spritzverfahren aufgetragen werden. Die eingesetzten Konservierungsmittel minimieren bzw. verzögern das Algen- bzw. Pilzbefall-Risiko. Mit Filmkonservierung ausgerüstete Fassadenfarben müssen in ausreichender Schichtdicke aufgetragen werden, wir empfehlen, mindestens zwei Anstriche auszuführen. Gemäß dem Stand der Technik kann ein dauerhaftes Ausbleiben von Algen- und Pilzbefall nicht gewährleistet werden.
- 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. 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