

SiloxanElast-System Dinova



Die diffusionsoffene Rissüberbrückung

Produktbeschreibung

Anwendungsbereich

Hochwertiges, mattes Fassadenbeschichtungs-System auf der Basis von Siliconharz-Emulsion für regenabweisende, hoch diffusionsfähige Fassadenanstriche auf gerissenen mineralischen Untergründen; ebenso einsetzbar für Erneuerungsanstriche auf fest haftenden Elast-Anstrichsystemen sowie auf Kunstharzputzen.

Systembestandteile

SiloxanElast

Hochwertige, rissüberbrückende Spezial-Fassadenfarbe auf der Basis von Siliconharz-Emulsion, weiß, tuchmatt; für wasserabweisende, hoch wasserdampfdurchlässige Fassaden- und Wandanstriche.

SiloxanStretch

Zwischenbeschichtung und Einbettungsmasse für Gewebe zur Überbrückung von Haar- und Schwundrissen in Putzoberflächen. Auch zur optischen Egalisierung ungleichmäßig abgegebter Putze einsetzbar.

SiloxanVlies

Polyestervlies aus Endlosfasern für das partielle oder ganzflächige Einbetten in SiloxanElast/-Stretch zur Erhöhung der rissüberbrückenden Eigenschaften.

Silicon-Grund ELF

Lösemittelfreier und geruchsneutraler Tiefgrund auf Siliconharzbasis; erhöht die wasserabweisende Wirkung von Anstrich- und Putzsystemen.

Silicon-Grundfestiger LH

Spezialgrundier- und Hydrophobiermittel auf Siloxan-Basis, lösemittelhaltig.

Systemeigenschaften

Wetterbeständig, wasserabweisend, hoch deckend, beständig gegen aggressive Luftschadstoffe, spannungsarm, wasserverdünnbar, umweltverträglich und geruchsarm.

Sicherheitshinweis

SiloxanElast

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/c): 40 g/l (VOC-Höchstgehalt 2010). Dieses Produkt enthält max. 40 g/l VOC.

SiloxanStretch

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. A/c): 40 g/l (VOC-Höchstgehalt 2010). Dieses Produkt enthält max. 40 g/l VOC.

Farbtöne

Weiß. Mit max. 5 % Vollton- und -Abtönfarben auf Siliconbasis ohne Veränderung der zugesicherten Eigenschaften abtönbar (bitte Verträglichkeit testen), sonst werkseits lieferbar. SiloxanElast ist im DinoMix-Tönsystem mischbar.

Bei Selbstabtönung benötigte Gesamtmenge untereinander vermischen, um Farbtonunterschiede zu vermeiden.

Farbtonbeständigkeit nach BFS-Merkblatt Nr. 26

Klasse B
Gruppe 1

Physikalische Kennwerte

SiloxanElast

Dichte: 1,49 kg/l

SiloxanStretch

Dichte: 1,58 kg/l

Produktbeschreibung

Kenndaten nach DIN EN 1062

SiloxanElast

Glanz:	matt	G ₃
Trockenschichtdicke:	100 - 200 µm	E ₃
Max. Korngröße:	< 100 µm	S ₁
Wasserdampfdurchlässigkeit (S_d-Wert):	≥ 0,14 - < 1,4 m (mittel)	V ₂
Wasserdurchlässigkeit (w-Wert):	≤ 0,1 [kg/(m ² · h ^{0,5})] (niedrig)	W ₃

Durch Abtönungen sind Abweichungen bei den technischen Kenndaten möglich.

Verarbeitungshinweise

SiloxanElast

Durch Streichen, Rollen.

Voranstrich bis ca. 2 % mit Wasser verdünnt, je nach Verarbeitungsweise und Untergrund. Schlussanstrich unverdünnt.

SiloxanStretch

Auftrag als egalisierende, schlämmende Zwischenbeschichtung durch Streichen, auf rauen Putzen durch Rollen.

SiloxanVlies

SiloxanElast/-Stretch durch Streichen oder Rollen auftragen. SiloxanVlies auf Stoß bahnweise faltenfrei in die nasse Beschichtung einbetten. Nach dem Überarbeiten darf das Polyestervlies in der fertigen Fläche nicht mehr zu sehen sein.

Trockenzeit

Beschichtungen bis 350 ml/m² 24 Stunden vor Weiterverarbeitung, bei höherem Verbrauch 48 Stunden, Beschichtungen über 500 g/m² 48 Stunden vor Weiterverarbeitung bei +20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte. Kühle Witterung und hohe Luftfeuchte verlängern diese Zeiten.

Mindestverbrauch

SiloxanElast

250 ml/m² pro Anstrich auf glatten, leicht saugenden Untergründen. Auf rauen Untergründen entsprechend mehr. Die genauen Verbrauchswerte durch Probebeschichtung ermitteln.

SiloxanStretch

Als Schlämmanstrich 600 g/m².

Als Einbettungsmasse für SiloxanVlies: 500 g/m².

Als Einbettungsmasse für Elasticgewebe: 800 g/m² (z. B. Kobau Elasticgewebe 10/10).

Die genauen Verbrauchswerte durch Probebeschichtung ermitteln.

SiloxanVlies

1,05 m²/m²

Lieferform

SiloxanElast

12,5-Liter-KU-Gebinde

SiloxanStretch

18,0-kg-KU-Gebinde

SiloxanVlies

Rolle 10 m, 25 cm breit

Rolle 40 m, 100 cm breit

Untergrundvorbehandlung und Grundierung

Geeignet sind tragfähige, feste, trockene und saubere Untergründe, die fachgerecht vorgearbeitet wurden. Wir empfehlen hierzu die Beachtung des Abschnitts 3 der VOB, Teil C, DIN 18 363.

Neue Putze der Mörtelgruppe P Ic, P II und P III nach zwei- bis dreiwöchiger Austrocknung (Nachputzstellen flutieren) mit Silicon-Grund ELF, 1:1 mit Wasser verdünnt, grundieren.

Mineralische Kratz-, Spritz- und Edelputze, leicht sanden- Putz und oberflächlich abgewitterten Beton mit Silicon-Grund ELF, 1:1 mit Wasser verdünnt, grundieren.

Stärker sandende Putz- und Betonflächen ggf. zweimal „nass in nass“ mit Silicon-Grund ELF, 1:1 mit Wasser verdünnt, grundieren.

Leicht kreidende, fest haftende Altanstriche mit Silicon-Grundfestiger LH grundieren. Sehr stark kreidende Anstriche vorher gründlich abwaschen.

Systemaufbau Anstricharmierung

1. Bei normalen Fassadenbeschichtungen, Renovierungsanstrichen sowie bei Haar- und Netzfugen und Trockenschwundrissen in Putzen:

Grundierung mit Silicon-Grund ELF oder gemäß Abschnitt „Untergrundbeschaffenheit und Grundierung“.
Vor- und Schlussbeschichtung mit SiloxanElast, jeweils unverdünnt. Auf gleichmäßigen Materialauftrag achten, damit die notwendige Schichtdicke erreicht wird.
Mindestauftrag: ab 250 ml/m² je Auftrag.

2. Bei Haar- und Schwindrissen, gerissenen mineralischen Strukturputzen und feinen Rissen in Stoß- und Lagerfugen:

Grundierung mit Silicon-Grund ELF oder gemäß Abschnitt „Untergrundbeschaffenheit und Grundierung“.
Vorbeschichtung mit SiloxanStretch unverdünnt durch Streichen oder Rollen.
Mindestauftrag: ab 600 g/m².
Schlussbeschichtung mit SiloxanElast unverdünnt.
Mindestmenge: 250 ml/m².

Systemaufbau Gewebearmierung

3. Armierung mit SiloxanVlies (Haar- und Schwindrisse bis zu einer Rissbreite von 0,3 mm sowie feine Risse in Stoß- und Lagerfugen).

Grundierung mit Silicon-Grund ELF oder gemäß Abschnitt „Untergrundbeschaffenheit und Grundierung“.
Vorbeschichtung mit SiloxanElast durch Streichen oder Rollen. SiloxanVlies auf Stoß einbetten und mit SiloxanElast sofort volldeckend überrollen.
Mindestverbrauch: ab 500 ml/m².
Vor Weiterverarbeitung Trockenzeit von 48 Stunden einhalten.
Schlussbeschichtung mit SiloxanElast, unverdünnt.
Mindestverbrauch: ab 250 ml/m².

4. Armierung mit Elasticgewebe (Haar- und Schwindrisse bis zu einer Rissbreite von 0,3 mm sowie feine Risse in Stoß- und Lagerfugen).

Grundierung mit Silicon-Grund ELF oder gemäß Abschnitt „Untergrundbeschaffenheit und Grundierung“.
Vorbeschichtung mit SiloxanStretch als egalisierender, schlämmender Auftrag durch Streichen oder bei rauen Putzen durch Rollen satt auftragen. Kobau Elasticgewebe 10/10 einbetten und mit SiloxanStretch vollabdeckend überrollen.
Mindestauftrag: ab 800 g/m².
Vor Weiterverarbeitung Trockenzeit von 48 Stunden einhalten.
Schlussbeschichtung mit SiloxanElast unverdünnt.
Mindestmenge: 250 ml/m².

Beachten

Lagerung

Trocken, kühl, frostfrei.

Bitte beachten

Statische Risse können extremen Bewegungen unterliegen, so dass eine dauerhafte Überbrückung mit anstrichtechnischen Mitteln nicht in jedem Fall möglich ist.
Bei stärkerer Rissbildung, Stoß- und Lagerfugen sowie bautechnischen Rissen empfiehlt sich der Einsatz des elastischen Beschichtungssystems DinoGarant.

Verarbeitung nicht unter +5 °C. Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. Bei Berührung mit den Augen und der Haut sofort mit Wasser gründlich ausspülen. Nicht in die Kanalisation/Gewässer oder in das Erdreich gelangen lassen.
WGK: 1, Produkt-Code M-DF02, weitere Hinweise in unserem Sicherheitsdatenblatt beachten.

Entsorgung

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Eintrocknete Materialreste können als Hausmüll entsorgt werden. Gebinde mit flüssigen Farbresten bei der Sammelstelle für Altfarben abgeben. AVV-Abfallschlüssel Nr. 08 01 12

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Stand der Technik geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung zu prüfen. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit Erscheinen dieser Ausgabe werden alle früheren Ausgaben ungültig. Wenden Sie sich bitte in Fällen, in denen Sie weitere Angaben wünschen, an uns.

Technisches Merkblatt SiloxanElast-System, Stand: März 2012