

Technisches Merkblatt

Elast-Beschichtung

- Art des Werkstoffes:** Unsere Elast-Beschichtung ist eine elastoplastische, wasser verdünnbare Einkomponenten-Beschichtung auf Reinacrylat-Basis mit rissüberbrückenden Eigenschaften zur Instandsetzung geneigter Dachflächen ohne stehendes Wasser. Die Elast-Beschichtung weist eine geringe Verschmutzungsneigung auf, da sie an der Oberfläche durch UV-Licht selbstvernetzend ist.
- Verwendungszweck:** Für nahtlose Instandhaltung- und Abdichtungsbeschichtungen für Flachdächer (ab 3° Gefälle) aus Bitumenschweißbahn, Dachpappe bzw. Polyurethanschaum sowie für mit Betondachsteinen, Bitumendachschindeln, Faserzementplatten, silikonfreien und unglasierten Tondachziegeln und mit Aluminium, Holz, Kupfer und Zink eingedeckten Steildächern.
Nicht geeignete Untergründe sind Teerpappen und Wärmedämmstoffe.
- Eigenschaften:** Umweltfreundlich, wasser verdünnbar und daher leicht zu verarbeiten im Streich-, Roll-, oder Airless-Spritzauftrag. Alkali- und alterungsbeständig, gut haftend, begehbar und UV-beständig. Resistent gegen Flugfeuer und strahlende Wärme. Passive Filmkonservierung gegen Algen- und Pilzbefall durch Zusatz von Schimmelschutzkonzentrat (1,25 kg auf 22 KG). Wetterbeständig nach VOB DIN 18363. Temperaturbeständig von 20° C bis + 80° C. Wasserabweisend nach DIN 4108, Teil 3. Beständig gegen Industrielatmosphäre. Im durchgetrockneten Zustand hochelastisch mit einer Dehnfähigkeit von 150 % bei +23° C und 230 % bei – 10° C. Wasserdampfdurchlässig nach DIN 52615 (SD-Wert: 0,89 bei 1 mm Schichtstärke).
- Gebindegröße:** 22 kg
- Bindemittel:** Elastische Reinacrylat-Dispersion
- Spezifisches Gewicht:** ca. 1,4 g/cm³
- Glanzgrad:** Seidenmatt
- Lagerung:** Kühl, trocken und frostfrei
- Untergrundvorbehandlung:** Der Untergrund muss trocken, sauber und tragfähig sein. Algen-, moos- und flechtenbefallene Dachflächen sind nach der Grundreinigung mittels Hochdruckwasserstrahlgerät (Leistung ca. 200 bar) mit unserem Algen-, Moos- und Pilz-Vernichter nach Vorschrift zu behandeln und nach mindestens 8 - 10 Stunden Einwirkzeit zu beschichten. An bituminösen Dächern vorhandene Blasen kreuzweise aufschneiden, aufstellen und austrocknen lassen, reinigen und mit Bitumenspachtel wieder fest verkleben.
- Grundierung:** Stark saugende und besandete Betondachsteine sowie beschichtete Faserzementplatten mit unserem Tiefgrund F, Bedarf ca. 150 – 300 ml/m². Bitumenflächen sowie fest haftende Altanstriche mit unserer Elast-Beschichtung, 10 % mit Wasser verdünnt. Aufgeschnittene und wieder geschlossene Blasen sind mit Polyestervlies, eingebettet in unserer East-Beschichtung, zu armieren.

Bei Dachflächen mit Rissen bis 2mm ist das Polyestervlies ganzflächig mit 8 cm Überlappung in die satt aufgetragene Beschichtung einzubetten.

Unbekannte Untergründe (PVC-Bahnen, Kunststoffbahnen usw.) können Weichmacher enthalten, die unsere Beschichtung in Ihrer Funktion schädigen können. Daher sind diese vor einer Beschichtung auf Verträglichkeit zu überprüfen.

Beschichtung:

Unsere Elast-Beschichtung wird in zwei Arbeitsgängen unverdünnt durch Farbroller oder Airless-Spritzgerät mit einer Düsengröße von 0,029 - 0,033 '' aufgetragen. Der zweite Arbeitsgang kann erst nach völliger Durchtrocknung der ersten Beschichtung erfolgen! Entsprechend der aufgetragenen Schichtdicke, der vorhandenen Luftfeuchtigkeit und Temperatur sind die damit verbundenen, längeren Trockenzeiten einzuhalten. Dachflächen, die mit 1 kg/m² beschichtet wurden, sind bei Normalklima in ca. 6 Std. regenfest und in ca. 8 Std. überstreichbar. Bei nur + 8° C und 70 % relativer Luftfeuchtigkeit verlängert sich diese Zeit um ein Vielfaches. Nachtzeiten sind wegen der häufig dann anfallenden Taufeuchtigkeit nicht mitzurechnen. Aus diesem Grund kommt eine Verarbeitung der Elast-Beschichtung bei Regen- bzw. Frostgefahr nicht infrage.

Verarbeitungsbedingungen:

Nicht unter + 8° C Luft- und Objekttemperatur sowie über 70 % rel. Luftfeuchtigkeit verarbeiten. Nicht bei starkem Wind airless auftragen. Eine Verarbeitung der Beschichtung bei Regen- bzw. Frostgefahr sowie bei niedriger Temperatur und hoher Luftfeuchtigkeit (Taubildung) kommt nicht in Frage. Bei direkter Sonneneinstrahlung besteht die Gefahr von Schrumpfrissbildung und Ansätzen an den überlappenden Flächen, daher die Beschichtung nicht in zu hohen Schichtdicken bzw. nicht auf stark aufgeheizten Flächen auftragen.

Verbrauch:

Bei Instandhaltungsbeschichtungen ohne Vlieseinlage liegt der Materialverbrauch bei zwei Arbeitsgängen etwa bei 1 kg/m². Für Abdichtungsbeschichtungen mit Polyestervlieseinlage werden zusätzlich 1 – 1,5 kg/m² benötigt.

Reinigung der Arbeitsgeräte: Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Sicherheitstechnische Hinweise:

Unsere Elast-Beschichtung ist umweltfreundlich und gefahrlos zu verarbeiten. Die Vorschriften der Berufsgenossenschaft für Dachfarben sind zu beachten. Im flüssigen Zustand darf unsere Beschichtung nicht in das Abwasser bzw. das Erdreich gelangen.

EU-Grenzwert für das Produkt:

(Kat. A/i): 140g/l (2007) [140 g/l (2010)]
Dieses Produkt enthält maximal 0 g/l VOC.

Mit diesem Merkblatt wollen wir Sie beraten. Alle Angaben entsprechen dem neuesten Stand der Technik, jedoch können wir wegen der Vielzahl der Anwendungsmöglichkeiten und der verschiedenen Untergründe keine Gewähr für die erzielten Ergebnisse übernehmen.

1/2012