

# ▼ Elastorooft<sup>®</sup> Flachdachsystem

Beschichtungssystem zur Abdichtung von Flachdächern

**Flüssiges, lösemittelfreies, standfestes Beschichtungssystem zur schnellen und sichereren Abdichtung von Flachdächern. Das Elastorooft Flachdachsystem setzt sich aus der Beschichtung Elastorooft Sealer LF, dem Polyestervlies Elastorooft Vlies Classic und Elastorooft Vlies Strong sowie dem UV-beständigen Deckanstrich Elastorooft Topcoat LF zusammen.**

- einfach zu verarbeiten
- naht- und fugenlose Abdichtung
- lösemittelfrei
- gute UV-Beständigkeit
- geringe Wärmeabsorption
- beständig gegen Windsoglast
- wärme- und witterungsbeständig
- einkomponentig und gebrauchsfertig
- standfest eingestellt
- breites Haftungsspektrum
- hoch elastisch und rissüberbrückend
- geringe Aufbauhöhe
- wasserundurchlässig
- mit abP und ETA

## Anwendung:

Zum Abdichten und Reparieren von Flachdächern, Schornsteinanschlüssen, Lichtkuppeln, Dachanschlüssen, Dachdurchdringungen, Aufkantung, Überlappungen sowie zum Schutz des Untergrundes von Bauwerken und Bauwerksteilen vor Feuchtigkeit von oben. **Die Beschichtung Elastorooft Sealer LF ist in Kombination mit dem UV-Schutzanstrich Elastorooft Topcoat LF und den Armierungsvlies Elastorooft Vlies als „Dachabdichtung mit Flüssigkunststoffen“ (ETA) europäisch technisch und gemäss Bauregelliste A Teil 2, Lfd. Nr. 1.5 (abP) bauaufsichtlich zugelassen.**

## Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund muss fest, trocken, tragfähig und eben sowie frei von Kiesnestern, Lunkern, klaffenden Rissen, Ausblühungen oder Graten sein. Die Untergrundfeuchte darf maximal 8 Ma% aufweisen. Die zu beschichtenden Flächen dürfen keine Reste von Öl, Schalöl, Fett, Staub, Sinterschichten oder anderen Trennschichten aufweisen. Saugende Untergründe sind mit **HEY<sup>DI</sup> Elastorooft Primer**, nicht saugende mit **HEY<sup>DI</sup> Elastorooft Spezialprimer** zu grundieren. Geeignete Untergründe sind Putz, Beton, Metall, Ziegel, Holz, Bitumen und eine Vielzahl verschiedener Dachfolien / Kunststoffe, wie z.B. PE, PP, PVC, EPDM sowie auf Wärmedämmungen (z.B. PU, Styrodur / Styropor). Die Untergrundeignung muss immer objektbezogen geprüft werden. Durchgehende Risse, Arbeits- und Dehnungsfugen usw. sind nach den geltenden technischen Regeln auszubilden.

## Verarbeitung:

**Elastorooft Sealer LF** ist gebrauchsfertig eingestellt. Vor der Verarbeitung kurz aufrühren. Nicht bei Luft- und Untergrundtemperatur unter +5°C verarbeiten. Auf dem trockenen Untergrund eine Schicht **Elastorooft Sealer LF** im Roll- oder Streichverfahren mittels Dachdeckerbesen, Pinsel, Quast oder geeigneter Rolle unverdünnt auftragen. Der Auftrag kann ebenfalls mit Airless-Gerät erfolgen.

In die frische Beschichtung ist das Armierungsvlies **HEY<sup>DI</sup> Elastorooft Vlies Classic** (abP) bzw. **Elastorooft Vlies Strong** (ETA) vollflächig mit einem Überlappungsbereich von 10 cm einzulegen. Die Bildung von Luftblasen und Falten ist zu vermeiden. Frisch in Frisch eine weitere Schicht **Elastorooft Sealer LF** bis zur Sättigung des Vlies auftragen. Im Riss- und Fugenbereich ist ebenfalls **Elastorooft Vlies Classic** bzw. **Strong** in die Beschichtungen aus **Elastorooft Sealer LF** einzubetten. Eine Mindesttrockenschichtstärke von 1,1 mm (abP) bzw. 2,0 mm (ETA) des Abdichtungssystem aus **Elastorooft Sealer LF**, **Elastorooft Vlies Classic** bzw. **Elastorooft Vlies Strong** und **Elastorooft Topcoat LF**, ist durchgängig einzuhalten.

## Verarbeitungstemperatur:

+5°C bis +50°C Untergrund- und Lufttemperatur.

Produkt	Verbrauch pro m <sup>2</sup> (abP)	Verbrauch pro m <sup>2</sup> (ETA)
ElastorooF Sealer LF	2,00 kg	3,40 kg
ElastorooF Vlies Classic	1,10 m <sup>2</sup>	xxx
ElastorooF Vlies Strong	xxx	1,10 m <sup>2</sup>
ElastorooF Topcoat LF	0,85 kg	0,85 kg

**Folgearbeiten:** Die Beschichtung aus ElastorooF Sealer LF muss vor nachfolgenden Arbeiten getrocknet sein (ca. 2 bis 3 Stunden bei +20°C und 40% rel. Luftfeuchte). Eine Endbeschichtung ist einlagig, unverdünnt und vollständig deckend mit dem UV-Schutzanstrich **HEY<sup>DI</sup> ElastorooF Topcoat LF** vorzunehmen. Bei Bedarf eine weitere Schicht ElastorooF Topcoat LF auf den getrockneten Schutzanstrich aufbringen.

**Reinigung:** Werkzeug und verschmutzte Stellen sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgetrocknete Rückstände mechanisch entfernen.

### Technische Daten

**Basis:** Acryl – Copolymer – Dispersion

**Farbe:** hellbeige (ElastorooF Sealer LF)  
schiefergrau (ElastorooF Topcoat LF)

**Komponenten:** einkomponentig

**Dichte:** ca. 1,35 g/cm<sup>3</sup>

**Chemikalienbeständigkeit:** Säuren, Laugen gemäss DIN 16 726, Punkt 5.1

**Brandverhalten:** Baustoffklasse B2, normalentflammbar, Widerstandsfähig gegenüber Flugfeuer und strahlende Wärme gemäss DIN 4102 Teil 1 bzw. Teil 7 (abP).  
Brandverhalten Klasse E nach DIN EN 13501-1. Beanspruchung durch Feuer von außen, Klassen BROOF (t1) nach DIN EN 13501-5 (ETAG 005).

**Windlasten:** Windlasten  $\geq 50$  kPa, Haftzugfestigkeit (Windsoglast) ca. 1,5 N/mm<sup>2</sup> je nach Untergrund nach DIN EN 1607

**Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl:** 6800  $\mu$

**Klimazonen (Einstufung):** M (gemäßigtes Klima) und S (extremes Klima) nach ETAG 005

**Dachneigung (Einstufung):** Kategorie S1 (Neigung <5%) bis S4 (Neigung >30%) nach ETAG 005

**Nutzungsdauer:** Kategorie W3 (25 Jahre) nach ETAG 005. Die Angaben über die erwartete Nutzungsdauer können nicht als Garantie des Herstellers (oder der Zulassungsstelle) ausgelegt werden. Sie sind lediglich als Hilfsmittel für die Wahl der geeigneten Produkte angesichts der erwarteten wirtschaftlich angemessenen Nutzungsdauer des Bauwerks zu betrachten.

**Wasserundurchlässigkeit:** Dicht nach DIN EN 1928

<b>Wurzelfestigkeit:</b>	Wurzeldurchwuchsfest nach DIN 4062, 4.7
<b>Trocknungszeit:</b>	ca. 2 bis 3 Stunden bei +20°C und 40% rel. Luftfeuchte. Niedrige Temperaturen und höhere relative Luftfeuchten verlängern die Trocknungszeit.
<b>Begehbarkeit:</b>	ca. 2 bis 3 Stunden bei +20°C, 40% rel. Luftfeuchte nach Auftrag der Endbeschichtung Elastorooftopcoat LF
<b>Voll belastbar:</b>	nach ca. 7 Tagen bei +20°C und 50% rel. Luftfeuchte.
<b>Nutzlast:</b>	„Normale“ Nutzlast, Kategorie P1 bis P3; „Begehbar für Instandhaltung der Anlage und Ausstattung und für privaten Fußgängerverkehr“ nach ETAG 005, begehbar für die Instandhaltung nach abP
<b>Polyestervlies:</b>	HEYDI Elastorooftopcoat Vlies Classic – Polyestervlies 110 g nach abP HEYDI Elastorooftopcoat Vlies Strong – Polyestervlies 130 g nach ETAG
<b>Hinweise:</b>	Ein Eindringen von Feuchtigkeit aus dem Untergrund, wie z.B. über Böden oder Außenwänden, muss bauseits ausgeschlossen sein. Feuchte Untergründe können im Dachbereich zu Blasenbildung führen. Bei nicht eingehaltener Mindestschichtdicke kann es zu Rissbildung und Gefügestörung kommen.
<b>Arbeitsschutz:</b>	Kein Gefahrstoff. Nur für berufsmäßige Benutzer geeignet. Sicherheitsdatenblatt und Gebindeetikett beachten.
<b>Lagerung:</b>	Frostfrei, kühl und trocken. Originalverpackt maximal 12 Monate haltbar.

#### Lieferform

Produkt	Farbe	Lieferform	Palettierung
Elastorooftopcoat Primer	weiß	2,75-kg-Eimer	210
Elastorooftopcoat Spezialprimer	transparent	12 x 1-kg-Flasche	180
Elastorooftopcoat Sealer LF	hellbeige	14-kg-Eimer / 28-kg-Eimer	48 / 18
Elastorooftopcoat Vlies Classic	weiß	15-m <sup>2</sup> -Rolle (0,3 m breit, 50 m lang)	96
Elastorooftopcoat Vlies Classic	weiß	50-m <sup>2</sup> -Rolle (1,0 m breit, 50 m lang)	32
Elastorooftopcoat Vlies Strong	weiß	15-m <sup>2</sup> -Rolle (0,3 m breit, 50 m lang)	96
Elastorooftopcoat Vlies Strong	weiß	50-m <sup>2</sup> -Rolle (1,0 m breit, 50 m lang)	32
Elastorooftopcoat Topcoat LF	schiefergrau	7-kg-Eimer / 14-kg-Eimer	80 / 48

---

Mit unseren anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift wollen wir die Käufer/Verarbeiter aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen der Praxis nach bestem Wissen beraten; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluß auf die Baustellen-Bedingungen und die Ausführungen der Arbeiten haben.

Beratung und Auskunfterteilung begründen kein Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Bei industrieller Produktion empfehlen wir auf jeden Fall ausreichende Praxisversuche.

Für die einwandfreie, gleichbleibende Qualität unserer Erzeugnisse übernehmen wir die Gewähr.

Im übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Überreicht durch:

Stand April 2011/Druckdatum: 04-11

Niederlassung: D-26789 Leer · Tel. 0491 · 9124216 Fax 0491 · 9124210