

## PRODUKTDATENBLATT

# Hassolit 1K ECO

Einkomponentiger, lösemittelfreier Flüssigkunststoff zur Ausführung von Flachdach- und Balkonabdichtungen, Detailanschlüssen und Sonderlösungen.

### Produktbeschreibung

**Hassolit 1K ECO** ist ein lösemittelfreier, einkomponentiger Flüssigkunststoff zur flammlosen Ausführung von Flachdach- und Balkonabdichtungen, Detailanschlüssen und Sonderlösungen. Die Materialbasis des **Hassolit 1K ECO** ist ein SMP. Der **Hassolit 1K ECO** ist nach den europäischen Richtlinien für flüssig aufzubringende Dachabdichtungen in den höchsten Leistungsstufen geprüft und zertifiziert (ETA-24/0499 gem. EAD 030350-00-0402). Darüber hinaus ist es nach den PG-FLK und PG-FBB geprüft.

### Produktvorteile

- Lösemittelfrei
- Gute Haftung auf den meisten Untergründen auch ohne Haftvermittler
- Einfache und schnelle Anwendung
- Deutsches Gütesiegel für nachhaltiges Bauen (DGNB): Qualitätsstufe 4

### Produktanwendung

Die oben genannten Anwendungsbereiche stellen bei der Ausführung von Abdichtungsarbeiten eine besondere Herausforderung dar, denn hier stoßen verschiedene Untergründe und Bauteile mit unterschiedlichsten Formen aufeinander. Diese gilt es, präzise und langzeitsicher abzudichten. Der **Hassolit 1K ECO** wird mit einer Vlieseinlage vor Ort individuell an den Baukörper angepasst und erreicht auf den meisten Untergründen auch ohne Grundierung eine gute Haftung. Somit bildet es die ideale Lösung für Anschlussdetails.

## Technische Produktinformationen Hassolit 1K ECO

Farbe Grundton	Anthrazit	
Chemische Basis	SMP	Silanmodifizierte Polymere
Armierung	Polyestervlies	G 120
Verbrauch (Bei 2,2 mm Schichtstärke)	ca. 2,8 kg/m <sup>2</sup>	
Härtung (Bei +20 °C / 50% rel. Feuchte)	Durchgetrocknet Regenfest	ca. 24 Std. nach ca. 45 min.
Mindestverarbeitungstemperatur	+ 5 °C	
Temperaturbeständigkeit	-30° bis +90 °C	
Verarbeitungstemperaturen	Untergrund u. Umgebung Dose	+ 5 bis + 30 °C, optimal + 20 °C + 5 bis + 30 °C
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	μ = 832	
GEV EMICODE	EC1 <sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm	
DGNB	Qualitätsstufe 4	
Baustoffklasse gem. EN 13501-1	E	
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	DIN EN 13501-5	B <sub>ROOF</sub> (t1)
Lieferform	Kunststoffeimer	3,5 kg / 7,0 kg / 14,0 kg
Reinigung	Frischer Zustand	Hassolit FK Reiniger
	Abgebundener Zustand	Mechanische Entfernung
	Bei Hautkontakt	Handwaschpaste

Alle Angaben in diesem Datenblatt sind Laborwerte, die in der Praxis abweichen können, und somit keine Zusicherung einer bestimmten Eigenschaft darstellen. Die Vielfalt der Einzelheiten und Kombinationsmöglichkeiten können in diesem Rahmen nicht abgedeckt werden. Es obliegt dem Anwender, sich entsprechend zu informieren. Ein bestimmtes Arbeitsergebnis kann wegen der Unüberschaubarkeit der Verarbeitungsbedingungen nicht garantiert werden. Eigenversuche zur Sicherstellung der gewünschten Ergebnisse sind ausdrücklich angeraten.

---

## Produkteigenschaften

**Hassolit 1K ECO** haftet auch ohne Grundierung auf vielen Untergründen, die trocken (max. 5% Restfeuchte), frei von Fett-/Ölfilmen, losen Bestandteilen und sonstigen haftungsmindernden Stoffen sein müssen.

Untergründe, auf denen eine Grundierung erforderlich ist, entnehmen Sie bitte der Verlegeanweisung.

Während des Verarbeitungs- und Durchhärtungsvorgangs ist er nahezu geruchslos. Die Einstufung nach dem EMICODE mit der höchsten Stufe EC 1 Plus bestätigt die geringe Geruchsbelastung.

---

## Untergrundvorbereitung

Der zu behandelnde Untergrund muss tragfähig und fest sein. Er muss frei von trennenden Substanzen (Öle, Fette, Schmutz, Staub etc.), haftungsmindernden Schichten (z.B. Zementschlämme) sowie von losen Bestandteilen sein. Lose Teile und trennende Schichten entfernen, Sinterschichten und Zementschlämme bei mineralischen Untergründen (z.B. Beton) mechanisch abtragen. Vorhandene Grate und scharfkantige Unebenheiten sind zu beseitigen.

---

## Arbeitsvorbereitung

Auf dem Material im Eimer liegt eine Folie, die vor der Verarbeitung zu entfernen ist. Anschließend das Material mit einem langsam laufenden Rührwerk gründlich aufrühren.

---

## Verarbeitung

Auf den vorbereiteten Untergrund wird 2/3 des Abdichtungsmaterials mittels einer Farbrolle oder Pinsel vorgelegt. Anschließend wird das Polyestervlies in das vorgelegte Material eingebettet und das restliche 1/3 Material auf das Vlies mittels der Farbrolle oder Pinsel aufgetragen.

---

## Lagerung und Haltbarkeit

Bei geschlossenem Gebinde und gleichbleibender Lagertemperatur unter +25 °C bis 6 Monate verarbeitbar.

Angebrochene Gebinde zügig aufbrauchen. Bei eventueller Hautbildung die Haut abziehen und das Restmaterial weiterverarbeiten. Eine Weiterbeschichtung ist bis zu 24 Stunden nach der Verarbeitung, ohne weitere Vorbereitungen, möglich. Erst ab 24 Stunden muss die Oberfläche angeraut werden, bevor eine weitere Schicht aufgetragen werden kann. Alternativ kann in das feuchte Material, an der Stelle wo weitergearbeitet werden soll, Quarzsand eingeworfen werden.

---

## Entsorgung

Nur restentleerte Gebinde dem Recycling zuführen. Materialreste können nach Abfallschlüssel - Nr. 08 04 09\* (Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten) entsorgt werden.

Weitere Informationen: Siehe Sicherheitsdatenblatt.

---

## Sicherheitshinweise

Wassergefährdungsklasse: WGK 1

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

---

## Artikelnummer

Art. Nr.: 8320 0036 Hassolit 1K ECO - 3,5 kg Gebinde

Art. Nr.: 8320 0035 Hassolit 1K ECO - 7 kg Gebinde

Art. Nr.: 8320 0037 Hassolit 1K ECO - 14 kg Gebinde

Art. Nr.: 8320 0027 FK Vlies G 120 - 15 cm breit

Art. Nr.: 8320 0028 FK Vlies G 120 - 20 cm breit

Art. Nr.: 8320 0029 FK Vlies G 120 - 25 cm breit

Art. Nr.: 8320 0030 FK Vlies G 120 - 35 cm breit

Art. Nr.: 8320 0026 FK Vlies G 120 - 50 cm breit

Art. Nr.: 8320 0033 FK Vlies Außenecke

Art. Nr.: 8320 0034 FK Vlies Innenecke

Art. Nr.: 8320 0031 FK Vlies Lochkreis 10 cm ø

Art. Nr.: 8320 0032 FK Vlies Rohrmanschette 11 cm

Art. Nr.: 8320 0041 FK Vlies Rohrmanschette 8 cm