

Vedaseal 1K

Flüssigkunststoff für Dach- und Bauwerksabdichtung.

PRODUKTTYP UND EINSATZGEBIETE

Vedaseal 1K	Einkomponentige, lösemittelfreie flüssig aufzubringende Abdichtung auf Basis eines feuchtigkeits-härtenden silanterminierten Polyurethans (PUR) mit einer Polyestervlies-Einlage (Flächengewicht 110 g/m ²), mit einer ETA (ETA -18/1021) auf Grundlage des EAD 030350-00-0402 und einer CE-Kennzeichnung.
Farbton	Grau (ca. RAL 7011), anthrazit
Lieferform	6,0 kg und 14 kg im Kunststoffeimer
Materialverbrauch	Mindestens 3,2 kg/m ² abhängig vom Untergrund für eine Trockenschichtdicke von mindestens 2,1 mm
Anwendungsbereich	Vedaseal 1K kann wie folgt eingesetzt werden: ▪ gemäß DIN 18531 Abdichtung von nicht genutzten und genutzten Dächern ▪ gemäß DIN 18532-3 Abdichtung von befahrenen Verkehrsflächen aus Beton ▪ gemäß DIN 18533 Abdichtung von erdberührten Bauteilen: W3-E und W4-E, abP Nr.: P 12556/20-590 ▪ gemäß abP Nr. P-SAC02/5.1/23-047: streifenförmige Abdichtung und Übergänge ▪ gemäß abP Nr. P 12556/20-590: Bauwerksabdichtung W1-E und W2.1-E ▪ gemäß abP Nr. P 12556/20-590: Bauwerksabdichtung W3-I ▪ gemäß DIN 18535 Abdichtung von Behälter und Becken: W2-B, abP Nr.: P 12556/20-590 ▪ gemäß Fachregeln für Abdichtungen – Flachdachrichtlinie ▪ gemäß den „Technischen Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen, abc Technische Regeln Abdichtungen des vdd e.V. ▪ Reperaturarbeiten bei der Dach- und Bauwerksabdichtung
Eigenschaftsprofil Vedaseal 1K	▪ lösemittelfrei ▪ weichmacherfrei ▪ innen und außen einsetzbar ▪ feuchtigkeistreagierend ▪ einkomponentig ▪ vielseitig einsetzbar ▪ einfach zu verarbeiten ▪ sd-Wert ca. 1,9 m (2,1 mm Schichtdicke) ▪ GISCODE: RSP 20



**BEWERTUNG NACH EAD NR. 030350-00-0402
(ERSATZ FÜR ETAG 005)**

Produktbeschreibung

Mindestverbrauchsmenge	3,2 kg/m ²
Polyestervlieseinlage	Vedaseal Polyestervlies 110 g/m ²
Dachneigung	S1 bis S4 (jede Dachneigung)

Wesentliche Merkmale

Leistung / Nutzungskategorie

Verhalten bei einem Brand von außen*	EN 13501-5	B _{ROOF} (t1)
Brandverhalten		Klasse E
Gehalt und Freisetzung gefährlicher Stoffe		Keine Leistung bewertet
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl		μ ≈ 864
Wasserdichtheit		Wasserdicht
Widerstand gegenüber Windlasten (für reißfeste Untergründe)		≥ 50 kPa
Widerstand gegen mechanische Beschädigung (Perforation)	verformbare Untergründe und feste Untergründe	L4
Ermüdungswiderstand		W3
Temperaturbeständigkeit	Niedrigste Oberflächentemperatur	TL4 (-30 °C)
	Höchste Oberflächentemperatur	TH4 (+90 °C)
Nutzungsdauer bezogen auf Alterungsbeständigkeit (Wärme und Wasser)		W3 (25 Jahre)
UV-Beständigkeit bei Feuchtigkeit (Klimazone)		M und S (gemäßigtes und extremes Klima)
Widerstand gegen Durchwurzelung, FLL-Verfahren und/oder DIN EN 13948		Wurzelfest
Auswirkungen von Abweichungen bei den Baukomponenten und den Verarbeitungen (Verarbeitungstemperaturen)	bei 5 °C und bei 40 °C (Höchstzugfestigkeit)	Keine wesentliche Verschlechterung
	bei 5 °C und bei 40 °C (Zugdehnung)	Keine wesentliche Verschlechterung
Auswirkungen von Arbeitsunterbrechungen (Tagesfugen)		≥ 50 kPa
Rutschhemmung		Leistung nicht bewertet

* Siehe ETA-18/1021, Anhang A

VERLEGEHINWEISE UND ZUSÄTZLICHE HINWEISE

	Die Vedaseal 1K Verlegeanleitung und Grundierungsempfehlungen sind zu beachten.
Verarbeitung Untergrund	Der Untergrund ist vor der Verarbeitung zu prüfen. Er muss sauber, trocken, griffig und tragfähig sein, genügend Dichtigkeit und Festigkeit aufweisen, frei von Zementschlämme, Schalöl, Dichtungs- und Nachbehandlungsmitteln (Curlings), Schmutz, Öl, Fett usw. sein. Mineralische Untergründe sind in der Regel abtragend vorzubereiten. Die Grundierungsempfehlungen in der Verlegeanleitung sind zu beachten.
Temperaturen und Luftfeuchtigkeit	Vedaseal 1K ist bei einer Umgebungstemperatur von +5° C bis +40° C und bei einer Untergrundtemperatur von 0° C bis +50° C verarbeitbar. Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei +21° C. Die Viskosität nimmt mit fallender Temperatur zu und bei steigender Temperatur ab. Die relative Luftfeuchtigkeit bei der Verarbeitung sollte mindestens 30 % betragen, die Bauteiltemperatur muss 3° C über dem Taupunkt liegen. Die Restfeuchte im Untergrund muss unter 6 Gew % in den oberen 2 cm liegen.
Vorbereitung / Unterbrechung	Vor Beginn der Arbeiten muss Vedaseal 1K gründlich aufgerührt werden. Bei Arbeitsunterbrechungen muss das Gebinde unbedingt wieder verschlossen werden. Um Farbunterschiede zu vermeiden, sollte darauf geachtet werden, dass keine unterschiedlichen Chargennummern verwendet werden.
Trockenzeiten bei ca. +20°C	Verarbeitungszeit* / im offenen Gebinde Ca. 90 Minuten Regenfest* nach Ca. 60 Minuten Begehrbar / überarbeitbar* nach Ca. 12 Stunden
Verdünnen	Vedaseal 1K kann, falls erforderlich, bis max. 3 % mit Vedaseal Reinigungsverdünnung verdünnt werden. Dies entspricht: ▪ 30 ml Vedaseal Reinigungsverdünnung / 1 kg Vedaseal 1K ▪ 180 ml Vedaseal Reinigungsverdünnung / 6 kg Vedaseal 1K ▪ 360 ml Vedaseal Reinigungsverdünnung / 12 kg Vedaseal 1K
Lagerungshinweise	Vedaseal 1K ist kühl und trocken bei +5° C bis +30° C zu lagern. Geschlossene Originalgebinde sind mindestens 15 Monate lagerfähig. Für eine optimale Verarbeitbarkeit empfiehlt es sich, Vedaseal 1K bei Raumtemperatur zu lagern. Direkte Sonnenbestrahlung der Gebinde sollte, auch auf der Baustelle, vermieden werden.
Entsorgungshinweis	Ausgehärtete Baustellenabfälle (EAK-Schlüssel: 080410) können umweltunbedenklich der thermischen Verwertung zugeführt werden. Gebindeentsorgung: Interseroh-Nr. 141 639
Sicherheitshinweise	Ein Sicherheitsdatenblatt steht unter bmigroup.de zur Verfügung
Zusätzliche Verbraucherhinweise	Zeitangaben sind abhängig von Umgebungs- und Untergrundtemperaturen sowie der rel. Luftfeuchtigkeit. Die Verbrauchswerte können sich bei niedrigen Temperaturen erhöhen. Aus dem Untergrund resultierende Unebenheiten können nicht mit Vedaseal 1K ausgeglichen werden. Vedaseal 1K dürfen systemfremde Stoffe nicht zugemischt werden, es dürfen keine anderen Materialien als die von Vedag angegebenen verwendet werden.

* Messungen bei 21 °C und einer rel. Luftfeuchte von 50 %. Durch Witterungseinflüsse wie Wind, Luftfeuchte und Temperatur werden die angegebenen Werte verändert.

Die Zahlenwerte sind Nominalwerte, die statistischen Schwankungen unterliegen. Technische Änderungen sind vorbehalten. Es obliegt dem Anwender, die Eignung des Produkts im Objektfall zu beurteilen und sicherzustellen, dass er über die gültige Version des Datenblatts verfügt.

Stand: 06/2026. Erstellung nach letztem technischen Stand und Wissen.
Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich. Technischer Stand: 06/2026

Technische Beratung
VEDAG

T 06104 8010 3500

E awt.beratung.de@bmigroup.com

BMI Deutschland GmbH
Frankfurter Landstraße 2–4
61440 Oberursel

bmigroup.de

Seite 3 von 3