



Produktdatenblatt DIN V 20000-201 / DIN V 20000-202

VEDATOP[®] SU

Seite 1 von 3

Hersteller VEDAG GmbH mit Produktionsstätte in: Geisfelder Straße 85 -91, D-96050 Bamberg

Zertifizierung der VEDAG GmbH: nach EN ISO 9001 seit 1995

Produkt VEDATOP[®] SU ist eine seit mehr als 20 Jahren bewährte kaltselbstklebende Elastomerbitumen-Unterlagsbahn für mehrlagige Dachabdichtungen oder für Bauwerksabdichtungen in höchster Qualität gemäß DIN EN 13707, DIN EN 13969, DIN V 20000-201 und DIN V 20000-202 mit technischen Werten über den Mindestanforderungen der Normen.

Produkt-aufbau

Oberseite	Spezialfolie und abziehbarer Längsrandstreifen
Deckschichten	TOP-Elastomerbitumen
Einlage	KTG (glasgitterverstärktes Glasvlies 120 g/m ²)
Unterseite	kaltselbstklebendes Elastomerbitumen und abziehbare Folie

Produkt-vorteile

- Eigenschaftsklasse E1 nach DIN 18531-2 und DIN V 20000-201
- Produkttyp T DIN EN 13969
- rationelle Verlegung durch Kaltverklebung und 10 m Rollenlänge
- auf trocken eingebauten Polystyrol-Dämmstoffen ist eine zusätzliche Dampfdruckausgleichsschicht nicht erforderlich (DIN 18531-3, abc der Bitumenbahnen, Flachdachrichtlinie)
- sichere Nahtverbindung durch abziehbaren Längsrandstreifen

Anwendungsbereich

VEDATOP[®] SU wird in Sanierung und Neubau eingesetzt für

- **mehrlagige Dachabdichtungen** als untere Lage mit schweißbarer Folgelage in Anwendungskategorie K1 und K2 nach DIN 18531, z.B. im Classic- oder Turbo Verfahren mit Polymerbitumen-Oberlagsbahn in **STAR-** oder **TOP-**Qualität.
- **einlagige Bauwerksabdichtungen** nach DIN 18195-4 (Kellerwände und Bodenplatten) und DIN 18195-5, Lastfall mäßige Beanspruchung (Balkone, Nassräume im Wohnungsbau)
- **mehrlagige Bauwerksabdichtungen** nach DIN 18195-5, Lastfall hohe Beanspruchung (Genutzte Dachflächen z.B. intensive Dachbegrünung und Terrassen, Nassräume bei gewerblichen und öffentlichen Bauten) als erste Abdichtungslage mit schweißbarer Folgelage (z.B. **VEDAFLEX[®] SP** oder **VEDAFLOOR[®] WS-I**).

Mögliche Untergründe sind z.B.: **VEDAPOR[®] EPS Flachdachdämmplatte**, **VEDAPURIT[®] AL**, **VEDAPURIT[®] MV**, bitumenkaschierte Mineralwolle-Dachdämmplatten, vorgestrichene Mauerwerks-, Beton- oder Leichtbetonflächen bzw. Altdächer.



VEDATOP[®] SU

- Verlegeart** **VEDATOP[®] SU** wird mit mind. 8 cm Längs- und Quernahtüberdeckung mit Quernahtversatz durch Abziehen des oberseitigen Längsrandstreifens und der unterseitigen Trennfolie aufgeklebt. Bei T-Stößen ist ein Eckenschrägschnitt anzuordnen und die Überlappungsstufe zu egalisieren (z.B. mit VEDAGPLAST[®]-Elastikkitt oder durch zusätzliche Wärmebehandlung).
- Bei mehrlagigen Dach- oder Bauwerksabdichtungen ist die Folgelage Zug um Zug aufzuschweißen, dadurch erfolgt die endgültige hohe Festigkeit der Nahtverbindungen und der Klebeverbindung zum Untergrund.
- Bei Zeitversatz zum Aufbringen der Folgelage (kurzfristige Behelfsabdichtung) **und** bei einlagigen Abdichtungen nach DIN 18195-4 und -5 ist **eine** zusätzliche flächige Wärmeaktivierung und besonders sorgfältiges Andrücken der Nahtüberdeckungen erforderlich.
- Bei Arbeitsunterbrechungen bzw. am freiem Rand ist **VEDATOP[®] SU** durch z.B. masseverflüssigendes Auflämmen gegen Wasserunterläufigkeit zu sichern. Das obere Abdichtungsende ist je nach Erfordernis z.B. mit einer Klemmschiene Zug um Zug zu sichern.
- Lagerungshinweise** **VEDATOP[®] SU** ist stehend und vor Feuchtigkeit, UV-Strahlung und Hitze geschützt zu lagern. In der kalten Jahreszeit sind die Rollen erst unmittelbar vor der Verarbeitung aus dem frostgeschützten Zwischenlager zur Einbaustelle zu schaffen.
- Entsorgungshinweis** Polymerbitumen- und Bitumenbahnen sowie Baustellenabfälle (Europäischer Abfallkatalog EWC-Nummer 17 03 02 „Bitumengemische“) können umweltunbedenklich der thermischen Verwertung zugeführt werden.
- Zusätzliche Verbraucherhinweise** Die Vorschriften der Berufsgenossenschaften über den Umgang mit offener Flamme bei der Verarbeitung sind zu beachten.
- Für **Dachabdichtungen** gilt:
- Maßnahmen zur Aufnahme horizontaler Kräfte (DIN 18531-3, Ziffer 7.1) sind bei Unterkonstruktionen aus Stahltrapezprofilen generell und bei massiven Unterkonstruktionen ab 25 m Gebäudehöhe anzuordnen (z.B. ≥ 3 Befestiger/m an allen Detailpunkten, An- und Abschlüssen).
 - Abhängig von den Objektgegebenheiten können zusätzliche Sicherungsmaßnahmen gegen abhebende Windkräfte (z.B. Auflast oder mechanische Befestigung in Rand- und Eckbereichen) und/oder horizontale Kräfte (Linienbefestigungen oder lineare Befestigungen) erforderlich werden. Siehe dazu die VEDAG-Tabellen „Lagesicherung durch Verkleben, Zusätzliche Massnahmen nach Windzonen der DIN EN 1991-1-4 und DIN EN 1991-1-4/NA“.
- Für **Bauwerksabdichtungen** gilt:
- mineralische Untergründe sind mit Kaltbitumenvoranstrich zu versehen, vorzugsweise **EMALLIT[®] BV schnell** oder **VEDASIN[®] E-VA**
 - Details werden i.d.R. zweilagig ausgeführt, mit z.B. Zulagestreifen aus **VEDATOP[®] SU** oder **VEDAFLEX[®] SP talkumiert**.
 - Die Festlegungen der **DIN 18195, Teile 8 bis 10** zu Fugenausbildungen, Ausführungen von Durchdringungen, Übergängen, An- und Abschlüssen sowie Schutzschichten sind zu beachten.



Produkt Datenblatt DIN V 20000-201 / DIN V 20000-202

VEDATOP[®] SU

Seite 3 von 3

Technische Daten (Entsprechend der Anforderungen in DIN V 20000-201, Tabelle 10 und DIN V 20000-202, Tabelle 14)

Eigenschaft nach DIN EN 13707 / DIN EN 13969	Prüfverfahren	Einheit	Produktleistung	
Sichtbare Mängel	DIN EN 1850-1	-	keine Mängel	
Länge	DIN EN 1848-1	m	≥ 10,0	
Breite	DIN EN 1848-1	m	≥ 1,0	
Geradheit	DIN EN 1848-1	mm / 10 m	≤ 20 erfüllt	
Dicke	DIN EN 1849-1	mm	3,0 (-6 % / +10%)	
Wasserdichtheit (Verfahren B)	DIN EN 1928 Verfahren B	kPa	≥ 200 (24 Stunden)	
Verhalten bei einem Brand von außen	DIN V ENV 1187 / prEN 13501-5	-	B _{roof} (t1) *	
Brandverhalten	EN ISO 11925-2 / EN 13501-1	-	Klasse E	
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	-	μ = 20.000	
Zugverhalten: maximale Zugkraft	längs/quer	DIN EN 12311-1	N / 50 mm	≥ 1000 / 1000
Zugverhalten: Dehnung	längs/quer	DIN EN 12311-1	%	≥ 2 / 2
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	°C	≤ - 30	
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	°C	≥ + 100	

Die angegebenen technischen Werte werden zum Zeitpunkt der Herstellung ermittelt und können Schwankungen unterliegen, die jedoch die technisch einwandfreie Funktion des Produktes nicht beeinträchtigen. Unter der technisch einwandfreien Funktion ist ausschließlich die Wasserdichtigkeit des Produktes zu verstehen. 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. Im Übrigen gelten unsere jeweils gültigen Allgemeinen Verkaufsbedingungen Inland. ti-din_v_vedatop_su_r009

* = im System geprüft

Nationale Bezeichnung und Kurzzeichen:

 Für den Einsatz in Dachabdichtungen nach DIN 18531
DU/E1 PYE-KTG-KSP-3,0 gemäß DIN V 20000-201

 Für den Einsatz in Bauwerksabdichtungen nach DIN 18195:
BA PYE-KTG-KSP-3,0 gemäß DIN V 20000-202