



Produktdatenblatt DIN EN 13970

VEDAGARD[®] Multi SK

Seite 1 von 3

Hersteller	VEDAG GmbH mit Produktionsstätten in: Geisfelder Straße 85 -91, D-96050 Bamberg							
	Zertifizierung der VEDAG GmbH:	nach DIN EN ISO 9001 seit 1995						
Produkt	VEDAGARD® Multi SK ist eine nagelbare und durchtrittsfeste kaltselbstklebende Elastomer-bitumen-Dampfsperrbahn gemäß DIN EN 13970 mit oberseitiger Aluminiumpolyester-Kombiauf-lage und alu-freiem Rand.							
Produkt-aufbau	<table><tr><td>Oberseite</td><td>trittsfeste Aluminiumpolyesterkombination mit Glasvlies 60 g/m², blendfrei beschichtet, mit abziehbarem Längsrandstreifen</td></tr><tr><td>Deckschicht</td><td>kaltselbstklebendes Elastomerbitumen</td></tr><tr><td>Unterseite</td><td>abziehbare Folie mit Längsrandperforation</td></tr></table>		Oberseite	trittsfeste Aluminiumpolyesterkombination mit Glasvlies 60 g/m², blendfrei beschichtet, mit abziehbarem Längsrandstreifen	Deckschicht	kaltselbstklebendes Elastomerbitumen	Unterseite	abziehbare Folie mit Längsrandperforation
Oberseite	trittsfeste Aluminiumpolyesterkombination mit Glasvlies 60 g/m², blendfrei beschichtet, mit abziehbarem Längsrandstreifen							
Deckschicht	kaltselbstklebendes Elastomerbitumen							
Unterseite	abziehbare Folie mit Längsrandperforation							
Produkt-vorteile	• dampfdicht (Sd-Wert ≥ 1500 m) • verfügbar in 2 Breiten (100 cm und 108 cm) - für viele Profilgeometrien geeignet • schon ab + 5° C selbstklebend • ein Voranstrich ist bei kunststoffbeschichteten Stahltrapezprofilen nicht erforderlich • kaltselbstklebende Nahtverbindung durch abziehbaren Längsrandstreifen • sauber und schnell zu verlegen • trittfest, flächenstabil • gegenüber herkömmlich eingesetzten trittfesten Bitumen-Schweißbahnen wird die Brandlast erheblich reduziert.							
Anwendungs-bereich	VEDAGARD® Multi SK wird eingesetzt in VEDAG-Abdichtungslösungen als Dampfsperrbahn für Dächer mit Abdichtungen gemäß DIN 18531 oder den „Technischen Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Polymerbitumen- und Bitumenbahnen, abc der Bitumenbahnen des vdd e.V., vorzugsweise auf Unterkonstruktionen aus Stahltrapezprofil. Auf Unterkonstruktionen aus Holzschalung / Holzwerkstoffen wird sie bei nachfolgend mecha-nisch befestigten Dachsystemen eingesetzt.							
Verlegeart	Auf Stahltrapezprofil wird VEDAGARD® Multi SK mit mindestens 8 cm Längs- und Quernaht-überdeckung und mit Quernahtversatz durch Abziehen des oberseitigen Längsrandstreifens und der gesamten unterseitigen Trennfolie auf den vorbereiteten Untergrund kaltselbstklebend auf-gebracht. Die Längsnahtüberdeckung soll auf dem Stahltrapezprofilobergurt unter Druck kalt ver-klebt werden. Das streifenweise Verkleben von Polystyrol-, alu- oder mineralvlies kaschierten Polyurethan-(beispielsweise VEDAPOR® EPS Flachdachdämmplatte, VEDAPURIT® AL, VEDAPURIT® MV) oder Mineralwolle-Dachdämmstoffen erfolgt beispielsweise mit VEDAPUK® PU-Dämmstoffkleber (siehe Produkt-Information). Auf Holzschalung / Holzwerkstoffen mit nachfolgend mechanisch befestigten Dachsystemen wird VEDAGARD® Multi SK zur Montagefixierung durch verdecktes Nageln mit verzinkten Breit-kopfstiften in der Überlappung fixiert und mit mindestens 8 cm Längs- und Quernahtüberdeckung mit Quernahtversatz durch Abziehen des oberseitigen Längsrandstreifens und der unterseitigen Längsnaht-Trennfolie an der Perforationslinie und anschließendes Andrücken sicher kalt ver-klebt. Die Quernaht wird nach dem Zurückschlagen der unterseitigen Schutzfolie ebenfalls unter Druck sicher kalt verklebt. Die unterseitige Schutzfolie außerhalb der Längs- und Quernaht ver-bleibt als Trennschicht zur Holzschalung unter der Bahn.							



Produktdatenblatt DIN EN 13970

VEDAGARD[®] Multi SK

Seite 2 von 3

Weitere Hinweise zur Verlegung der **VEDAGARD[®] Multi SK** siehe nachfolgende „Zusätzliche Verbraucherhinweise“.

Lagerungs- hinweise

VEDAGARD[®] Multi SK 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.

Entsorgungs- hinweis

Polymerbitumen- und Bitumenbahnen sowie Baustellenabfälle (Europäischer Abfallkatalog EWC-Nummer 17 03 02 „Bitumengemische“) können umweltunbedenklich der thermischen Verwertung zugeführt werden.

Sicherheits- hinweise

Ein Sicherheitsdatenblatt steht unter www.vedag.de zur Verfügung.

Bitumen- und Polymerbitumenbahnen ist kein Giscode zugeordnet.

Zusätzliche Verbraucher- hinweise

Die Vorschriften der Berufsgenossenschaften über den Umgang mit offener Flamme bei der Verarbeitung sind zu beachten.

Bei Dachflächen im Geltungsbereich der DIN 18234 und der Industriebau-Richtlinie sind deren Vorgaben hinsichtlich der zulässigen Größe der Brand- oder Brandbekämpfungsabschnitte (i.d.R. bis 2.500 m²) zu beachten.

Eine Leistungserklärung (DoP) auf Basis der Bauproduktenverordnung (BauPVO) steht unter www.vedag.de zur Verfügung.

Hinweise zur Verlegung:

Der Untergrund muss trocken und frei von Verschmutzungen sein. Gleiches gilt für alle Nähte bei der Verlegung.

Aufgehende Bauteile (massive Untergründe) und nicht kunststoffbeschichtete Stahltrapezprofile sind zu grundieren, beispielsweise mit **EMALLIT[®] BV-express**.

Bei Witterungsverhältnissen, die sich nachteilig auf die Kaltselbstklebefähigkeit auswirken können, soll die unterseitige Kaltselbstklebeschicht zur sichereren Verklebung thermisch aktiviert werden (beispielsweise bei hoher Luftfeuchtigkeit oder Luft-, Untergrund-, Bahnen-Temperaturen unter 5 °C).

Der Andruck in den **Längsnähten** muss entweder mit einer Andruckrolle oder mit Mannlast, Fuß schleifend, erfolgen. Andrücken nur mit Besen oder Gummischieber ist nicht ausreichend.

Bei der **Quernaht** auf Stahltrapezprofil ist folgendes Verlegeprinzip zu beachten:

Die unterdeckende Bahn muss im Quernahtbereich gespannt verlegt werden - die überdeckende Bahn ist dann im Ansatz ohne Spannung zu verlegen, so dass bei einem etwaigen Durchhängen der unterdeckenden Bahn über den Tiefsicken ein spannungsfreies, flächiges (oder vollflächiges) Verkleben der Quernaht erfolgen kann.

Wenn dies nicht so ausgeführt wird, sind besondere Voraussetzungen für die Fügung erforderlich, beispielsweise von vergrößerter Überdeckung bis hin zum in DIN 18531-1 Ziffer 7.5 zitierten „Blechstreifen unter Quernähten“.

Bei **T-Stößen** ist ein Eckenschrägschnitt anzuordnen und die Überlappungsstufe mit **VEDAGPLAST[®] Elastik-Kitt** zu unterlegen (das betrifft T-Stöße am Zusammentreffen von Längs- und Quernähten und an sämtlichen Eck-, Übergangs- und Anschlussnähten).



Produktdatenblatt DIN EN 13970

VEDAGARD[®] Multi SK

Seite 3 von 3

Anschlussbereiche sollten zweiteilig (Bahn absetzen) ausgeführt werden.

Materialtransport und Materiallagerung, speziell Materialumschichtungen ohne Schutzmaßnahmen auf der mit **VEDAGARD[®] Multi SK** belegten Fläche sind zu vermeiden.

Die verlegte Fläche ist bei Arbeitsende oder vor dem Aufbringen der Folgeschichten auf Beschädigungen zu kontrollieren und gegebenenfalls nachzubessern.

Technische Daten

Eigenschaft nach DIN EN 13970	Prüfverfahren	Einheit	Produktleistung
Sichtbare Mängel	DIN EN 1850-1	-	keine Mängel
Länge	DIN EN 1848-1	m	20,0
Breite	DIN EN 1848-1	m	1,0 bzw. 1,08
Geradheit	DIN EN 1848-1	mm / 10 m	≤ 20 erfüllt
Dicke	DIN EN 1849-1	mm	1,5
Wasserdichtheit	DIN EN 1928 Verfahren B	kPa	200 (24 Stunden)
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	-	S _d = 1500 m
Wasserdampfdurchlässigkeit nach künstlicher Alterung bei Dauerbeanspruchung durch erhöhte Temperatur	DIN EN 1296 -> DIN EN 1931	°C -	12 Wochen S _d = 1500 m
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	°C	- 25
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	°C	+ 100
Zugverhalten: maximale Zugkraft	DIN EN 12311-1	N / 50 mm	400/300
Zugverhalten: Dehnung	DIN EN 12311-1	%	3/3
Brandverhalten	DIN EN ISO 11925-2 / DIN EN 13501-1	-	Klasse E

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 Dampfdichtigkeit 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-en_vedagard_multi_sk_r010