

Elastovill E-KV-4 (Elastovill E-4)

Elastomerbitumen-Abdichtungsbahn

Das Produkt

Elastovill E-KV-4 ist eine Abdichtungsbahn mit Polyestervlies-Trägereinlage, beidseitig mit Elastomerbitumen beschichtet und oberseitig fein abgestreut, unterseitig mit einer Schnellschweissfolie versehen. Das Herstellungsverfahren und die Eigenüberwachung sind nach EN ISO 9001 zertifiziert.

Produkt-eigenschaften

Elastovill E-KV-4 ist in seinen Produkteigenschaften nach ÖNORM B 3657 und den UEAtc-Richtlinien geprüft und hat durch die hohe Kälteflexibilität ein gutes Verarbeitungs- und Verformungsverhalten, ein ausgezeichnetes Rissüberbrückungsvermögen und dauerhaftes Rückstellvermögen auch bei niedrigen Temperaturen. Die reissfeste und dehnfähige Trägereinlage weist einen großen Widerstand gegen mechanische Perforation auf.

Anwendung und Verarbeitung

Elastovill E-KV-4 eignet sich als Abdichtungslage in mehrlagigen Abdichtungssystemen gemäß ÖNORM B 2220 und wird sowohl im Neubau als auch im Sanierungsbereich auf flachem, geneigtem Untergrund, bei Hoch-, Tief- und Ingenieurbauwerken eingesetzt. Wo Verformungsbeanspruchungen aus dem Untergrund (Leichtdachkonstruktionen, thermische Belastung, Kriechen und Schwinden von Beton, Setzungsrisse, Dehnfugen u.ä.) zu erwarten sind, wird diese Bahn besonders empfohlen. Die Verklebung erfolgt vornehmlich im Flämmverfahren je nach Anforderung vollflächig oder punktwise.

Technische Daten

Dicke	[mm]	4,0
Flächenmasse	[kg/m ²]	4,5
Bruchlast, längs/quer	[N/5 cm]	800/800
Dehnung bei Bruch, längs/quer	[%]	40/45
Kältebiegsamkeit (r = 15 mm/3 s), rissfrei bei	[° C]	- 20
Wärmebeständigkeit, Verfahren A, 2 Std.	[+100° C]	wärmebeständig
Wasserdichtheit, 5 bar, 24 Std.		wasserdicht
Erweichungspunkt der Deckmasse	[° C]	> 120
Einlage		Polyestervlies gemäß ÖNORM B 3657
diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	[μ.s (m)]	130
Chemische Beständigkeit beständig gegen		Wasser, Salzlösungen, verdünnte Säuren u. Laugen Öl, Mineralölprodukte, Kohlenwasserstofflösungen
nicht beständig gegen		
Oberfläche, oben/unten		fein/Folie
Rollenmaße, Länge/Breite	[m]	10/1
geprüft nach ÖNORM B 3646, DIN 52 123		
<small>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. ELASTOVILL E-KV-4 R006</small>		
		<small>Stand: Jänner 2003</small>

Lagerungshinweise

Für die Dauer der Lagerung sind die Rollen vor Feuchtigkeit und extremer Hitze zu schützen. Das Material ist während der kalten Jahreszeit vor der Verarbeitung mindestens 12 Stunden frostfrei zu lagern.