

KÖSTER SD Schutz- und Drainagebahn

Techn. Merkblatt / Artikel-Nr. **11.40**
Stand: 01. Januar 2007

Drainage- und Anfüllschutz für KÖSTER Bauwerksabdichtungen

Eigenschaften

Die SD Schutz- und Drainagebahn ist eine PE-HD Noppenbahn mit vorderseitig aufkaschiertem Filtervlies aus Polypropylen und rückseitig aufkaschiertes, blauer Gleitfolie.

Der Innenraum leitet anfallendes Sicker- oder Stauwasser sicher an die Drainageleitung weiter.

Die Platte ist unverrottbar, formbeständig sowie beständig gegen aggressive Wässer und Humussäure sowie gegen Bakterien und Pilze, trinkwasserunbedenklich und weist eine hohe Druckfestigkeit auf.

Technische Daten

Material	Noppenbahn: PE-HD Vlies: PP Gleitfolie: PE-LD (blau)
Oberfläche	bitumenzugewandte Seite: blaue Gleitfolie außenseitig: Schutzvlies
Flächengewicht	ca. 700 g / m ²
Druckfestigkeit	ca. 400 kN / m ²
Noppenhöhe	ca. 8 mm
Luftvolumen zwischen Noppen	ca. 5,5 l / m ²
Wasserleitvermögen	ca. 3,3 l / (m x s)
Temperaturbeständigkeit	- 30 °C bis + 80 °C

Einsatzgebiete

Zum Schutz von erdberührten Bauwerken und -teilen nach erfolgter Abdichtung nach DIN 18195 mit z. B. kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen (KMB), kalt selbstklebenden Kunststoff-Bitumendichtungsbahnen (KSK) o. ä. Die KÖSTER SD Schutz- und Drainagebahn dient zur gezielten Entwässerung des Erdreichs (Voraussetzung: nichtbindiger Boden) im Bereich der baulichen Anlage gem. DIN 4095. Sie wird durch die Funktionstüchtigkeit des auf dem Filterkörper aufgetragenen Filtervlieses gewährleistet.

Verarbeitung

Die SD Schutz- und Drainagebahnen wird lose vor die Abdichtungslage gestellt. Die Befestigung im oberen Anschlussbereich kann mit zuvor eingemauerten Mauerverbindern, einem geeigneten Dübelsystem oder Stahl-Großkopfnägeln hergestellt werden.

Zum Schutz vor ungewollt eintretenden z. B. ausschlämmbaren Bestandteilen ist die SD Schutz- und Drainagebahn mit einer kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtung abzuspachteln. Die seitliche Überdeckung sollte mind. 5 cm betragen.

Im Bereich der Hohlkehle sind die SD Schutz- und Drainagebahnen bis zur Drainschicht einzuschneiden und der Krümmung der Kehle zur äußeren Bodenplatte anpassend zu biegen.

Eine Verbindung mit einer Drainage ist herzustellen. Das Anfüllgut sollte aus Rundkorn bestehen. Es ist ebenfalls darauf zu achten, dass keine scharfkantigen Bestandteile angefüllt werden.

Lieferform

30 m² Rolle, Breite: 2 m, Länge 15 m

Lagerung

Kühl und trocken unbegrenzt haltbar

Zitierte Technische Merkblätter

KÖSTER kunststoffmodifizierte Dickbeschichtungen (KMB)	Produktgruppe 1
KÖSTER Kunststoff-Bitumendichtungsbahnen (KSK)	Produktgruppe 10