

ITEC

Ingenieurbauwerksabdichtungen Injektions- & Abdichtungstechnik

Jenny-Marx-Str. 8, 29410 Salzwedel Tel: 03901 / 35950 Fax: 03901 / 305746 www.Bauwerksabdichtungen.net

ITEC – Fugenband Merkblatt 01/12/00

Plastisches, wärmefestes Bitumenband für Abdichtung und Korrosionsschutz

Eigenschaften

ITEC - Fugenband ist ein Abdichtungsmaterial, hergestellt aus hochwertigem Polymerbitumen und Armierung. Es geht mit lösemittelfreien DS-Bitumenprodukten eine innige Verbindung ein, ist weitestgehend beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen, darf jedoch nicht mit Lösemitteln in Kontakt kommen. Bedingt durch die innere hohe Zähigkeit kann ITEC - Fugenband zur Überspannung von Bewegungsfugen mit Schlaufenbildung eingesetzt werden.

Anwendung

ITEC - Fugenband wird zur Verstärkung von Arbeitsfugen und Bewegungsfugen (Schlaufenbildung) in die Abdichtungsschicht eingebaut bzw. der Abdichtungsschicht unterlegt.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss für den Auftrag der bituminösen Beschichtung fest, tragfähig und eben sowie frei von Öl, Fett, Staub und anderen Trennschichten sein. Als Haftvermittler ist ITEC - Voranstrich aufzutragen, der vor dem Auftrag der ersten Beschichtung abgelüftet sein muss.

Verarbeitung der Stoffe

Auf den vorbereiteten Untergrund wird auf beiden Seiten der Fuge die entsprechende bituminöse Beschichtung aufgetragen, in die ITEC - Fugenband eingelegt wird. Anschließend wird der Randbereich des Fugenbandes in die Beschichtung eingebunden.

Bei geringer und mittlerer Dehnbeanspruchung genügt es, das ITEC - Fugenband glatt über die Fuge zu verlegen.

Bei stärkerer Dehnbeanspruchung (Bewegungsfugen) ist darauf zu achten, dass in der Fuge ITEC - Fugenband schlaufenartig eingelegt wird.

Ist eine Schlaufe erforderlich, wird ITEC - Fugenband rückseitig verklebt und eine unverrottbare Rundschnur eingelegt.

Fugen, die mit ITEC - Fugenband abgesichert sind, müssen vor mechanischen Beschädigungen ausreichend geschützt werden.

Verbrauch

Je nach Bedarf (eine Überlappung von mindestens 5 cm ist zu berücksichtigen).

Technische Daten	
Dicke:	> 1 mm
Gewicht:	> 1000 g/m ²
Reißwiderstand:	> 70 N/10 mm
Tropfpunkt (DIN 51801):	> 100 ° C
Verarbeitungstemperatur (Umgebungstemperatur):	0 bis + 50° C
Dauerbetriebstemperatur:	- 20 bis + 65°C
Beständig gegen:	Salzlösungen, verdünnte Säuren und Laugen
Bedingt beständig gegen:	Organische Lösemittel z. B. Benzin

Lieferform	
Rollen à 10 m Länge	
Zuschnittbreite (mm)	Rollen/Karton
100	12
150 6	
250 6	
300 6	

Reinigung

Werkzeuge und verschmutzte Stellen sofort mit Wasser abwaschen. Ausgehärtete Rückstände des ITEC - Voranstrichs mit Testbenzin säubern.

Hinweise

ITEC - Voranstrich ist kein Gefahrgut und unterliegt nicht der Kennzeichnung nach GefStoffV und GGVS. Neben diesen Angaben sind auch die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften verschiedener Organisationen und Fachverbände sowie die jeweiligen DIN - Normen für die herzustellende Leistung zu beachten.

Die genannten Eigenschaften beruhen auf praktischen Erfahrungen und anwendungstechnischen Prüfungen. Die objektspezifischen Gegebenheiten sowie die richtige und damit erfolgreiche Anwendung unserer Produkte liegen außerhalb unseres Einflusbereiches. Daher ist die Eignung des Produktes im Zweifelsfall durch ausreichende Eigenversuche zu überprüfen.

Eine unmittelbare rechtliche Haftung kann weder allein aus den Hinweisen dieses Merkblattes noch aus einer mündlichen Beratung abgeleitet werden.

Die richtige und damit erfolgreiche Anwendung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Garantie kann deshalb nur für die Güte unserer Erzeugnisse im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferungsbedingungen, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden.