

Radondichte, selbstklebende Bauwerksabdichtung



## TECHNISCHE DATEN

DICKE	DIN EN 1849-1	1,5mm
WÄRMESTANDFESTIGKEIT	DIN EN 52123	>70°C
SCHERWIDERSTAND DER FÜGENAHT	DIN EN 12317-1	>200N / >200N / 5cm
WEITERREISSWIDERSTAND	DIN EN 12317-1	>100N / >100N / 5cm
HÖCHSTZUGKRAFT	DIN EN 12310-1	>200N / 5cm
DEHNUNG	DIN EN 12310-1	>150 %
WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT	DIN EN ISO 12572	>150 m
BRANDKLASSE	DIN EN 13501-1 / DIN EN 11925-1	E-d2
RADONDICHTHEIT	-	dicht
CHEMISCH BESTÄNDIG GEGEN		Wasser, Alkohole, verdünnte Säuren und Laugen

## ARTIKEL

	Art.Nr.	VPE 1 (Rolle)	VPE 2 (Palette)
ELASTO BIT	H050101010	1m x 15lfm (15m <sup>2</sup> )	20 Rollen (300m <sup>2</sup> )
ELASTO BIT Breite 0,5m	H050101011	0,5m x 15lfm (7,5m <sup>2</sup> )	40 Rollen (300m <sup>2</sup> )

## PRODUKTBESCHREIBUNG

STT® ELASTO BIT ist eine kaltselbstklebende Abdichtungsbahn, bestehend aus einer reißfesten, zähelastischen, dehnfähigen HDPE Trägerfolie, welche mit einer selbstklebenden, kunststoffmodifizierten Polymerbitumenbeschichtung versehen ist. Durch die Breite von 1m und 15lfm je Rolle ist eine rationelle, leichte und sichere Verarbeitung möglich. Sofort nach der Verlegung ist die Regensicherheit des Bauteils gegeben.

STT® ELASTO BIT wird als Abdichtungslage für Flächen eingesetzt, die nicht der UV-Strahlung ausgesetzt sind, wie z.B.: Kelleraußenwände, Kellersohlen, Balkone, Feuchträume im Wohnungsbau etc. STT® ELASTO BIT ist durch 15m<sup>2</sup> Rollen rationell zu verlegen, ist leicht und rasch zu verarbeiten und sofort nach Verlegung regensicher. Bitte achten sie vor dem Einbau auf die jeweils gültigen Landesnormen. STT® ELASTO BIT entspricht der DIN EN 13969 zur Abdichtung von Gebäuden gegen nichtdrückendes Wasser, jedoch aufgrund der Schichtstärke von 1,5mm nicht der Önorm B3692.

## ANWENDUNG

STT® ELASTO BIT findet Verwendung als Abdichtungsbahn auf Beton und vorverputztem Mauerwerk, bei Stützmauern, Kelleraußenwänden, sowie als Radonsperre unter und auf Fundamentplatten sowie bei Kelleraußenwänden.

## VERARBEITUNG

Untergründe müssen trocken, fest und tragfähig (>1,5N/mm<sup>2</sup> Haftzug) sowie frei von trennenden Schichten sein. Stellen Sie sicher, dass der Untergrund frei von Öl, Fett, Wachs, Zementschlämme oder sonstigen trennenden Schichten ist. Es ist bei der Verlegung darauf zu achten, dass keine spitze Kanten, Grate und dergleichen die Oberfläche der Abdichtungsfolie beschädigen können. Vertiefungen >5mm sind vorher auszuspachteln. Danach sind diese zu schleifen, reinigen, und mit STT® SPEED PRIMER oder STT® MASTER PRIMER KONZENRAT zu grundieren. Beachten Sie dabei die Datenblätter des jeweiligen Primers. Die Umgebungs- und Untergrundtemperatur muss min. +5°C betragen. Die Oberflächentemperatur muss min. 3°C über dem Taupunkt liegen. Restfeuchtigkeit im Untergrund <4%. Maximale Luftfeuchtigkeit 85%. STT® ELASTO BIT darf nicht auf feuchten Untergründen, vor beginnendem Regen oder bei Temperaturen unter +5°C verarbeitet werden.

STT® ELASTO BIT wird mit einer 8cm Naht- und Stoßüberdeckung durch Abziehen des unterseitigen Schutzpapiers auf den vorbereiteten und grundierten Untergrund aufgeklebt. Nähte und Stöße sind mit einem Hartgummiroller anzuwalzen. STT® ELASTO BIT wird mittels ausreichendem Anpressdruck, ohne Lufteinschlüsse oder Faltenbildung verlegt. Die Verlegerichtlinien für STT® ELASTO BIT bei nichtdrückendem Wasser lt. DIN 13969 sind entsprechend den Vorgaben einzuhalten. Abdichtungen über diesen Anforderungen sind grundsätzlich nicht möglich und zu unterlassen.

STT® ELASTO BIT ist mit einer Befestigungsschiene im unteren Anschlussbereich der Bodenplatte vor Ablösung durch Dampfdruck zu sichern. In diesem Fall ist eine Bodenplatte in WU-Betonausführung zwingend notwendig. Unverputztes Ziegelmauerwerk ist vorab mittels geeigneter Klebspachtel zu glätten. Im oberen Abschlussbereich ist STT® ELASTO BIT mit einer Anschlussschiene zu sichern. Rohrdurchführungen sind mit 50cm Mindestabstand voneinander herzustellen. Rohrdurchdringungen, Detailabdichtungen, An- und Abschlüsse Beschädigungen etc. werden mittels STT® TAURUS BLACK gelöst. STT® TAURUS BLACK ist ebenfalls radondicht und kann ohne Grundierung direkt auf STT® ELASTO BIT verarbeitet werden. Siehe das Datenblatt von STT® TAURUS BLACK.



### Hinweise:

Unsere Angaben zu Eigenschaften und Einsatzbedingungen sind allgemeiner Art. Die Prüfwerte sind nach festgelegten Vorgaben ermittelt. Aussagen über das Verhalten von Bauteilen, die mit unseren Produkten ausgestattet sind, lassen sich daher aus dieser Produktinformation nur bedingt ableiten. Für die Eignung und die Eigenschaften unseres Produktes unter den vom Kunden gewählten Einsatzbedingungen ist der Kunde verantwortlich. Bei Kontakt mit Kunststoffen sind Wechselwirkungen möglich. Wir empfehlen vorherige Eigenversuche.

### LAGERUNG

Rollen dürfen bei Einlagerung weder direktem Sonnenlicht noch der Witterung ausgesetzt werden. Trocken lagern. Die Stapelung der Paletten ist zu vermeiden. STT® ELASTO BIT ist stehend, 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. Gefahren-, Sicherheits- und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.



Dieses Merkblatt dient, wie unsere sonstigen technischen Hinweise, lediglich zur Beschreibung der Beschaffenheit dieses Produktes, seiner Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten. Es hat aber nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen Einsatzzweck zuzusichern, und die Beschreibung enthält auch keine vollständige Gebrauchsanweisung. Da wir uns Änderungen unserer Merkblätter vorbehalten, obliegt es den Kunden sicherzustellen, dass das jeweilige aktuelle Merkblatt vorliegt. Aktuelle Merkblätter können jederzeit in allen unseren Standorten angefordert werden.

Druckfehler, technische Änderungen u. Irrtümer vorbehalten. Darüber hinaus gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Version: 19.05.2020  
Seite: 4/4