



ASO[®]-Tape

Thermoplastisches Fugenband zur Fugenabdichtung

Das hochflexible Fugenband für die dauerhafte Abdichtung von Arbeits- und Bewegungsfugen.

Sicher die Lösung.





Das hochflexible Fugenband

für die dauerhafte Abdichtung von Arbeits- und Bewegungsfugen.

ASO-Tape ist ein hochflexibles Abdichtungsband für wasserdichte Bauwerke. Es wird in Kombination mit dem Epoxidharz-Universalkleber ASODUR-K4031 zur Abdichtung von Arbeits- und Bewegungsfugen sowie zur Abdichtung von Rissen und Fehlstellen in Betonkonstruktionen verwendet. Außerdem eignet es sich für zusätzliche Abdichtungsmaßnahmen bei Übergängen, Durchdringungen oder unterschiedlichen Baumaterialien.



VORTEILE

- Geeignet für negativen Wasserdruck
- Kein zusätzliches Aktivieren
- Hochflexibel
- Hervorragende Klebeband-Haftung
- Einfach in der Handhabung
- Erprobtes System



ASO[®]-Tape

Thermoplastisches Fugenband

Für die Verwendung von ASO-Tape wird ein Kleber benötigt. Ein dauerhafter Verbund wird mit dem ASODUR-K4031 erzeugt.

Eigenschaften

- Hochflexibel
- Leichte, homogene Verschweißbarkeit
- Keine Aktivierung notwendig
- Wasserundurchlässig auch gegen negativen Wasserdruck
- Frost-, UV- und alterungsbeständig

Materialdicke	1,0mm	2,0mm
Flächengewicht, g/m ²	ca. 900	ca. 1800
Reißfestigkeit, gemäß DIN EN ISO 527-3, N/mm ²	ca. 14,0	ca. 14,0
Reißdehnung, gemäß DIN EN ISO 527-3, %	ca. 1000	ca. 1000
Weiterreißfestigkeit, gemäß DIN 12310-2, N	ca. 100	ca. 200

Technische Daten

Basis	TPE (Thermoplastisches Elastomer)
Farbe	grau
Shore A- Härte (ISO 868)	ca. 87
Temperaturbeständigkeit	-30°C / +90°C
Verarbeitungs-, Untergrund- und Materialtemperatur	+ 5°C bis + 35°C

Verbundprüfungen mit ASODUR-K4031

Haftzugfestigkeit	> 3,0 N/mm ² bei Bruch im Beton
Wasserundurchlässigkeit, positiv und negativ in Anlehnung an DIN 1048	5 bar
Rissüberbrückung gemäß PG-ÜBB	1,0mm bei 28 d Wasserdruck
Lieferform	Rollen à 20 m
Abmessungen in mm	200, 300, 500

Lagerung ASODUR-K4031: Trocken und witterungsgeschützt, 12 Monate im original verschlossenen Gebinde. Nach Öffnung innerhalb von 2 Monaten verarbeiten!

ASODUR[®]-K4031

Lösemittelfreier, thixotroper 2-K Epoxidharz-Universalkleber

ASODUR-K4031 ist eine Klebe- und Spachtelmasse für verschiedene Untergründe im Boden- und Wandbereich und über Kopf.

ASODUR-K4031 findet Anwendung als Kleber oder Spachtelmasse für

- die Verklebung von ASO-Tape
- Betonplatten
- Fertigestrichplatten
- Betonfertigteile (z. B. Schachtringe)
- das Verkleben von Metallen, Keramiken oder Kunststoffen
- besonders hohe Haftung und Scherfestigkeitswerte

Ferner geeignet als wasserdichte Fugenmasse

- als Spachtelmasse für statische Risse
- als schneller Reparaturmörtel für Betonflächen

Materialbedarf

Verbrauch	ca. 1,8 kg/m ² bei 6 mm Zahnung ca. 2,3 kg/m ² bei 8 mm Zahnung ca. 2,8 kg/m ² bei 10 mm Zahnung
-----------	---

Lieferform/ Materialstärke	Verbrauch in kg/m	
	1,0mm	2,0mm
200 mm	ca. 1,0	ca. 1,5
300 mm	ca. 1,3	ca. 1,8
500 mm	-	ca. 2,4

Der Materialmehrverbrauch bei unebenen Untergründen ist nicht berücksichtigt.

Verarbeitung



1. Untergrundvorbereitung

Den gereinigten, tragfähigen Untergrund mechanisch vorbereiten.



2. Reinigung

Untergrund nach mechanischer Vorarbeit sorgfältig reinigen.



3. Abkleben der Fläche

Dehnbereich im Untergrund und auf dem Band abkleben. Randbegrenzung abkleben, Mörtel mind. 1 cm auf das Bauteil überlappen.



4. Anrühren des Mörtels

Komp. A mit Komp. B verrühren und in ein sauberes Gebinde umtopfen. Anschließend nochmal aufrühren.



5. Kleber auftragen

ASODUR-K4031 zur vollflächigen Bettung mind. 1 cm breiter als das zu verwendende ASO-Tape auftragen.



6. Abziehen des Klebebandes

Abziehen des Klebebandes in der Fugenzone.



7. Einlegen und Andrücken

Das ASO-Tape einlegen und mit geeignetem Werkzeug andrücken.



8. Vermörteln

ASO-Tape mit ASODUR-K4031 deckend überarbeiten.



9. Abziehen des Klebebandes

Sämtliche Klebestreifen entfernen.



10. Fertige Fläche



11. Verkleben

Das ASO-Tape wird 5-10 cm überlappend mit einer Mindestdicke von 1 mm mit dem Mörtel verklebt.



12. Heißluftverschweißen

Bandverbindungen mittels Heißluft und Druck mit mind. 5 cm Überlappung verschweißen.



Einsatzbereiche **ASO**[®]-Tape

Das ASO-Tape wird zur dauerhaften Rissabdichtung im Neubau und bei der Instandsetzung von Gebäuden eingesetzt. Das thermoplastische Fugenband ist hochflexibel, muss nicht aktiviert werden und ist wasserundurchlässig gegen negativen Wasserdruck (2,0mm Variante). Zum Einsatz kommt das ASO-Tape in den folgenden Bereichen:



Bauteilfugen

- Hochflexibel
- Kleber ist überstreichbar
- UV- und witterungsbeständig



Brücken/Tunnel

- UV-beständig
- Tausalzbeständig



Schwimmbäder

- UV-beständig
- Beständig gegen Chlor



Kläranlagen/Faultürme

- Beständig gegen Abwässer
- Gute Abrasionsbeständigkeit
- Hochflexibel

Darüber hinaus wird das ASO-Tape eingesetzt zur
Grundwasserabdichtung

- Nachhaltig wasserdicht, lange Lebensdauer
- Leichte Reparatur und Kontrolle
- Hohe Bewegungsaufnahme

Die Unternehmensgruppe SCHOMBURG entwickelt, produziert und vertreibt System-Baustoffe für die Bereiche:

- Bauwerk-Abdichtung/-Instandsetzung
- Fliesen- und Natursteinverlegung
- Bodenschutz-/Beschichtungssysteme
- Betontechnologie

National und international zeichnet SCHOMBURG seit über 80 Jahren eine im Markt anerkannte Entwicklungskompetenz aus. System-Baustoffe aus der eigenen Produktion genießen weltweit ein hohes Ansehen.

Fachleute schätzen die Qualität und die Wirtschaftlichkeit der System-Baustoffe, die Serviceleistungen und somit die Kernkompetenz der Unternehmensgruppe.

Um den hohen Anforderungen eines sich ständig weiter entwickelnden Marktes gerecht zu werden, investieren wir kontinuierlich in die Forschung und Entwicklung neuer und bereits bestehender Produkte. Dies garantiert eine ständig hohe Produktqualität zur Zufriedenheit unserer Kunden.

SCHOMBURG GmbH
Aquafinstraße 2 - 8
D-32760 Detmold (Germany)
Telefon +49-5231-953-00
Fax +49-5231-953-333
www.schomburg.de

