

HOCHLEISTUNGSDICHTBAND HDB 10

- > Heißluftverschweißbar
- > Hohe Reißdehnung
- > Hohe Festigkeit in Verbindung mit Epoxykleber EK 30
- > Witterungsbeständig
- > Für stark beanspruchte Fugen

Produktbeschreibung

Murexin Hochleistungsdichtband HDB 10 ist ein dehnfähiges, UV- und witterungsbeständiges sowie chemikalienbeständiges Dichtband auf Basis flexiblem Polyolefins (FPO) für die Herstellung stark beanspruchter Fugen, zur Rissabdichtung und für Anschlüsse im Hoch- und Tiefbau. Es findet zum Beispiel Anwendung im Tunnelbau, in Kanal- und Abwasseranlagen, im Fertigteilbau sowie in Parkhäusern und Parkgaragen.

Banddicke: 1 mm

Bandbreiten: 20 und 30 cm.

Lieferform

Gebinde	Überverpackung	Palette
20 M / ROL	-	72 ROL
20 M / ROL	-	96 ROL

Lagerung

Frostfrei, kühl und trocken auf Holzrost im unangebrochenen Originalgebände lagerfähig 365 Tage

Verarbeitung

Empfohlenes Werkzeug

Spachtel, Kelle, Zahnpachtel

Verarbeiten

Die Verklebung erfolgt mit Murexin Epoxykleber EK 30. Die Verarbeitung ist dem entsprechenden Produktdatenblatt zu entnehmen.

Das Überlappungsmaß des Bandes ist mit 10 cm zu bemessen. Die Schweißstellen/Überlappungen sind vorab mittels Schleifpapier (Körnung 80) anzurauen. Die hohlraumfreie Verschweißung erfolgt mittels Heißluftföhn mit einer Temperatur von 340 °C. Es ist darauf zu achten, dass nur die Oberfläche des Überlappungsbereiches angeschmolzen wird!

Der Klebstoff ist vorab auf den zu verklebenden Bereich aufzutragen (Dehnzonen dürfen nicht mit Klebstoff verschlossen werden) und das Dichtband hohlraumfrei einzulegen. Dazu wird der Klebstoff von der Mittelfuge nach außen hin gestrichen.

Wenn keine Abdeckung auf das Band aufgebracht wird, ist dieses mit dem Kleber zu überspachteln (Dehnzone ist freizulassen).

Technische Angaben

Chemische Basis	flexibles Polyolefin (FPO)
Dichte	~ 930 g/m ²
Aussehen	graues Band
Verbrauch	Epoxykleber EK 30 Bandbreite 20 cm: ~ 1,2 kg/lfm Bandbreite 30 cm: ~ 1,8 kg/lfm
Zertifikate/Prüfberichte/erreichte Klasse	EN 13967
Shore-A-Härte	~ 85
Wasserdampfdurchlässigkeit	~ 60 Meter
Wasserdichtheit	Methode A 60 kPa, 24 Stunden: dicht Methode B 400 kPa, 72 Stunden: dicht
UV-Beständigkeit	> 6500 Stunden (EN ISO 4892-3)
Brandklasse	Klasse E
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +90 °C
Chemikalienbeständigkeit	Beständig gegenüber Salzsäure, Schwefelsäure, Citronensäure, Milchsäure, Kalilauge, Natriumhypochlorit und Salzwasser (weitere Chemikalien auf Anfrage)
Objekt- und Material-Verarbeitungstemperatur	Siehe Murexin Epoxykleber EK 30
Verpackungseinheit	Rollen zu 20 Meter
Reißfestigkeit längs	Verfahren B: 15 N/mm ²
Reißfestigkeit quer	Verfahren B: 15 N/mm ²
Weiterreißwiderstand längs/quer	260 N
Reißdehnung längs	Verfahren B: 620 %
Reißdehnung quer	Verfahren B: 670 %
Haftzugfestigkeit auf Beton	> 4 MPa (verklebt mit Epoxykleber EK 30)

Untergrund

Geeignete Untergründe

Der Untergrund muss sauber, fest, trocken (Beton kann mattfeucht sein) und frei von haftungsmindernden Bestandteilen sowie von Altanstrichen sein. Schlecht haftende Teile sind zu entfernen.

Beton muss mindestens 28 Tage alt sein und eine Oberflächenabreißfestigkeit von mind. 1,5 MPa aufweisen.

Stahlflächen sind auf einen Reinheitsgrad von SA 2 1/2 zu entrostet.

Die Untergrundtemperatur muss mindestens +5 °C betragen und zum Zeitpunkt der Applikation mindestens +3 °C über der Taupunkttemperatur liegen.

Für ein perfektes System

Beschreibung

Murexin Epoxykleber EK 30

Produkt- und Verarbeitungshinweise

Materialhinweise:

- Bei Verarbeitung außerhalb des idealen Temperatur- und/oder Luftfeuchtigkeitsbereiches können sich die Materialeigenschaften merklich verändern.
- Materialien vor der Verarbeitung entsprechend temperieren!
- Um die Produkteigenschaften beizubehalten, dürfen keine Fremdmaterialien beigemischt werden!
- Wasserzugabemengen oder Verdünnungsangaben sind genauestens einzuhalten!
- Abgetönte Produkte vor der Verwendung auf Farbtongenauigkeit überprüfen!
- Farbgleichheit kann nur innerhalb einer Charge gewährleistet werden.
- Die Farbtoneausbildung wird durch die Umgebungsbedingungen wesentlich beeinflusst.

Umgebungshinweise:

- Nicht bei Temperaturen unter +5 °C verarbeiten!
- Der ideale Temperaturbereich für Material, Untergrund und Luft liegt bei +15 °C bis +25 °C.
- Der ideale Luftfeuchtigkeitsbereich liegt bei 40 % bis 60 % relativer Feuchte.
- Erhöhte Luftfeuchtigkeit und/oder niedrigere Temperaturen verzögern, niedrige Luftfeuchtigkeit und/oder höhere Temperaturen beschleunigen die Trocknung, Abbindung und Erhärtung.
- Während der Trocknungs-, Reaktions- und Erhärtungsphase ist für ausreichende Belüftung zu sorgen; Zugluft ist zu vermeiden!
- Vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind und Wetter schützen!
- Angrenzende Bauteile schützen!

Tipps:

- Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuchs vorzutesten.
- Produktdatenblätter aller im System verwendeten MUREXIN Produkte beachten.
- Für Ausbesserungsarbeiten ein unverfälschtes Originalprodukt der jeweiligen Charge aufbewahren.

Bei unseren Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte, welche unter Laborbedingungen ermittelt wurden. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

Sicherheitshinweise

Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Anwendung unserer Produkte darf nur durch Fachleute und/oder versierte, fachkundige und entsprechend handwerklich begabte Personen erfolgen. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen. Naturgemäß können nicht alle möglichen, gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann, wurde verzichtet.

Die geltenden, technischen, nationalen und europäischen Normen, Richtlinien und Merkblätter betreffend Materialien, Untergrund und nachfolgendem Aufbau beachten! Gegebenenfalls Bedenken anmelden. Mit Herausgabe einer neuen Version verliert diese ihre Gültigkeit.

Das jeweils neueste Merkblatt, Sicherheitsdatenblatt und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind im Internet unter www.murexin.com abrufbar.