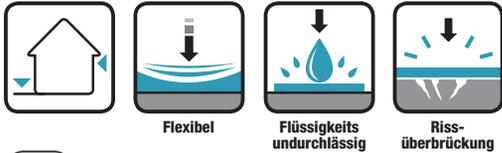


CERMIBAND

FPO-DICHTBAND FÜR VERBINDUNGEN, RISSE UND BETONINSTANDSETZUNG



 Grau



BESCHREIBUNG

CERMIBAND ist ein flexibles Polyolefin-Dichtungsband (FPO), das mit CERMIBAND ADH (Epoxidklebstoff) auf die Lippen von Fugen oder aktiven Rissen geklebt werden kann.

VORTEILE

- Verwendung auf nassen und trockenen Oberflächen (in Kombination mit CERMIBAND ADH).
- Elastisch
- Widersteht Druck und Gegendruck
- Horizontal und vertikal auftragbar
- Anwendbar bei großen Fugen und Rissen mit großer Dehnung
- Wasserdicht
- Leichtes Auftragen

ANWENDUNGSBEREICH

CERMIBAND ist ein FPO-Gummiband zum Abdichten von aktiven und passiven Fugen und Rissen zwischen verschiedenen Bauteilen in Parkhäusern, Tanks, Becken, Tunneln, unterirdischen Konstruktionen, Brücken usw. ...

Nachfolgend sind einige mögliche Anwendungsmethoden aufgeführt, die von der auf die Konstruktion ausgeübten Last abhängen

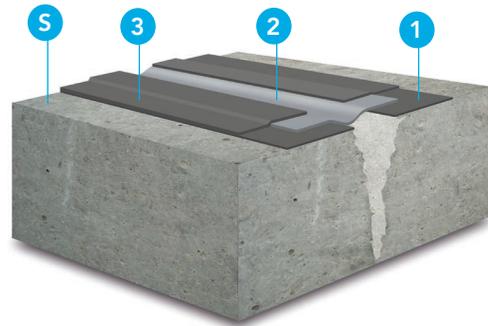
Leichte mechanische Belastung - Oberflächenverklebung

DILATATIONSFUGE



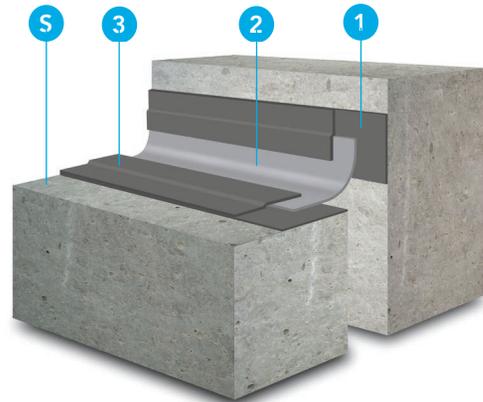
	Schicht	Produkt
3	Kleber	CERMIBAND ADH
2	Wasserdichtes Band	CERMIBAND
1	Kleber	CERMIBAND ADH
S	Untergrund	

AKTIVER RISS



	Schicht	Produkt
3	Kleber	CERMIBAND ADH
2	Wasserdichtes Band	CERMIBAND
1	Kleber	CERMIBAND ADH
S	Untergrund	

BODEN - WANDVERZWEIGUNG

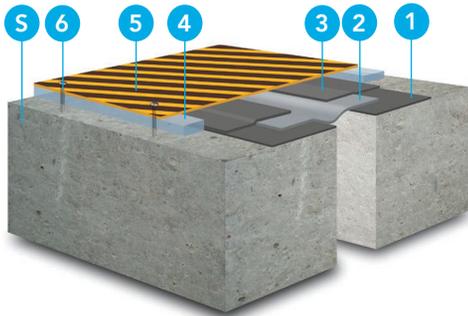


	Schicht	Produkt
3	Kleber	CERMIBAND ADH
2	Wasserdichtes Band	CERMIBAND
1	Kleber	CERMIBAND ADH
S	Untergrund	



Starke mechanische Belastung - Oberflächenverklebung

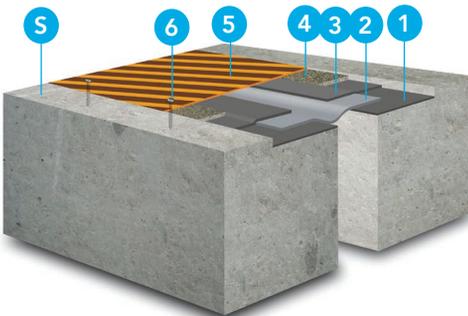
DILATATIONSFUGE MIT SCHUTZPLATTE



Schicht	Produkt	
6	Befestigungsschrauben (nur eine Seite der Platte)	
5	Schutzplatte	
4	Abstandsstück	
3	Kleber	CERMIBAND ADH
2	Wasserdichtes Band	CERMIBAND
1	Kleber	CERMIBAND ADH
S	Untergrund	

Starke mechanische Belastung Gegenüber der Oberfläche zurückgesetzt

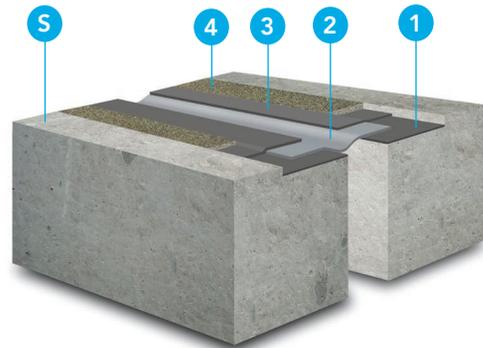
DILATATIONSFUGE MIT SCHUTZPLATTE



Schicht	Produkt	
6	Befestigungsschrauben (nur eine Seite der Platte)	
5	Schutzplatte	
4	Epoxidmörtel	RESIPOX®
3	Kleber	CERMIBAND ADH
2	Wasserdichtes Band	CERMIBAND
1	Kleber	CERMIBAND ADH

Leichte mechanische Belastung Gegenüber der Oberfläche zurückgesetzt

DILATATIONSFUGE



Schicht	Produkt	
3	Kleber	CERMIBAND ADH
2	Wasserdichtes Band	CERMIBAND
1	Kleber	CERMIBAND ADH
S	Untergrund	

VERARBEITUNG

Hinweis: Nachfolgend finden Sie eine typische Verarbeitungsbeschreibung. Bei anderen Baustellenbedingungen wenden Sie sich an unseren technischen Dienst.

ERSTEN PRÜFUNG DES UNTERGRUNDES

Immer prüfen, ob die Kontaktfläche, auf die die Beschichtung von CERMIBAND mit CERMIBAND ADH aufgetragen wird, gemäß den geltenden technischen Vorschriften ausreichend fest ist, einen guten Zusammenhalt aufweist und strukturell einwandfrei ist. Bestimmen Sie den positiven und negativen Druck auf das CERMIBAND nach dem Auftragen, um die richtige Dicke des CERMIBAND zu bestimmen. Wählen Sie die richtige Ausführungsmethode entsprechend der Belastung der Struktur. (z.B. Autoverkehr auf einer Dehnungsfuge, usw..)

BENÖTIGTE WERKZEUGE

- Schleifpapier (Körnung 80)
- Heißluftgebläse (Leister) oder SPETEC MSA zum Schweißen oder Kleben der verschiedenen Teile von CERMIBAND.
- CERMIBAND ADH zum Aufkleben von CERMIBAND auf die Oberfläche.
- Elektromixer mit Mischspindel
- Klebeband
- Spachtel oder Kelle
- Roller

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Gesunder, sauberer, kohäsiver, staubfreier, feuchtigkeitsableitender Untergrund, frei von Öl oder von lose gebundenen Materialien. Schleifen Sie die Metalloberflächen bis SA3. Wasserdruck während der Anwendung vermeiden.

Bereiten Sie die Lippen eines Risses vor:

Beseitigen Sie alle nicht anhaftenden Teile. Der Riss muss sauber und frei von Staub, Öl und Fett sein. Überprüfen Sie, ob die Risskanten fest und ausreichend konsistent sind.

Dieses technische Dokument kann jederzeit aktualisiert werden; der Anwender ist verantwortlich, sich systematisch zu vergewissern, dass keine neuere Version auf unserer Homepage www.cermix.ch verfügbar ist. Es ist in der Verantwortung des Anwenders, die Verträglichkeit der auf seiner Baustelle verwendeten Produkte zu kontrollieren. Es können vorgängig Tests zur Bestätigung des guten Verhaltens der Produkte vorgenommen werden. Unser technischer Support steht Ihnen unter + 41 22 354 20 60 zur Verfügung. Die erteilten Auskünfte entheben das Verlegeunternehmen keinesfalls seiner Verantwortung.

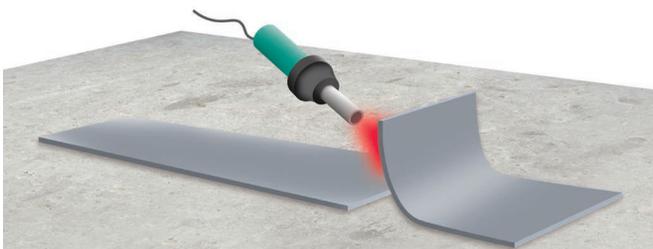
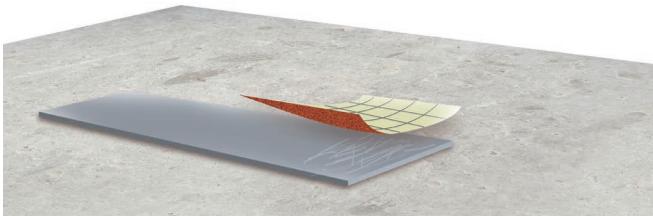
CERMIBAND

Bereiten Sie die Lippen einer Fuge vor:

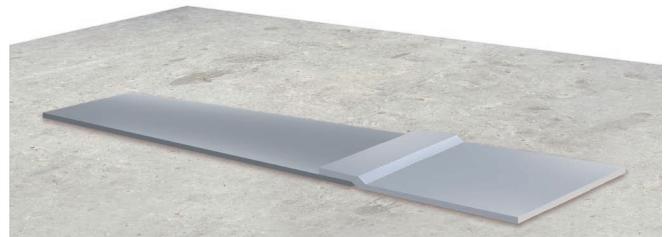
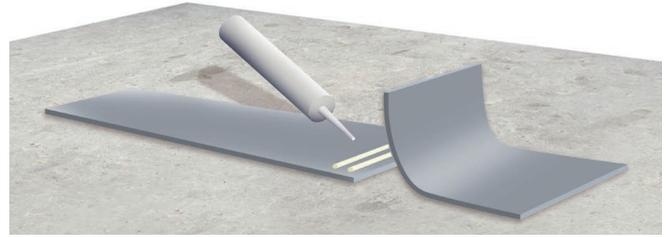
Beseitigen Sie alle nicht anhaftenden Teile. Abhängig von der gewählten Lösung zum Abdichten der Fuge müssen die Kanten der Fuge zurückgesetzt werden. Versuchen Sie, eine möglichst ebene Kontaktfläche für den Leimauftrag zu schaffen. Die Dichtung muss sauber und frei von Staub, Öl und Fett sein. Überprüfen Sie die Kanten der Verbindung, ob sie fest und ausreichend fest sind.

VORBEREITUNG DES PRODUKTS

Bei Anwendungen, bei denen Nähte oder Risse länger als die verfügbaren Rollenlängen sind, können die Enden des CERMIBAND geschweißt werden. Die zu verschweißenden Teile des Dichtbandes müssen mit Schleifpapier (Körnung 80) mattiert werden. Das Produkt kann mit einem Heißluftgebläse (Leister) geschweißt werden. (Empfehlung ≥ 1500 Watt / 340°C). Es ist wichtig, eine niedrige Temperatureinstellung zu wählen, so dass nur die Oberfläche des Dichtungsstreifens schmilzt, um die Wasserdichtigkeit zu gewährleisten. Beachten Sie beim Schweißen der dünnsten Dichtbänder eine leichte Schrumpfung der Bandbreite.



Es ist auch möglich, die verschiedenen Teile mit SPETEC MSA zu verkleben. Sorgen Sie für eine saubere Oberfläche, die frei von Staub und Fett ist. Die beiden Teile mit 2 senkrecht zur Längsrichtung von CERMIBAND aufgetragenen Klebestreifen zusammenkleben..



In beiden Fällen eine Überlappung von 5 cm vorbereiten und Lufteinschlüsse vermeiden.

Zum Mischen und Auftragen des Klebers CERMIBAND ADH verweisen wir auf das entsprechende Merkblatt.

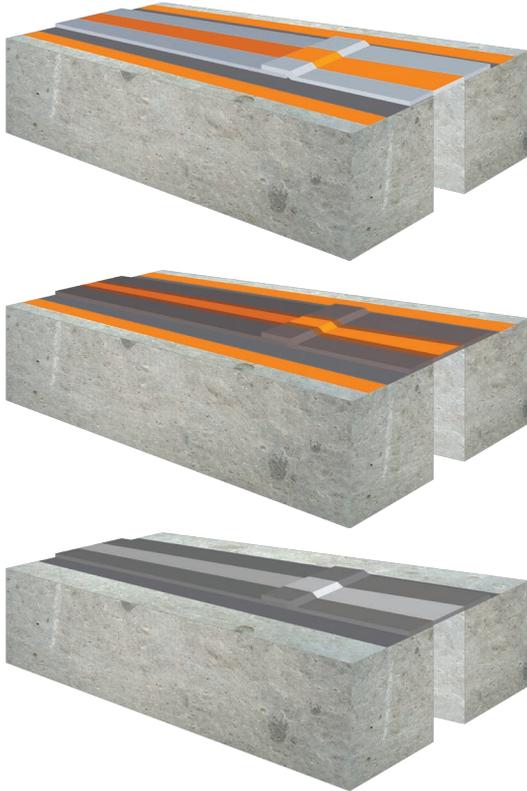
ANWENDUNG

Bringen Sie das Abdeckband an, um den Bereich auf beiden Seiten der Fuge oder den Riss, auf den der Klebstoff aufgetragen werden soll, abzugrenzen. CERMIBAND ADH mit einem Spachtel oder einer Kelle direkt auf die Oberfläche auftragen und fest andrücken, um eine optimale Haftung auf der Oberfläche zu erzielen. Stellen Sie sicher, dass der Klebstoff nicht auf die Fuge oder den Riss aufgetragen wird. Entfernen Sie dann das Abdeckband.

Drücken Sie das CERMIBAND in das CERMIBAND ADH. Stellen Sie sicher, dass das Dichtungsband vollständig mit dem Klebstoff in Kontakt ist, und reiben Sie mit der Andruckrolle, um Lufteinschlüsse, Luftblasen und Falten zu vermeiden.



Bringen Sie das Abdeckband in der Mitte und entlang der Länge des CERMIBAND an (Breite entspricht der Breite der Fuge oder des Risses). Bringen Sie auch Klebeband an den Außenkanten an. Verteilen Sie dann das CERMIBAND ADH mit einem Spachtel oder einer Kelle auf der ersten Schicht CERMIBAND ADH und auf dem CERMIBAND. Entfernen Sie dann das gesamte Abdeckband.



ÖBERFLÄCHENAUSFÜHRUNG

Überschüssiges Material und Klebeband sofort nach dem Verkleben entfernen.

Tragen Sie RESIPOX Epoxidmörtel für die Auftragsmethoden nach ca. 2 Stunden ohne Grundierung auf und stellen Sie sicher, dass der Epoxidmörtel nicht in den Riss oder die Fuge eindringt. Bei schweren Lasten kann die gesamte Anlage mit einer Schutzplatte abgedeckt werden. Die Befestigung der Schutzplatte darf die Ausdehnung der verschiedenen Bauelemente nicht verhindern.

ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

Optimale Verarbeitungstemperatur: +10°C bis 25°C.

REINIGUNG UND PFLEGE

Die Werkzeuge werden vor dem Trocknen mit SOLVENT MEK gereinigt. Ausgehärtete Leimreste müssen mechanisch entfernt werden.

ERGÄNZENDE PRODUKTE

Reinigungsmittel: SOLVENT MEK

Collage von CERMIBAND (dazwischen): SPETEC MSA

Collage von CERMIBAND auf der Oberfläche: CERMIBAND ADH

Epoxidmörtel: RESIPOX

ANMERKUNGEN

Das Abbinden von CERMIBAND ADH kann mit einer Heißluftpistole beschleunigt werden (maximal 70°C)

VERARBEITUNG

ERSCHEINUNG – ZUSAMMENSETZUNG

Elastische Kunststoffrolle, graue Farbe

REAKTIONSZEITEN

Verarbeitungszeit nach dem Mischen	±1 ^{1/2} Std., abhängig von den Umgebungsbedingungen.
Abbindezeit (Kleber)	3 bis 4 Std.
Mechanische Gesamtbeständigkeit (Kleber)	24 Stunden
Volle chemische Beständigkeit (Kleber)	7 Tage

VERBRAUCH

1 m CERMIBAND pro Meter oder Rissiegel.

1,5 kg / m² / mm Schichtdicke CERMIBAND ADH.

TECHNISCHE DATEN

		Dicke = 1 mm	Dicke = 2 mm
Spezifisches Gewicht (ca.)		900 g/m ²	1830 g/m ²
Reißfestigkeit - Längs	DIN EN 12311-2 Methode B	15 N/mm ²	10 N/mm ²
Reißfestigkeit - Querverformung	DIN EN 12311-2 Methode B	15 N/mm ²	10 N/mm ²
Bruchdehnung - Longitudinal	DIN EN 12311-2 Methode B	620%	680%
Bruchdehnung - Transversal	DIN EN 12311-2 Methode B	670%	710%
Reißfestigkeit - Längs	DIN EN 12310-1	260 N	540 N
Reißfestigkeit der Nägel - Querverformung	DIN EN 12310-1	260 N	530 N
Wasserdampf durchlässigkeit	DIN EN 1931 Methode B	60 m	125 m
Shore-A-Härte: (Ungefähr)		87	87
Haftfestigkeit	DIN EN 1348	> 4,0 N/mm ² *	> 4,0 N/mm ² *
Holzschältest		> 100 N *	≥ 100 N *
Wasserdichte	DIN EN 1928-A- 60 kPa/24 h	Dicht	Dicht
	DIN EN 1928-B- 400 kPa/72 h	Dicht	Dicht
Berstdruck, max.		≥ 4,0 bar	≥ 5,0 bar
Beständig gegenüber UV-Strahlung, mind.	DIN EN ISO 4892-3	6500 Std.	≥ 6500 Std.
Brandschutzklasse	DIN ISO 11925-2- EN 13501-1	EuroKlasse E	EuroKlasse E
Temperaturbeständigkeit min./max.		- 30°C / + 90°C	- 30°C / + 90°C

* Funktion des verwendeten Klebers

Dieses technische Dokument kann jederzeit aktualisiert werden; der Anwender ist verantwortlich, sich systematisch zu vergewissern, dass keine neuere Version auf unserer Homepage www.cermix.ch verfügbar ist. Es ist in der Verantwortung des Anwenders, die Verträglichkeit der auf seiner Baustelle verwendeten Produkte zu kontrollieren. Es können vorgängig Tests zur Bestätigung des guten Verhaltens der Produkte vorgenommen werden. Unser technischer Support steht Ihnen unter + 41 22 354 20 60 zur Verfügung. Die erteilten Auskünfte entheben das Verlegeunternehmen keinesfalls seiner Verantwortung. .

CERMIBAND**CHEMISCHE RESISTENZ**

Salzsäure 3%	beständig
Schwefelsäure 35%	beständig
Zitronensäure 100 g/L	beständig
Milchsäure 5%	beständig
Kaliumhydroxid 3%/20%	beständig
Natriumhypochlorit 0,3 g/L	beständig
Salzwasser (20 g/L Salzwasser Meer)	beständig

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Cermix

CE-KENNZEICHEN

CE-Zertifikat nach DIN EN 13967 - Zertifikat Nr. 0761-CPR-0514

REFERENZDOKUMENTE

Technisches Datenblatt CERMIBAND ADH

VERPACKUNGSEINHEIT**ERHÄLTICHE DIMENSION :**

- 1) Breite : 150mm, Länge: 20 Lm und Stärke: 1 mm
- 2) Breite : 200mm, Länge: 20 Lm und Stärke: 1 mm
- 3) Breite : 200mm, Länge: 20 Lm und Stärke: 2 mm

Andere Dimensionen auf Anfrage möglich (Breite und Stärke)

LAGERUNG & AUFBEWAHRUNG

1 Jahr in Originalverpackung, vor Feuchtigkeit, Frost und Sonneneinstrahlung geschützt.
Tragen Sie das Material 2 Monate nach dem Öffnen der Verpackung auf.

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

- EMISSIONEN IN DIE INNENRAUMLUFT⁽¹⁾: Angaben zum Emissionsniveau flüchtiger Substanzen in die Innenraumluft, die beim Einatmen giftig sein können, auf einer Skala von A+ (sehr geringe Emissionen) bis C (hohe Emissionen).
- Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt auf der Website www.cermix.ch oder auf Anfrage bei CERMIX Schweiz.
- Immer persönliche Schutzausrüstung gemäß den geltenden Richtlinien und Gesetzen tragen.
- Inhalt / Eimer lokal / regional / national / international vorschriftsmäßig entsorgen.