



Mall-Fugendichtband

Technisches Datenblatt



- Vor der Installation diese Anleitung unbedingt durchlesen !
- Alle Sicherheitshinweise beachten !
- Anleitung für zukünftige Verwendung aufbewahren !

Mall-Niederlassungen



Mall GmbH
Hüfinger Straße 39-45
78166 Donaueschingen
Tel. +49 771 8005-0
info@mall.info
www.mall.info

Mall GmbH
Grünweg 3
77716 Haslach i. K.
Tel. +49 7832 9757-0

Mall GmbH
Industriestraße 2
76275 Ettlingen
Tel. +49 7243 5923-0

Mall GmbH
Roßblauer Straße 70
06869 Coswig (Anhalt)
Tel. +49 34903 500-0

Mall GmbH
Buroer Feld 3
06869 Coswig (Anhalt)
Tel. +49 34903 500-0

Mall GmbH
Oststraße 7
48301 Nottuln
Tel. +49 2502 22890-0

Mall GmbH
Hertzstraße 18
48653 Coesfeld
Tel. +49 2502 22890-0



Mall GmbH Austria
Bahnhofstraße 11
4481 Asten
Tel. +43 7224 22372-0
info@mall-umweltsysteme.at
www.mall-umweltsysteme.at

Mall GmbH Austria
Wiener Straße 12
4300 St. Valentin
Tel. +43 7224 22372-0



Mall AG
Zürichstrasse 46
8303 Bassersdorf
Tel. +41 43 266 13 00
info@mall.ch
www.mall.ch

Revisionsindex

Version	Datum	Beschreibung
1.0	11.09.2013	Ursprungsversion
2.0	26.01.2026	Überarbeitung
2.1	12.02.2026	Anleitung in neuem Layout



■ Technische Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.

Thema	Seite
Sicherheitshinweise	4
1 Produktbeschreibung	4
2 Anwendungsbereich	4
3 Eigenschaften	4
4 Verarbeitungshinweise	5
5 Technische Daten	5
6 Haftung	5
7 Beständigkeiten	5
8 Reinigung	5
9 Lagerung	5
10 Sicherheitshinweise	6
11 Montage- und Verlegeanleitung	6

Sicherheitshinweise



ACHTUNG !

ACHTUNG !

Bei Nichtbeachten der Hinweise können Sachschäden entstehen!



GEFAHR !

GEFAHR !

Bei Nichtbeachten der Hinweise können Personenschäden entstehen!



INFORMATION

INFORMATION

Gibt Ihnen hilfreiche Informationen zu den einzelnen Arbeitsschritten!

Im weiteren Verlauf der Anleitung werden nur noch die Bildsymbole wiedergegeben!

1 Produktbeschreibung

Butyl-Dichtstoff für die Abdichtung von Betonbehältern und Schachtringen

- Thermoplastischer, selbstklebender, nicht reaktiver Dichtstoff.
- Besonders geeignet für die Abdichtung von Betonfertigteilen gegen drückendes und nicht drückendes Wasser und gegen Bodenfeuchtigkeit im Sinne der DIN 18195 Teil 4 bis 6.
 - Gemäß Bauregelliste A, Teil 2, Lfd. Nr. 1.4.

2 Anwendungsbereich

- Druckwasserdichte Verfugung von Betonfertigteilen
- Geeignet für Innen- und Außenanwendungen
- Abdichtung von Überlappungsfugen und Stößen
- Vibrations- und Schalldämmung

3 Eigenschaften

- Dauerplastisch
- Alterungs- und witterungsbeständig
- Druckwasserdicht bis 15 m
- Brandverhalten: B2 normal entflammbar
- Wasserdampfdicht
- Lösemittelfrei
- Schwundfrei
- Bitumenfrei
- In Profildimension 25 x 32 mm durch Materialprüfanstalt Braunschweig geprüfetes Produkt. Positiv getestet bis 15 m Wassertiefe – zugelassen bis 6 m Wassertiefe (0,6 bar). Dokumentiert wird dies durch das allgemein bauaufsichtliche Prüfzeugnis Nr. P-5013/348/13 MPA-BS.





INFORMATION

4 Verarbeitungshinweise

Mall-Fugendichtband in extrudierter Form wird von der Einzelrolle direkt mit der Abdeckung auf den zu dichtenden Bereich aufgelegt und angedrückt. Das Band kann ggf. mit einer angefeuchteten Schere / Messer abgeschnitten werden. Die Abdeckung wird entfernt und das Gegesubstrat aufgebracht und ebenfalls angedrückt.

- Eine detailliertere Montageanleitung für den Einsatz bei Betonfertigteilen finden Sie unter Punkt 11

5 Technische Daten

Chemische Basis	Synthesekautschuk (Basis IIR / PIB)	
Farbe	schwarz	
Dichte (Pyknometer; 23°C)	1,30 – 1,40 g/ml	(nach DIN EN ISO 2811-1)
Penetration (150 g Kegel; 20°C; 5 sec)	60 – 70 1/10 mm	(anlehnend DIN 51580)
Schmelzindex (140°C; 5 kg; 2 mm Düse)	25 – 40 ml/10 min	(anlehnend DIN EN ISO 1133-1)
Erweichungspunkt (Ring & Kugel; Glycerin)	> 160°C	(anlehnend DIN EN 1238)
Schälwiderstand (180°-Peel; 23°C; 200 mm/min)	> 1,0 N/mm (kohäsiv)	(anlehnend DIN EN ISO 8510-2)

6 Haftung

Sehr gut auf Beton und einer Vielzahl von anderen Werkstoffen.
Oberflächen sollten möglichst trocken und weitestgehend staub-, fett- und ölfrei sein.

7 Beständigkeiten

- Von -20°C bis 70°C temperatur- und formbeständig.
- Das Mall-Fugendichtband verhält sich thermoplastisch: Bei niedrigen Temperaturen nimmt die Festigkeit zu, bei hohen Temperaturen wird die Masse weicher. Gleichzeitig wird die Oberflächenklebrigkeit bei steigender Temperatur etwas stärker. Alterungsbeständig, besonders auch unter feucht-warmen Bedingungen.
- **Beständig gegen** Wasser, Salzwasser, Laugen und betonangreifende Flüssigkeiten im pH-Bereich von 4 – 13.
- **Nicht beständig gegen** Öl, Fett, Benzin und andere Lösemittel.

8 Reinigung

Hauptmenge mechanisch entfernen („abtupfen“).
Rückstände können mit **Verdüner** oder Testbenzin entfernt werden.

9 Lagerung

Material in Umverpackung trocken und bei Raumtemperatur lagern.
Vor mechanischer Beschädigung schützen. Lagerzeit mindestens 24 Monate.



ACHTUNG !

10 Sicherheitshinweise

Bei den Arbeiten mit Mall-Fugendichtband gelten die üblichen Hygiene-Richtlinien für den Umgang mit chemischen Produkten:

- Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
- Berührungen mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

■ Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt

11 Montage- und Verlegeanleitung für die Fertigteilabdichtung mit dem Mall-Fugendichtband

- Montage nur auf abgebundenen Betonteilen.
- Die Betonoberflächen müssen nahezu trocken sein. Eventuell im Bereich der Fuge stehendes Wasser entfernen. Lose Bestandteile, Fette, Öle und sonstige trennende Bestandteile (z.B. Zementleim) müssen mit geeignetem Werkzeug entfernt werden. Hierzu eignen sich insbesondere Drahtbürste, Tellerschleifer, Betonschleifer oder ähnliches. Betonüberstände oder Grate im Fugenbereich müssen mit einem Hammer oder ähnlichem entfernt werden, um ein gleichmäßiges Aufliegen zu gewährleisten.
- Mall-Fugendichtband mit dem Abdeckpapier nach oben, mittig auf die zu dichtende Fläche auflegen. Um ein Verschieben des Dichtbandes beim Setzen des nächsten Bauteils zu verhindern, muss das Band auf ganzer Länge kräftig andrückt werden.

■ Hinweis:

Bei tiefen Temperaturen empfiehlt sich, das Material unmittelbar vor Einbau warm zu lagern.



- Die beiden Enden der Verbindungsstelle werden stumpf gestoßen, fest zusammengedrückt und dann mit hohem Druck auf den Beton gepresst. Das Dichtband nicht direkt am Rand, sondern stets mittig auf die zu dichtende Fläche auflegen.
- Unmittelbar vor dem Setzen des nächsten Bauteils ist das Abdeckpapier zu entfernen.
- Beim Aufsetzen des nächsten Bauteils ist darauf zu achten, dass dieses im Wasser aufgesetzt wird, nicht zueinander versetzt ist und nicht in Schräglage verkantet, aufgesetzt wird.
- Um eine vollständige Dichtigkeit der Fuge zu gewährleisten, ist beim Aufsetzen des nächsten Bauteils darauf zu achten, die Fugenhöhe so ausulegen, dass das Dichtband auf ca. 20% seiner ursprünglichen Höhe zusammengepresst wird (ca. 5 mm).

Es gibt 2 Verpackungseinheiten:

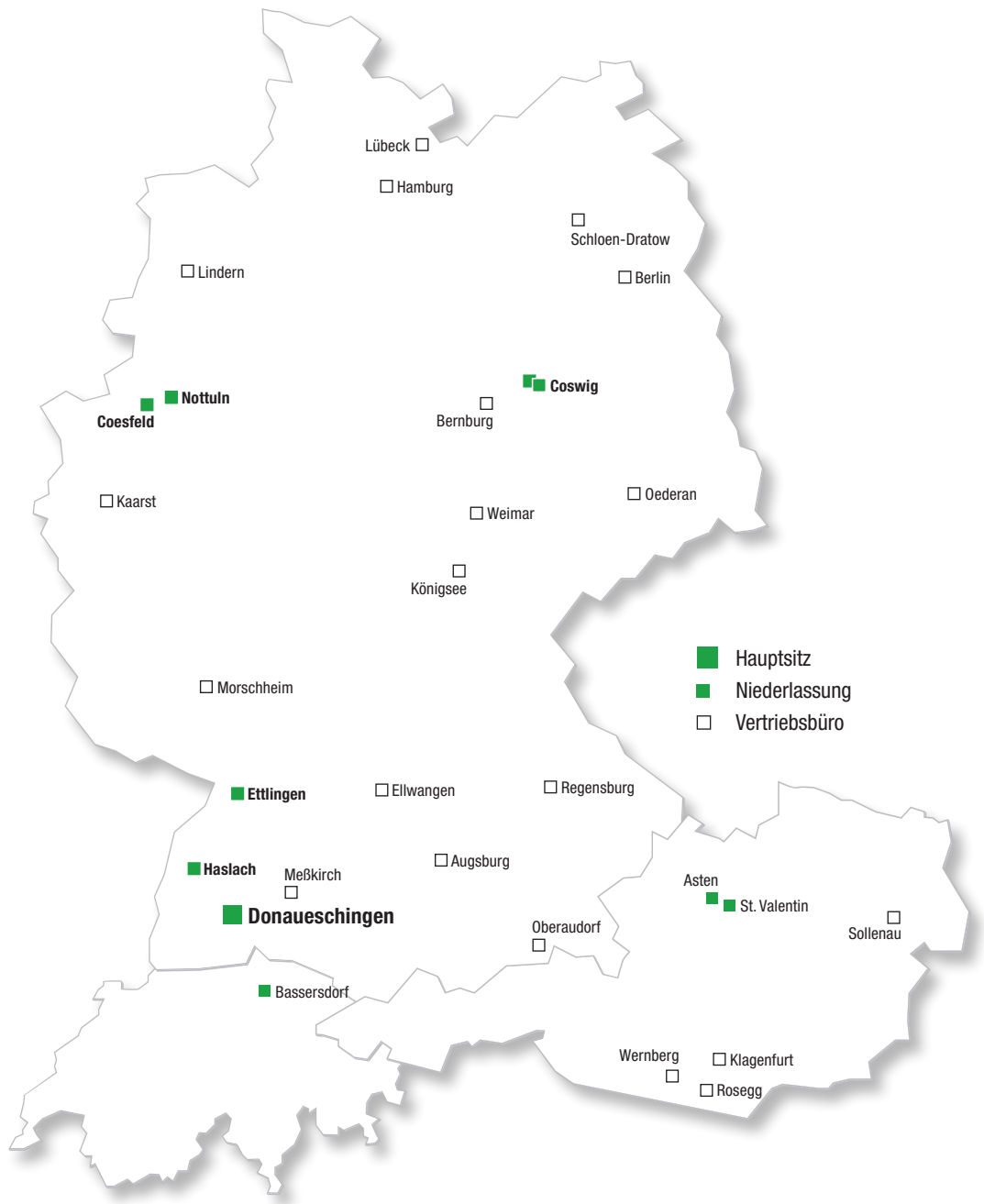
- Verpackungseinheit 1 = 3 Fugendichtbänder à 3,25 m
- Verpackungseinheit 2 = 2 Fugendichtbänder à 4,15 m

Zum Abdichten eines Behälters von:

- Ø 1,50 und 2,00 m werden 2 Bänder à 3,25 m benötigt.
- Ø 3,00 m werden 3 Bänder à 3,25 m benötigt.
- Ø 1,00 und 1,20 m wird 1 Band à 4,15 m benötigt.
- Ø 2,50 m werden 2 Bänder à 4,15 m benötigt.



INFORMATION



Mall GmbH
Hüfing Straße 39-45
78166 Donaueschingen
Tel. +49 771 8005-0

Mall GmbH
Grünweg 3
77716 Haslach i. K.
Tel. +49 7832 9757-0

Mall GmbH
Industriestraße 2
76275 Ettlingen
Tel. +49 7243 5923-0

Mall GmbH
Roßlauer Straße 70
06869 Coswig (Anhalt)
Tel. +49 34903 500-0

Mall GmbH
Buroer Feld 3
06869 Coswig (Anhalt)
Tel. +49 34903 500-0

Mall GmbH
Oststraße 7
48301 Nottuln
Tel. +49 2502 22890-0

Mall GmbH
Hertzstraße 18
48653 Coesfeld
Tel. +49 2502 22890-0

 **Mall GmbH Austria**
Bahnhofstraße 11
4481 Asten
Tel. +43 7224 22372-0

Mall GmbH Austria
Wiener Straße 12
4300 St. Valentin
Tel. +43 7224 22372-0

 **Mall AG**
Zürichstrasse 46
8303 Bassersdorf
Tel. +41 43 266 13 00

info@mall.info
www.mall.info

info@mall-umweltsysteme.at
www.mall-umweltsysteme.at

info@mall.ch
www.mall.ch