



Ran an die Fuge!

DisboSEAL® Fugendicht- und Klebstoffe



#DU HAST ES DRAUF

DisboSEAL®
Bauwerksabdichtung

INHALT

3

Das Sortiment von
DisboSEAL®

6

DisboSEAL® im Überblick

8

Dichtstoffe
DisboSEAL® 225 und 282

9

Dichtstoffe
DisboSEAL® 285 und 271

10

Dichtstoffe
DisboSEAL® 274 und 276

11

Klebstoffe
DisboSEAL® 292 und 293

12

Zubehör
DisboADD® 260 und 261

13

Zubehör
DisboADD® 265 und 269

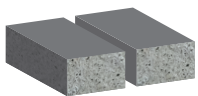
14

Allgemeine Hinweise zur
Verarbeitung von DisboSEAL®



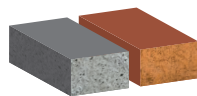
Alles, was Sie zum Abdichten von Fugen brauchen: Das **DisboSEAL**[®] Sortiment von DISBON

Die Abdichtung der Fugen mit den bewegungsausgleichenden Dichtstoffen dient der Werterhaltung von Bauwerken und Bauteilen sowie dem Schutz gegen äussere Einflüsse.



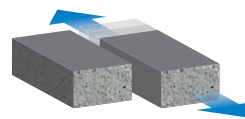
Die Bauteilfuge

Fuge zwischen Bauteilen mit gleichem Material



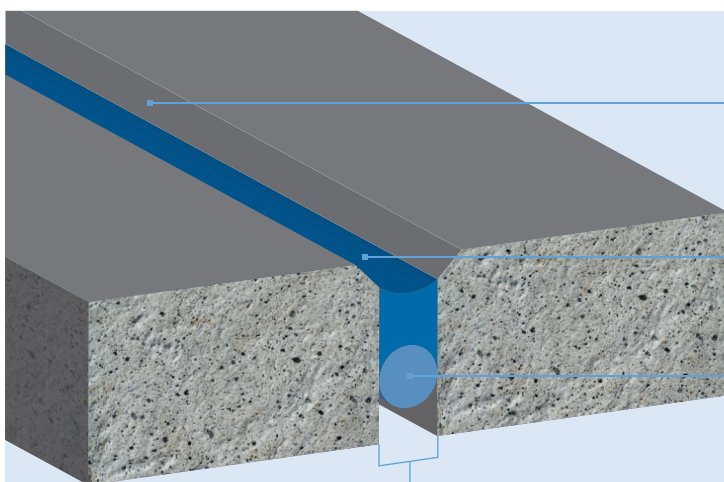
Die Anschlussfuge

Fuge zwischen Bauteilen aus unterschiedlichen Materialien oder zwischen Bauteilen und Einbauten



Die Bewegungs- oder Dehnungsfuge

Fugen zwischen Gebäudeteilen bzw. einzelnen Konstruktionsteilen, welche Bewegungen zulassen und Spannungen abbauen



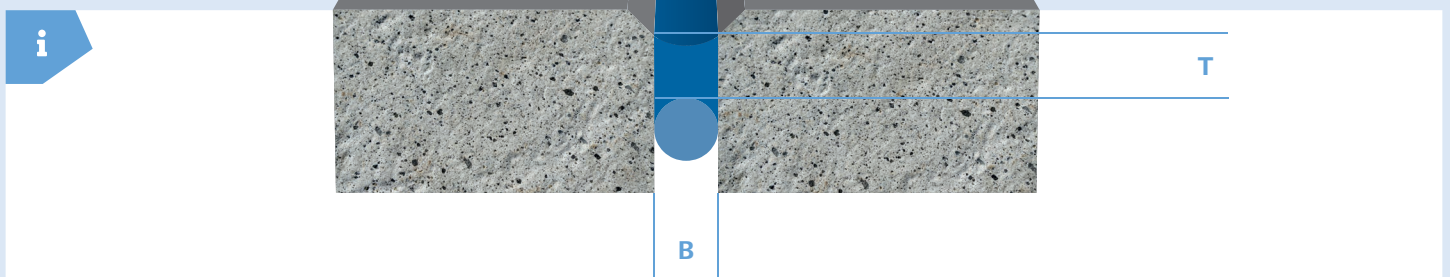
- 1 **Die Fase:**
eine abgeschrägte Bauteilkante (bei Bauteilfugen vorgeschrieben), um Unterwanderung durch Wasser zu verhindern.
- 2 **Der Dichtstoff:**
pastöses Material in Schlauchbeuteln oder Kartuschen, welches eingepresst wird.
- 3 **Das Hinterfüllmaterial:**
begrenzt die Dicke des Dichtstoffes in der Fuge. Meist werden geschlossenzellige PE-Schnüre eingesetzt.
- 4 **Die Fugenbreite:**
gibt die Breite der Fuge (Haftfläche) an.

Mindestfugenbreiten:

Die verschiedenen Fugenarten und die dazu gehörenden Fugendimensionierungen sind in den einzelnen, themenbezogenen IVD-Merkblättern bzw. für Hochbaufugen in der DIN 18540 geregelt.

Die wichtigsten IVD-Merkblätter:

- IVD-Merkblatt #1: Bodenfugen
- IVD-Merkblatt #3-1: Sanitärbereich/Feuchträume
- IVD-Merkblatt #9: Anschlussfuge Fenster u. Aussentüren
- IVD-Merkblatt #10/12: Glasabdichtung am Holzfenster
- IVD-Merkblatt #23: Fugen u. Anschlüsse an Natursteine
- IVD-Merkblatt #27/28: Fassadenfugen
- IVD-Merkblatt #30: Montageklebstoffe f. Klebungen u. Abdichtungen
- IVD-Merkblatt #31: Sanierung von Fugenabdichtungen im Hochbau
- IVD-Merkblatt #35: Dichten u. Kleben am Bau



Die Fugendimensionierung ist abhängig von Baustoff, Temperatur, Bewegungen, Fugenlänge und Fugenabständen.

Faustregel für die richtige Dimensionierung der Fuge:

Verhältnis Breite (B) zu Tiefe (T):

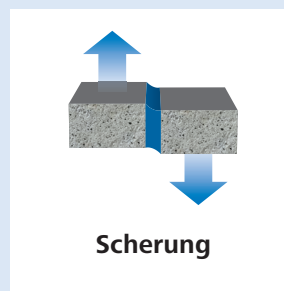
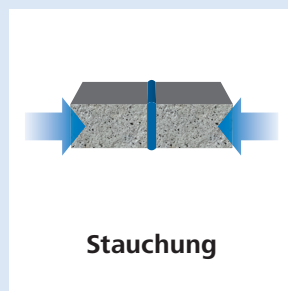
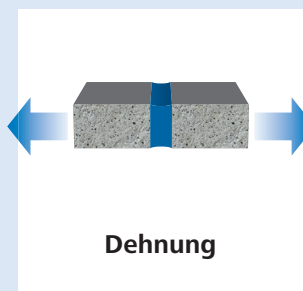
Fugenbreite < 10 mm › B : T = 1 : 1

Fugenbreite > 10 mm › B : T = 2 : 1

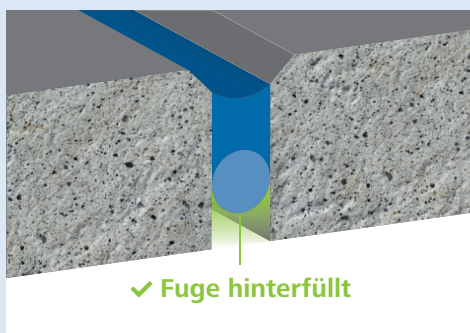


Bewegungsarten bei Fugen:

Fugen müssen unterschiedliche Bewegungen aufnehmen können.

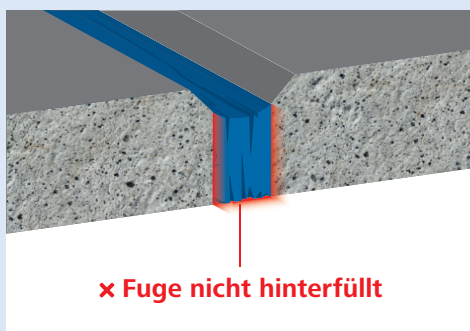


Eine Dreiflankenhaftung muss daher unbedingt vermieden werden. Hier kommen Rundschnüre als Begrenzungsmaterial zum Einsatz. Das Hinterfüllmaterial soll eine gleichmässige, möglichst konvexe Begrenzung der Fugentiefe sicherstellen. Rundschnüre müssen geschlossenzellig, mit dem Dichtstoff verträglich sein und nicht saugend. Einbau im komprimierten Zustand, um ausreichend Widerstand beim Einbringen und Glätten des Dichtstoffes sicherzustellen. Deshalb sollte der Fugendurchmesser um ein Viertel bis ein Drittel grösser sein als die vorhandene Fugenbreite. Wird fälschlicherweise eine Dreiflankenhaftung ausgeführt, kann es zu Rissen im Fugendichtstoff kommen.



RICHTIG

Die Rückseite der Fugenflanke wurde in diesem Beispiel wegen der jeweiligen Fugentiefe mit einem geschlossenzelligen PE-Band hinterfüllt. Der Dichtstoff kann dadurch ungehindert Dehn- und Stauchbewegungen aufnehmen.



FALSCH

Keine Hinterfüllung. Der Dichtstoff haftet an drei Fugenflächen. Die Bewegungsmöglichkeit des Dichtstoffes ist eingeschränkt. Auftretende Dehnungen etc. können nicht aufgenommen werden, das Material reisst.

DisboSEAL® im Überblick

DisboSEAL® Dicht- und Klebstoffe werden nach unterschiedlicher chemischer Basis eingeteilt:

Acryle

Plasto-elastische Acryl-Dispersionen, optimal für Anschlussfugen mit geringer Bewegungsaufnahme im Trockenbau sowie für Aussenbereiche ohne permanente Feuchtigkeitsbelastung. Acryle sind anstrichverträglich, neigen zu hohem Schwund und schlechter Chemikalienbeständigkeit.

Hybride

Silanmodifizierte Polymere für den Hoch- und Tiefbau. Ergeben UV-stabile Kleb- u. Dichtstoffe mit hohem Haftungsspektrum- meist ohne Primer. Hybride sind anstrichverträglich, eignen sich im gesamten Baubereich für Anschluss- und Dehnungsfugen sowohl innen als auch aussen.

Silikone

Werden überwiegend im Fenster,- u. Anschlussfugenbereich an Fenster u. Fassade eingesetzt. Spezielle Formulierungen auf Silikonbasis auch für Sanitärbereich und zur Natursteinverfugung. Gute UV- u. witterungsstabilität, hohes Rückstellvermögen. Art-eigener Geruch und unterschiedlich chemische Vernetzung je nach Formulierung.

Bindemittel-Basis ›	DisboSEAL® 225	DisboSEAL® 282
	Acryl	Hybrid
Anwendungsgebiet	Klassisches Acryl für Fugen u. Anschlüsse mit geringer Bewegung	zur elastischen Abdichtung von Hochbaufugen nach DIN 18540
Anwendung innen / aussen		
Aussen		
Innnen		
Anwendung Fenster		
Mauerwerk 1-schalig		
WDV		
Holzrahmen		
Mauerwerk 2-schalig		
Anwendung Fassade		
Glas		
Metall		
Naturstein		
Klinker		
Beton		
Mischfassade		
Anwendung Innenausbau		
Boden		
Trockenausbau		
Sanitär		
Spezialanwendung		
Sonstige Anwendungen		
Holz, Holzwerkstoffe		
PVC, PMMA, Polyester		
Holzleisten		
EPS-Wärmedämmplatten		
Technische Daten		
Anrichverträglichkeit		
Überstreichbarkeit		
Zulässige Gesamtverformung	10 %	25 %
Temperaturbeständigkeit	-25 °C bis 80 °C	-40 °C bis 90 °C
Shore-A-Härte (DIN 53505)	30	20
Hautbildezeit*	ca. 15 Minuten	ca. 30 Minuten
Duchhärtung*		ca. 2,8 mm / 24 Std.
Zertifikate	AgBB, EC1+, CE	SNJF, EC1+, CE
Lieferform		
Gebindegrössen u. Farbtöne	310 ml weiss, braun, schwarz, grau 600 ml weiss	310 ml weiss, betongrau, lichtgrau 600 ml weiss, betongrau, lichtgrau
Überkarton	20 x 310 ml 20 x 600 ml inkl. 8 Spitzen	12 x 310 ml 20 x 600 ml inkl. 8 Spitzen
Primer-Empfehlung		
saugende Untergründe		DisboADD 260
nicht saugende Untergründe		DisboADD 261

*bei 23°C / 50 % RLF

Dichtstoffe				Dicht- & Klebstoffe	Klebstoffe
DisboSEAL® 285	DisboSEAL® 271	DisboSEAL® 274	DisboSEAL® 276	DisboSEAL® 293	DisboSEAL® 292
Hybrid	Silikon neutralvernetzend	Silikon acetatvernetzend	Silikon neutralvernetzend	Hybrid	Hybrid
zum elastischen Abdichten von begehbaren und befahrbaren Bodenflächen	für Anschlussfugen u. Bewegungsfugen sowie Nassverglasung	Sanitärsilikon für Feuchträume- zur elastischen Abdichtung von Anschluss- und Dehnungsfugen	zur elastischen Abdichtung von Anschluss u. Bewegungsfugen zwischen Naturwerksteinen	für glasklare, dauerelastische Verklebungen u. Abdichtungen	zum spannungsausgleichenden Kleben bei geforderter hoher Anfangshaftung
25 %	25 %	25 %	20 %	20 %	
-40 °C bis 90 °C	-60 °C bis 180 °C	-40 °C bis 180 °C	-40 °C bis 150 °C	-40 °C bis 80 °C	-40 °C bis 90 °C kurzfristig 200 °C
34	25	20	35	29	55
ca. 40 Minuten	ca. 5 - 10 Minuten	ca. 15 Minuten	ca. 15 Minuten	ca. 5 Minuten	ca. 20 Minuten
ca. 3 mm / 24 Std.	ca. 2,5 mm / 24 Std.	ca. 3,2 mm / 24 Std.	ca. 3 mm / 24 Std.	ca. 4 mm / 24 Std.	ca. 3,5 mm / 24 Std.
EC1+, CE	EC1, SNJF, CE	EC1+, CE	CE	CE	EC1+
310 ml kieselgrau, anthrazit, betongrau 600 ml kieselgrau, anthrazit, betongrau	310 ml weiss, grau	310 ml weiss, grau	310 ml weiss, anthrazit, manhattan	310 ml transparent	310 ml schwarz, weiss
12 x 310 ml 20 x 600 ml inkl. 8 Spitzen	12 x 310 ml	12 x 310 ml	12 x 310 ml	12 x 310 ml	12 x 310 ml
DisboADD 260			DisboADD 260	DisboADD 260	DisboADD 260
DisboADD 261	DisboADD 261	DisboADD 261	DisboADD 261	DisboADD 261	DisboADD 261

Hauptverwendungsfall geeignet mit Einschränkung geeignet

DisboSEAL® 225 1K-Acryl-Fugendichtstoff

Acrylatdispersion für die Abdichtung von Fugen und Anschlüssen an Tür- und Fensterrahmen, Fensterbänken, Einbaumöbeln, Leichtbauwänden und Verkleidungen. Auch für Rissen und Fugen in Porenbeton, Stein, Putz und Holz geeignet. Für den Einsatz im Aussenbereich ohne ständige Feuchtigkeitsbelastung.

Produkteigenschaften:

- UV- und witterungsbeständig
- emissionsminimiert
- überstreichbar
- haftet auch auf feuchten, saugenden Untergründen



Produktdaten

Lieferform	310 ml Kartusche, 20 x 310 ml im Überkarton 600 ml Schlauchbeutel, 20 x 600 ml Schlauchbeutel im Überkarton
Farbtöne	310 ml ● weiss, ● braun, ● schwarz, ● grau 600 ml ● weiss

Technische Daten

Materialbasis	Acrylatdispersion
Shore Härte A	ca. 30
Hautbildung	ca. 15 min
Zulässige Gesamtverformung	10 %

DisboSEAL® 282 1K-Hybrid-Hochbaufugendichtstoff

Elastischer Dichtstoff zur Abdichtung von Hochbaufugen nach DIN 18540 und nach ISO 11600 für Anschlussfugen zwischen Beton, Mauerwerk, Metall, Holz und diversen Kunststoffen. Auch für Fugen im Spenglerbereich.

Produkteigenschaften:

- gute Witterungs-, Alterungs- und Lichtbeständigkeit
- niedrigviskos auch bei tieferen Temperaturen
- gute Haftung auf üblichen Baustoffen ohne Voranstrich



Produktdaten

Lieferform	310 ml Kartusche, 12 x 310 ml im Überkarton 600 ml Schlauchbeutel, 20 x 600 ml Schlauchbeutel im Überkarton
Farbtöne	310 ml ● weiss, ● lichtgrau, ● betongrau 600 ml ● weiss, ● lichtgrau, ● betongrau

Technische Daten

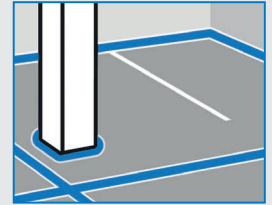
Materialbasis	Hybridpolymer
Shore Härte A	ca. 20
Hautbildung	ca. 30 min
Zulässige Gesamtverformung	25 %
Durchhärtung	2,8 mm / 24 h

DisboSEAL® 285 1K-Hybrid-Bodenfugendichtstoff

Hybrid-Dichtstoff für Bewegungsfugen in Böden im Innen,- und Aussenbereich. Zum elastischen Abdichten von Fugen in begeh- und befahrbaren Bodenflächen, z.B. in Treppenhäusern, Lagerhallen, Tiefgaragen, Parkdecks, etc.

Produkteigenschaften:

- ▀ hervorragende Verarbeitbarkeit
- ▀ lösemittel-, isocyanat- und silikonfrei
- ▀ gute chemische Beständigkeit
- ▀ abriebfest
- ▀ mechanisch belastbar



Produktdaten

Lieferform	310 ml Kartusche, 12 x 310 ml im Überkarton 600 ml Schlauchbeutel, 20 x 600 ml Schlauchbeutel im Überkarton
Farbtöne	310 ml ● anthrazit, ● kieselgrau, ● betongrau 600 ml ● anthrazit, ● kieselgrau, ● betongrau

Technische Daten

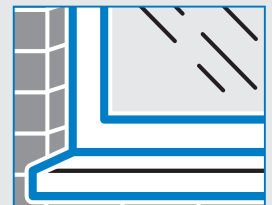
Materialbasis	Hybridpolymer
Shore Härte A	ca. 24
Hautbildung	ca. 40 min
Zulässige Gesamtverformung	25 %
Durchhärtung	3 mm / 24 h

DisboSEAL® 271 1K-Silikon-Anschluss,- & Fensterfugendichtstoff

Für Anschlussfugen und Bewegungsfugen im Hochbau. Erfüllt die Anforderungen der DIN 18540 und DIN EN ISO 11600. Auch zur Nassverglasung speziell im Holzfensterbereich.

Produkteigenschaften:

- ▀ elastisch
- ▀ abriebfest
- ▀ schlierenfrei
- ▀ keine artfremden Weichmacher
- ▀ gute Haftung auf vielen porengeschlossenen Untergründen



Produktdaten

Lieferform	310 ml Kartusche, 12 x 310 ml im Überkarton
Farbtöne	310 ml ● altweiss, ● grau

Technische Daten

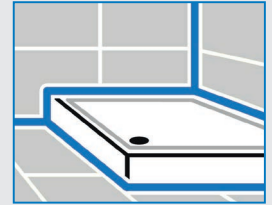
Materialbasis	Silikon
Shore Härte A	ca. 25
Hautbildung	ca. 5 - 10 min
Zulässige Gesamtverformung	25 %
Durchhärtung	2,5 mm / 24 h

DisboSEAL® 274 1K-Silikon-Sanitärfugendichtstoff

Elastischer Silikonfugendichtstoff für den Sanitärbereich. Zum Elastischen Abdichten von Anschluss und Dehnungsfugen an gefliesten Wänden, an Badewannen, Brausetassen, Duschtrennungen. Für Abdichtungen im Küchenbereich und Metallbau/Glasbereich. Nicht geeignet für Marmor.

Produkteigenschaften:

- schnelle Aushärtung
- feuchtraum,- witterungs,- und alterungsbeständig
- hervorragende Modellierbarkeit, sehr gute Glätteigenschaften
- 100 % Silikon
- reinigungsmittelbeständig



Produktdaten

Lieferform	310 ml Kartusche, 12 x 310 ml im Überkarton
Farbtöne	310 ml ● weiss, ● grau

Technische Daten

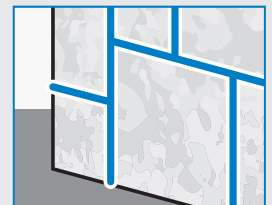
Materialbasis	Silikon
Shore Härte A	ca. 20
Hautbildung	ca. 15 min
Zulässige Gesamtverformung	25 %
Durchhärtung	3,2 mm / 24 h

DisboSEAL® 276 1K-Silikon-Natursteinfugendichtstoff

Zur elastischen Abdichtung von Anschluss- und Bewegungsfugen zwischen Naturwerksteinen wie Granit, Schiefer, Marmor, Terrazzo, etc. Für Anschlussfugen zu anderen bauüblichen Werkstoffen wie Beton, Keramik, Metallen, Glas, PVC, behandelte Hölzer und Pakettfußböden. Küchen, Eingangshallen, Böden, Balkonen, etc.

Produkteigenschaften:

- matte Oberfläche
- UV-beständig
- speziell für Natursteingewerke
- keine Randzonenverfärbung



Produktdaten

Lieferform	310 ml Kartusche, 12 x 310 ml im Überkarton
Farbtöne	310 ml ● weiss, ● anthrazit, ● manhattan

Technische Daten

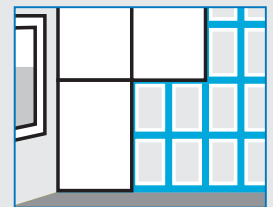
Materialbasis	Silikon
Shore Härte A	ca. 35
Hautbildung	ca. 15 min
Zulässige Gesamtverformung	20 %
Durchhärtung	3 mm / 24 h

DisboSEAL® 292 1K-Hybrid-Universalklebstoff

Elastischer Klebstoff mit hoher Anfangshaftung. Zum spannungsausgleichenden Kleben unterschiedlichster Materialien geeignet. Innen und aussen anwendbar. Auch für Unterwasserverklebungen einsetzbar. Kann nach dem vollständigen Aushärten kurzfristig erhöhten Temperaturen ausgesetzt werden und eignet sich somit zum Pulverbeschichten.

Produkteigenschaften:

- ▶ hohe, mechanische Festigkeit
- ▶ standfest und dauerhaft elastisch
- ▶ extrem schnelle Anfangshaftung
- ▶ sehr schnelle Durchtrocknung
- ▶ für Unterwasserverklebungen geeignet



Produktdaten

Lieferform	310 ml Kartusche, 12 x 310 ml im Überkarton
Farbtöne	310 ml ● weiss, ● schwarz

Technische Daten

Materialbasis
Shore Härte A
Hautbildung
Durchhärtung
Temperaturbeständig

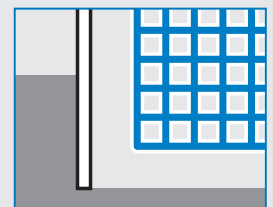
Hybrid
ca. 55
ca. 20 min
3,5 mm / 24 h
bis 200 °C

DisboSEAL® 293 1K-Hybrid-Klebstoff transparent

Hochtransparenter, schnellhärtender Kleber. Ermöglicht glasklare, dauerelastische Abdichtung und Verklebung von Glaselementen. Für die Verklebung von Glasschreiben mit Eloxalrahmen (Vitrinen- und Schaufensterbau) und Abdichtungen an Glasaufzügen. Sehr gut für den Innenbereich geeignet.

Produkteigenschaften:

- ▶ mit den meisten bauüblichen Materialien verträglich
- ▶ sehr schnelle Aushärtung
- ▶ geruchlos
- ▶ kristallklar
- ▶ silikon- und isocyanatfrei



Produktdaten

Lieferform	310 ml Kartusche, 12 x 310 ml im Überkarton
Farbtöne	310 ml ● transparent

Technische Daten

Materialbasis
Shore Härte A
Hautbildung
Zulässige Gesamtverformung
Durchhärtung

Hybrid
ca. 29
ca. 5 min
20 %
4 mm / 24 h

Zubehör DisboADD® 260 Fugenprimer-S

Primer auf saugenden Untergründen. Die Haftung zwischen saugende Haftflächen und Fugendichtstoffen wird verbessert. Grundierung auf Beton und sonstigen saugenden Untergründen. Optimierte Eigenschaften bei Hybrid Kleb,- u. Dichtstoffen.

Produkteigenschaften:

- optimale Grundierung auf Beton
- verbessert die Adhäsion zu saugenden Haftflächen und Fugendichtstoffen



Produktdaten

Lieferform	500 ml Dose, 12 x 500 ml im Überkarton
Farbtöne	• transparent

Zubehör DisboADD® 261 Fugenprimer-M

Primer auf nichtsaugenden Untergründen. Die Haftung zwischen nichtsaugenden Haftflächen und Fugendichtstoffen wird verbessert. Grundierung auf Metall und sonstigen, nichtsaugenden Untergründen. Optimierte Eigenschaften bei Hybrid Kleb,- u. Dichtstoffen.

Produkteigenschaften:

- verbessert die Adhäsion auf nichtsaugenden Haftflächen
- optimale Grundierung auf Metall, Glas, Kunststoff



Produktdaten

Lieferform	500 ml Dose, 12 x 500 ml im Überkarton
Farbtöne	• transparent

Zubehör DisboADD® 265 Rundschnur

PE-Rundschnur zur Hinterfüllung von Fugen gemäss DIN 18540, zur Hinterfüllung von diversen Fugen im Innen,- u. Aussenbereich. Gewährleistet einen gleichmässigen Fugenquerschnitt und verhindert eine Dreiflankenhaftung.

Produkteigenschaften:

- wasserabweisend
- geschlossenzellig gemäss DIN 18540
- B2, normalentflammbar



Produktdaten

Lieferform

15 mm Durchmesser x 6 m; 10 x 6 m im Überkarton
25 mm Durchmesser x 6 m; 5 x 6 m im Überkarton
30 mm Durchmesser x 5 m; 3 x 5 m im Überkarton

Zubehör DisboADD® 269 Glättmittel

Zur Oberflächenglättung von DisboSEAL®-Dichtsstoffen. Nicht für Acryl-Dichtstoffe (DisboSEAL® 225) geeignet.

Produkteigenschaften:

- geruchsneutral
- pH-neutral
- verarbeitungsfertig
- verbessert die Optik von Fugen



Produktdaten

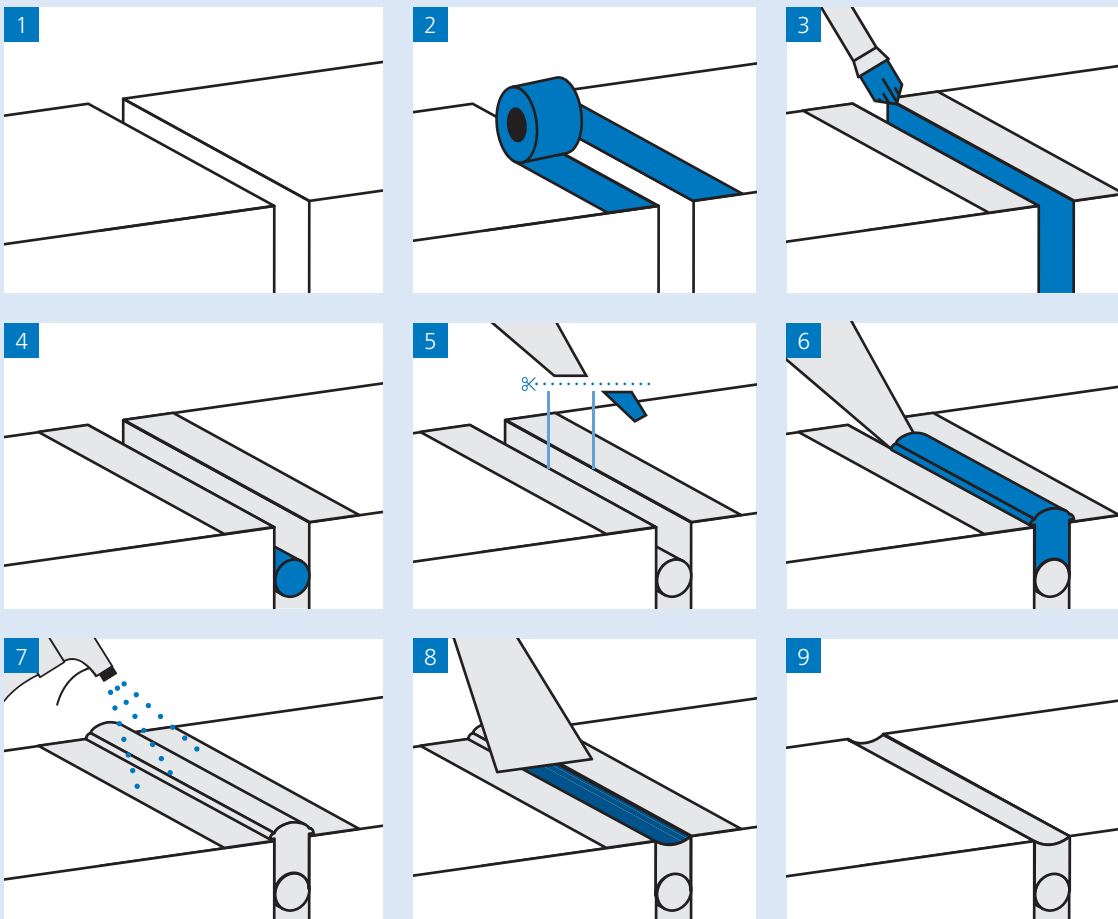
Lieferform

750 ml Sprühflasche, 12 x 750 ml im Überkarton

Allgemeine Hinweise zur Verarbeitung von **DisboSEAL®**

Verarbeitung u. Nachbehandlung:

Der Untergrund muss sauber vorbereitet und tragfähig sein. Fugenflanken sollten abgefräst oder geschliffen werden, Dichtstoffrückstände sind zu entfernen. Für einen sauberen Anschluss sind die Fugenbänder mit Klebeband abzukleben. Je nach Untergrund können Primer aufgebracht werden, um die Haftung zu verbessern. Vor Auftrag des Dichtstoffes müssen die Primer abgelüftet sein. Eine Rundschnur in der richtigen Dimensionierung wird eingelegt. Anschliessend werden die Dichtstoffe mittels Kartusche, Schlauchbeutelpresse oder Ähnlichem ausgepresst und in die Fuge eingebracht. Bei Bedarf kann mit DisboSEAL® 269 Glättmittel nachgeglättet werden. Abschliessend wird die Fuge mit einer Spachtel abgezogen, das Klebeband entfernt und die Fuge getrocknet.



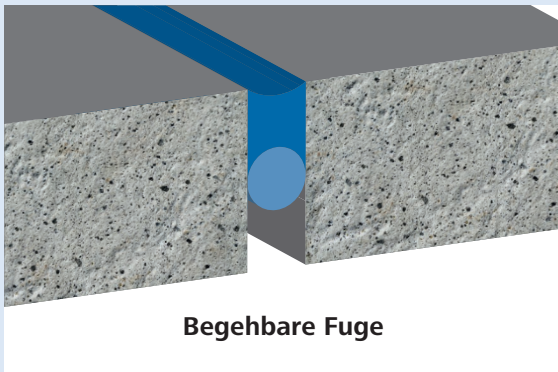
Als Faustregel für den Verbrauch gilt:

Breite (mm) x Tiefe (mm) = ml / m

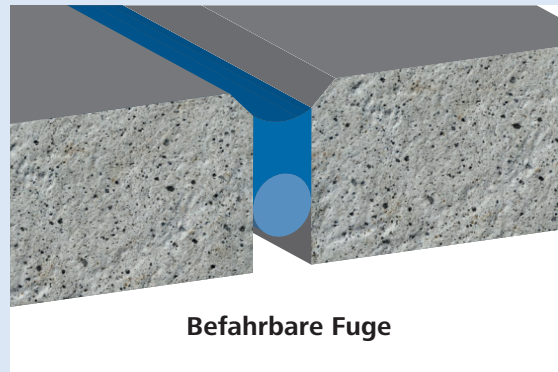
Beispiel: 20 mm Breite x 10 mm Tiefe = 200 ml / m



Begeh- u. befahrbare Fugen:



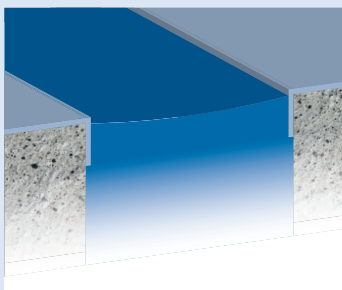
Keine Fase an der Fugenkante. Fugenbreite auf 15 mm begrenzen (Unfallgefahr). Oberflächenbündig verfugen.



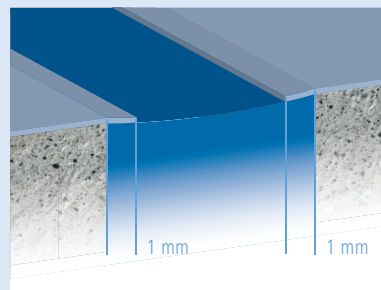
Fugenkante muss gefast sein. Der Fugendichtstoff muss vertieft eingebracht werden.

Anstrichverträglichkeit und Überstreichbarkeit:

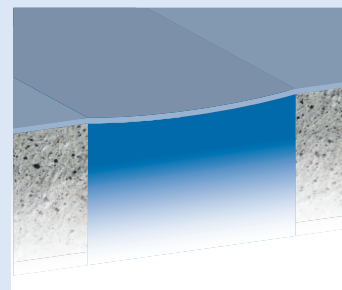
- Ein Dichtstoff ist dann anstrichverträglich, wenn er auf einem bestehenden Beschichtungstoff eingesetzt und ausserdem bis 1 Millimeter im Randbereich mit einem neuen Anstrichmittel beschichtet werden kann – ohne dass sich dabei schädigende Wechselwirkungen wie Verlaufsstörungen, Verfärbungen oder Erweichungen einstellen.
- Überstreichbar im Sinne der DIN 52460 sind hingegen Dichtstoffe, die vollflächig mit einem oder mehreren Anstrichen beschichtet werden können, ohne dass sich Risse oder oben beschriebene Wechselwirkungen ergeben. Fugen, die eine Abdichtung mit einer elastischen Masse erfordern, sollten grundsätzlich nicht überstrichen werden.



Fugenabdichtung auf vorhandenem Anstrichstoff



Fugenabdichtung begrenzt anstrichverträglich



Fugenabdichtung vollflächig überstreichbar

Innovative Produktsysteme für

Bodenbeschichtung

DisboFLOOR

Korrosionsschutz

DisboCOR

Betoninstandsetzung

DisboCRET

Bauwerksabdichtungen

DisboPROOF/DisboSEAL