



**EXPERTEN AUS
LEIDENSCHAFT**



BERNER DICHSTOFFE

GRUNDLAGEN UND PRAKTISCHE ANWENDUNG

DAS UNTERNEHMEN **BERNER**



8.000 Mitarbeiter. 25.000 Artikel. Internationale Logistikkette. Kurzum: ein europaweit führendes Direktvertriebsunternehmen im Bau- und Kfz-Sektor. Soviel zu den reinen Fakten.

Aber hinter der Marke Berner steckt etwas viel Wertvolleres. Etwas, das selten geworden ist und vielleicht gerade deshalb von unseren Kunden und Partnern so sehr geschätzt wird: ein Unternehmen mit ebensoviel Herz wie Verstand.

Wir wissen, was unsere Kunden brauchen, und das seit über 50 Jahren.

Europaweit sorgen über 5.000 Außendienstmitarbeiter für Ihre Zufriedenheit. Unser Ziel ist es, gemeinsam mit Ihnen, unseren Partnern, auch in Zukunft erfolgreich zu bleiben. Deshalb entwickeln wir unser Produktsortiment in Zusammenarbeit mit Lieferanten, Instituten und mit unseren Kunden permanent weiter.

Wir sind auf allen wichtigen nationalen und internationale Fachmessen präsent, unterstützen unsere Kunden zusätzlich durch Schulungen und beraten bei Kundenveranstaltungen vor Ort.

Logistik von Berner – und Sie sind rundum bestens versorgt.

Weil wir wissen, wie wichtig eine möglichst kurze Reaktionszeit im täglichen Geschäft ist, haben wir permanent 98% unseres Sortiments auf Lager. Jede Ihrer Anfragen wird noch am selben Tag bearbeitet und innerhalb von 24 bis 48 Stunden ist das gewünschte Teil unterwegs – bei Eilaufträgen geht es sogar noch schneller.

INHALT

■ Das Unternehmen Berner	Seite	2
■ Dichtstoffe bei Berner	Seite	4
■ Grundlagen Dichtstoff	Seite	5 – 15
■ Anwendungshaus	Seite	16
■ Dichtstoffe im Vergleich	Seite	17 – 18
■ Reichweite von Dichtstoffen	Seite	19
■ Acryldichtstoffe	Seite	20 – 21
■ Silikone	Seite	22
■ Silikon Sanitär	Seite	23
■ Silikon Bau neutral	Seite	24
■ Hochtemperatursilikon	Seite	25
■ Natursteinsilikon	Seite	26
■ Farbmusterkarte	Seite	27
■ Klebe- und Dichtmasse	Seite	28
■ Fassadendichtstoff und Power Alleskleber	Seite	29 – 31
■ Bitumendichtstoff	Seite	32
■ Dichtstoff Allwetter	Seite	33
■ Zubehör für Dichtstoffe	Seite	34 – 37
■ Produkte für die Montage	Seite	38 – 39

DICHTSTOFFE BEI BERNER



Acryl

Acryl
Acryl **PREMIUM***line*
Riss- und Füllspachtel

Silikon

Silikon Bau neutral
Silikon Sanitär
Natursteinsilikon
Hochtemperatur-
Silikon

Polyurethan

Klebe- und Dichtmasse

MS Polymer

Fassadendichtstoff
Power Alleskleber

Spezialdichtstoffe

Dichtstoff Allwetter
Bitumendichtstoff

GRUNDLAGEN DICHTSTOFF

1. Art der Aushärtung

Chemische Aushärtung

Die Aushärtung erfolgt durch Abspaltung von Molekülen.

(z.B. Wasser, Essigsäure, Alkohol) und durch Aufnahme von Luftfeuchtigkeit.

Produkte: Silikone, Fassadendichtstoff, Power Alleskleber, Klebe- und Dichtmasse

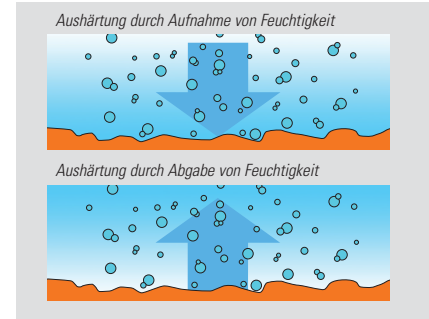
Dies bedeutet eine schnellere Aushärtung bei hoher Außentemperatur und hoher relativer Luftfeuchtigkeit – langsame Aushärtung bei niedriger Außentemperatur und niedriger relativer Luftfeuchtigkeit.

Physikalische Aushärtung

Die Aushärtung erfolgt durch Abgabe von Wasser oder Lösungsmitteln.

Produkte: Acryl, Bitumendichtstoff, Dichtstoff Allwetter

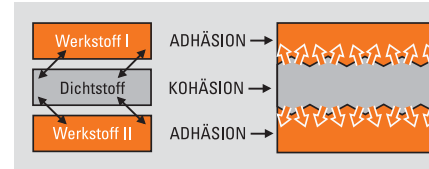
Dies bedeutet eine schnellere Aushärtung bei niedriger relativer Luftfeuchtigkeit und hohen Außentemperaturen – langsamere Aushärtung bei hoher relativer Luftfeuchtigkeit und niedrigen Außentemperaturen.



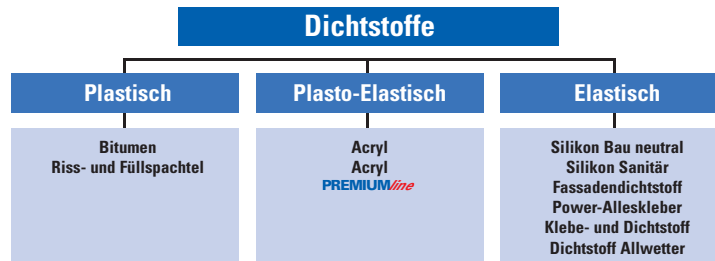
2. Anforderungen/Grundlagen

Adhäsion: Die Eigenschaft, an anderen Baustoffen zu haften. Adhäsionsschäden sind Ablösungen von den Fugenflanken. Adhäsionsverbessernd wirken die zu Dichtstoffen gehörenden Primer (Voranstriche).

Kohäsion: Die innere Festigkeit eines Dichtstoffes. Sie beschreibt den Widerstand gegen ein Zerreißen des Dichtstoffes. Die Kohäsion muss jeweils so hoch sein, dass sich ein anstehendes Medium, auch unter Druck, keinen Weg durch den Dichtstoff bahnen kann.



3. Verformungseigenschaften



GRUNDLAGEN DICHTSTOFF



4. Mechanische Eigenschaften

- **Rückstellvermögen:**
Gibt an, zu welchem Prozentsatz sich ein Dichtstoff nach einer äußeren Belastung wieder in den Ausgangszustand zurückbildet. Angaben in %.
- **Maximale Gesamtverformung:**
Gibt an, welche größtmögliche Formveränderung (Dehnung, Stauchung, Scherung) der Dichtstoff nach Verarbeitung annehmen kann. Angaben in %.

5. Aushärtungsparameter

- **Hautbildungszeit:**
Verfestigung der obersten Schicht von Dichtstoffen durch Aushärtung. Hautbildung ist erreicht, wenn bei leichter Berührung der Oberfläche kein Rückstand mehr am Finger kleben bleibt. Bis zu dieser Zeit muss der Dichtstoff verarbeitet sein, da es sonst zur Faltenbildung beim Abziehen kommen kann. Angabe in Minuten.
- **Aushärtungsgeschwindigkeit:**
Zunahme des ausgehärteten Dichtstoffes pro Zeiteinheit. Angaben in mm pro Tag. Diese Angabe bezieht sich auf eine Normumgebung und ist daher nur als Richtwert zu sehen.
- **Ablüftzeit:**
Wartezeit nach Primerauftrag bis Dichtstoff appliziert wird. Unterschieden wird zwischen min. und max. Ablüftzeit. Wird die min. Ablüftzeit unterschritten, bzw. die max. überschritten, so ist die Wirkung des Primers beeinträchtigt.

6. Einteilung der Hochbaudichtstoffe nach DIN EN ISO 11600

Fugendichtstoffe im Hochbau

Verglasungsdichtstoffe (G)*

Baudichtstoffe (F)**

z. B. Silikon Bau neutral ISO 11600 **F**-25 und **G**-25 LM

* auf Glas und anodisiertem Aluminium mit Primer getestet.

** auf geprimertem Beton getestet.

7. Weitere Eigenschaften

- **Volumenschwund/Gewichtsverlust:**
Volumenschwund muss nach der Aushärtung bei der Verarbeitung beachtet werden. Zu vermeiden sind Hohlkehlen an der Dichtstoffoberfläche.
- **Überstreichbarkeit:**
Der Dichtstoff kann ganzflächig überdeckend mit einem oder mehreren Anstrichen beschichtet werden.
- **Anstrichverträglichkeit:**
Es gibt keine schädigende Wechselwirkung zwischen dem Dichtstoff, dem Anstrich und angrenzenden Baustoffen (DIN 52460). Dehnungsfugen sollten nicht überstrichen werden, da es zu Rissbildung des Anstriches und des Dichtstoffes kommen kann. Dadurch kann die Fuge undicht werden.

8. Verarbeitung

Je nach Dichtstoff auf den ausgewiesenen Untergründen. Keine Haftung auf PP, PE und PTFE. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei sein; keine Anwendung bei Regen- oder Frostgefahr; die Fuge gleichmäßig mit Dichtstoff ausfüllen und entsprechend glätten.

Primer

Stellt eine chemische Haftbrücke für den Dicht- und Klebstoff dar. Weil Primer Lösemittel bzw. Wasser enthalten die mit Luft oder Luftfeuchtigkeit reagieren, müssen angebrochene Gebinde gut verschlossen werden.

Da der Primer außerhalb der Haftfläche keine Funktion hat, sollten empfindliche Baustoffe, wie z.B. Marmor oder weiße Klinker, abgeklebt werden, um eine Oberflächenveränderung zu vermeiden.

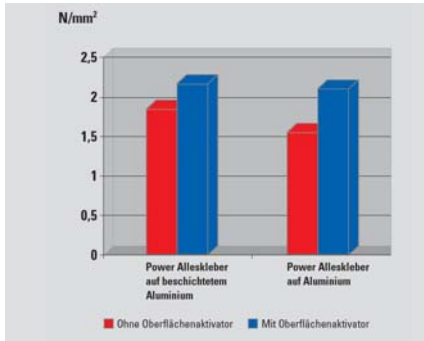
Primer lassen sich in zwei Arten unterteilen:

Saugende/Poröse Untergründe: Beton, Putz, Porenbeton, Faserzement, Gips. Primer lösemittelfrei und Primer für Silikon reduzieren die Saugfähigkeit der Oberflächen und verbessern die Haftung.

Glatte Oberflächen: Kunststoffe, Beschichtungen, Metalle
Der Oberflächenaktivator reinigt, entfettet und aktiviert die Oberfläche.



GRUNDLAGEN DICHTSTOFF



Primer

- Erhöhung der Scherfestigkeit bei Dichtstoffen. Anbei ein Beispiel bei Verwendung von Power Alleskleber auf Aluminium.

Scherfestigkeit = Verschiebung beider Fugenflanken gegeneinander in Längsrichtung, wobei die Fugenabdichtung einer Diagonalverformung unterworfen wird.

9. Empfohlene Fugendimensionierung

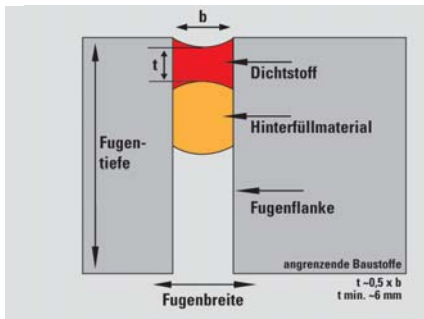
- Für elastische Dichtstoffe
Faustregel: Fugentiefe = Hälfte der Fugenbreite, jedoch mindestens 6 mm

Der Dichtstoff sollte nach dem Abziehen einen hantelförmigen Querschnitt aufweisen. Hierdurch ist sichergestellt, dass bei Dehnung des Dichtstoffes die Zugkräfte auf zwei große Kontaktstellen verteilt werden. Durch die Begrenzung der Dichtstofftiefe werden die Kräfte minimiert, die auf die Haftflächen wirken. Wäre bei breiten Fugen die Tiefe des Dichtstoffes gleich oder größer als die Fugenbreite, ergäben sich Spannungsspitzen am Untergrund, die zu Ablösungen führen können.

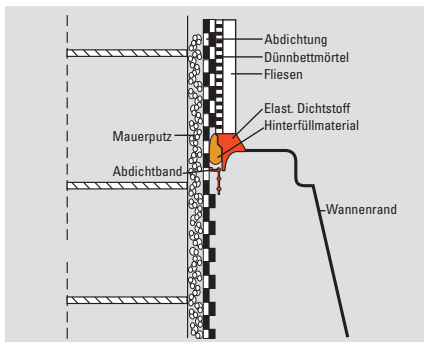
- Für plastische und plasto-elastische Dichtstoffe
Faustregel: Tiefe = Breite

- Anwendung im Sanitärbereich:

Die Haftflächenbreite des Fugendichtstoffes sollte sowohl an der Wannens- als auch an der Keramikfläche mindestens 6 mm betragen. Bei Acrylwannen ist wegen ihrer größeren Verformung eine Haftflächenbreite von mindestens 8 mm zu empfehlen. Es ist darauf zu achten, dass der Untergrund trennmittelfrei ist. Es wird der Einsatz eines Oberflächenaktivators empfohlen.



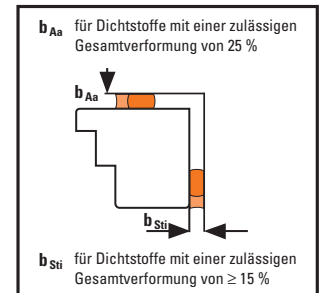
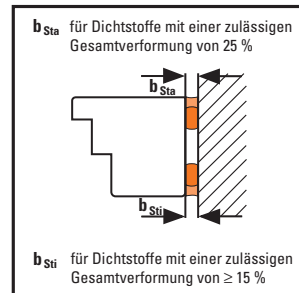
- Anwendungsbeispiel für Wannenschlussfugen



Praxistipp: Acrylwannen (= Polyacrylat) haben einen 10 x größeren Ausdehnungskoeffizienten als Metallwannen. Weiterhin ist die Wanne flexibler, was sich bei der Benutzung der Wanne durch eine deutliche Absenkung bemerkbar macht. Dies hat eine starke Zugbelastung des Dichtstoffes während der Nutzung zur Folge was häufig zu Abrissen führt. Die Abdichtung sollte bei belasteter Wanne (z.B. mit Zementsäcke oder Wasser) ausgeführt werden. Dadurch steht der Dichtstoff bei der leeren Wanne zwar unter einem geringen Anpressdruck, er wird aber bei Belastung nicht überbeansprucht, so dass ein Abreißen weitgehend vermieden wird.

■ Anwendung im Fensterbereich:

Empfohlene Fugenbreiten b zur Planung von Anschlussfugen mit Dichtstoff



Elementlänge in m

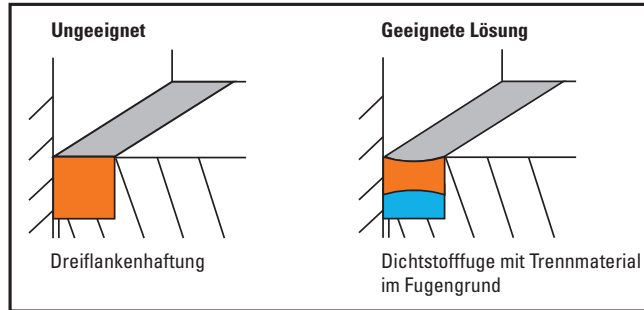
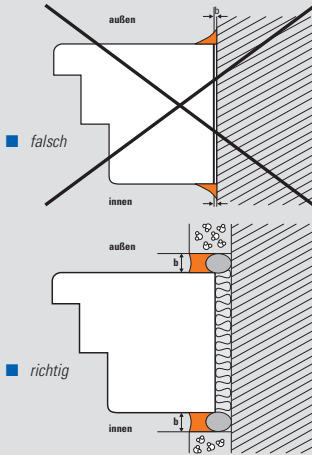
Werkstoff der Fensterprofile	stumpfen Anschlag $b_{Sti/Sta}$ in mm				Innenanschlag b_{Aa} in mm		
	bis 1,5	bis 2,5	bis 3,5	bis 4,5	bis 2,5	bis 3,5	bis 4,5
PVC hart (weiß)	10	15	20	25	10	10	15
PVC hart und PMMA (dunkel, farbig extrudiert)	15	20	25	30	10	15	20
harter PUR-Integral-Schaumstoff	10	10	15	20	10	10	15
Aluminium-Kunststoff-Verbundprofile, hell	10	10	15	20	10	10	15
Aluminium-Kunststoff-Verbundprofile, dunkel	10	15	20	25	10	10	15
Holzfensterprofile	10	10	10	10	10	10	10

- b_{Sti} Fugenbreite für stumpfe Anschläge, raumseitig
- b_{Sta} Fugenbreite für stumpfe Anschläge, außenseitig
- b_{Aa} Fugenbreite für Innenansschläge, außenseitig

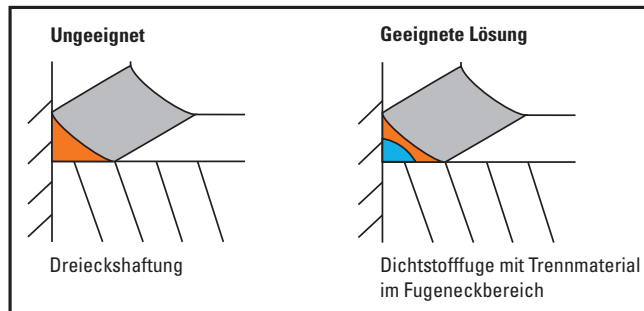
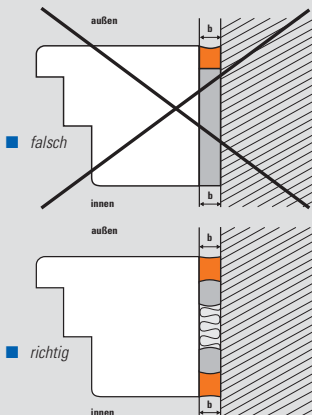
GRUNDLAGEN DICHTSTOFF

10. Vermeidung einer Dreiflankenhaftung

■ Dreiflankenfuge mit Lösungsansatz



■ Dreiecksfuge mit Lösungsansatz



Grundsätzlich sind Dreiflankenhaftungen zu vermeiden. Bei dieser Verarbeitung ist der Dichtstoff nicht in der Lage, die auftretenden Bewegungen aufzunehmen, was zur Rissbildung bzw. zu Abrissen führt.

Um eine dauerhafte Flankenhaftung herzustellen, ist im Falle einer Rechtecksfuge eine Mindestfugentiefe von 5 mm einzuhalten. Bei Ausführung einer Dreiecksfuge müssen beide Haftflächen mindestens 6 mm breit sein.

Trennmateriale = Hinterfüllschnur oder Vorlegeband, siehe Seite 34.

11. Fungizide – pilzhemmende Wirkstoffe

Bei Verwendung ungeeigneter Dichtstoffe, speziell in Nassräumen wie Küchen, Badezimmern, Schwimmbädern, Schlacht- und Kühlhäusern, Lager- und Produktionsräumen von Lebensmitteln etc., können Schimmelpilze entstehen. Je nach Temperatur, Feuchtigkeit, Resten von Seifen und Spuren von Schimmel in der Raumluft, kann es an feuchten Stellen und Dichtungsfugen zu Pilzbefall kommen, der nach einiger Zeit schwer zu entfernen ist. Schimmel und Pilze können sich bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von ca. 60 % entwickeln. Bei höherer Feuchtigkeit verläuft der Prozess noch schneller.

Vermeiden von Pilzbefall

Eine gute Ventilation/Klimabeherrschung und Vermeidung des Absetzens von Seifenresten auf dem Untergrund kann der Bildung von Schimmel entgegenwirken. Es wird aber nicht immer möglich sein Pilzbefall zu vermeiden. Darum ist die Anwendung von pilzhemmenden Dichtungsmaterialien notwendig.

Funktion von pilzhemmenden Dichtungsmaterialien

Pilzhemmende Dichtungsmaterialien enthalten Fungizide. Beginnende Schimmelspuren, die sich an Fugenoberflächen festsetzen, werden vom Fungizid angegriffen und daran gehindert, weiter zu wachsen.

Das Fungizid hat die Eigenschaft schwach löslich zu sein. Dadurch verbreitet es sich auf der Oberfläche und greift Schimmelsporen an.

Bei starker Beanspruchung durch Wasser verliert das Fungizid nach längerer Zeit seine Wirkung.

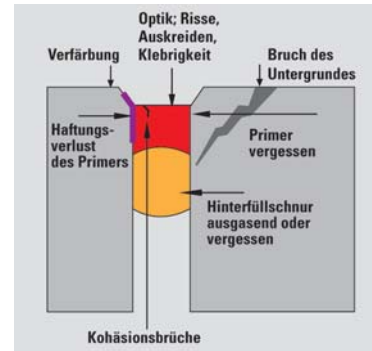
Fazit:

Die Verwendung von pilzhemmenden Dichtungsmaterialien verhindert in den meisten Situationen einen Pilzbefall. Abhängig von den verwendeten Reinigungsmitteln oder Schimmeltypen ist es nicht ausgeschlossen, dass nach einiger Zeit eine Pilzbildung an Fugenoberflächen stattfindet.



GRUNDLAGEN DICHTSTOFF

12. Mangelerkennung bei Dichtstoffen



■ Optik

Mangel	Mögliche Ursachen	Mangelbeseitigung
Blasen im Dichtstoff	Frostschaden bei Dichtstoffen auf Dispersionsbasis z.B. Acryl, Luft im Produkt, Unverträglichkeit zum Untergrund	Produkt austauschen, Verträglichkeit prüfen
Fäden und Hautfetzen im Dichtstoff	Oberfläche des Dichtstoffes war nach Arbeitspausen bereits angehärtet, Produktfehler	Nach Arbeitspausen ca. 10 cm Dichtstoff als Vorlauf wegwerfen, Produkt austauschen
Beim Glätten entstehen Furchen und Schlieren	Hautbildung hat bereits eingesetzt, ungeeignetes Glättmittel	Dichtstoff schneller glätten, im Herstellersystem bleiben
Längsrisse im noch nicht vollständig durchgehärteten Dichtstoff	Starke Fugenbewegungen während des Aushärtens, falsches Produkt	Andere Tageszeit zum Verfugen wählen, Produktwechsel
Rissbildung in Farben (siehe auch Seite 12)	Starke Fugenbewegung, zu schnelles Überstreichen der Acrylfarben, Zusammensetzung der Farben	Geeigneten Dichtstoff mit hoher Bewegungsaufnahme wählen, andere Farbe wählen

■ Dichtstoffoberfläche

Mangel	Mögliche Ursachen	Mangelbeseitigung
Klebrige Oberfläche, Schmutz haftet, Reinigungsproblem	Überlagertes Produkt, Oberfläche wurde durch falsches Glättmittel oder zu aggressive Reinigungsmittel angegriffen, Unverträglichkeit	Lagerzeit beachten, empfohlenes Glättmittel verwenden, mildes Reinigungsmittel, Verträglichkeitstest durchführen
Zersetzung, erweichte oder versprödete Oberfläche	UV-Strahlung, Hitze, aggressive Reinigungsmittel, Säuren, Laugen, Lösungsmittel	Ausreichend beständigen Dichtstoff wählen
Nicht überstreichbar	Ungeeigneter Dichtstoff	Anderen Dichtstoff wählen, Achtung: Farbe macht größere Bewegungen meist nicht mit
Schleifspuren durch Abrasion, Vandalismus	–	Fuge nicht bündig ausführen
Schimmelpilz	Hohe Luftfeuchtigkeit, stehendes Wasser	Mehr lüften, Fugenausbildung/Wölbung ändern
Verfärbung	Einwandern von Stoffen, Alterung	Verträglichkeit der angrenzenden Baustoffe prüfen

■ Hautbildung/Durchhärtung

Mangel	Mögliche Ursachen	Mangelbeseitigung
Dichtstoff bleibt klebrig, da keine Hautbildung erfolgt	Überlagertes Produkt, zu tiefe Verarbeitungstemperaturen, zu hohe Luftfeuchtigkeit bei Acryl, zu geringe Luftfeuchtigkeit bei restlichen Dichtstoffen (siehe S.5)	Produktaustausch, andere Klimabedingungen abwarten

GRUNDLAGEN DICHTSTOFF

12. Mangelerkennung bei Dichtstoffen

■ Haftflächen/Untergrund

Mangel	Mögliche Ursachen	Mangelbeseitigung
Risse gehen in die Tiefe der Dichtstoffmasse	Fuge wurde falsch dimensioniert oder der nicht ausgehärtete Dichtstoff hat sich gedehnt	Fugen breiter auslegen, Hinterfüllschnur einlegen, Zeitpunkt/Umgebungsbedingungen optimieren
Ablösen vom Untergrund	Untergrund ist nicht tragfähig, verschmutzt, belegt mit Reif oder nicht geprimert, falscher Dichtstoff	Untergrund nach Herstellerempfehlung vorbehandeln, geeigneten Dichtstoff wählen und Witterung beachten
Dichtstoff bleibt klebrig oder löst sich von der Beschichtung ab	Dichtstoff ist nicht anstrichverträglich	Falsches Produkt, Herstellervorschriften beachten
Dunkle/nass aussehende Stellen auf porösem Gestein	Keine Natursteinverträglichkeit des Dichtstoffes	Natursteinverträglichen Dichtstoff verwenden (Natursteinsilikon, Fassadendichtstoff, Power Alleskleber)
Weißer Ausblühungen	Auf kalkhaltigen Baustoffen wurde essigvernetztes Silikon (Acetat) verarbeitet	Neutralvernetztes Silikon verarbeiten (Silikon Bau neutral)
Verfärbung/Korrosion von Metallen	Chemische Reaktion mit dem Silikon	Neutralvernetztes Silikon verarbeiten
Schlieren auf Fensterscheiben	Ungeeignete Reinigung	Nur mit geeignetem Reinigungsmittel arbeiten

13. Überstreichen von Acryl

Obwohl Acryl-Dichtmassen sehr gut überstreichbar sind können beim Überstreichen mit lösungsmittelhaltigen (Alkyd) und wasserbasierten (Acryl) Farbsystemen Risse in der Farbschicht entstehen.

Mögliche Ursachen:

■ Zu schnelles Überstreichen von Acrylfugen

Bei zu schnellem Überstreichen der Acrylfuge wird nachher noch Wasser vom Dichtstoff verdunsten und die Fuge wird schrumpfen. Die Farbschicht wird gedehnt, was zu einer Rissbildung führen kann. Dies ist besonders der Fall, wenn die Farbe gering elastisch ist.

■ Verformung der Acrylfuge

Verformbare Dichtstoffe werden verwendet, da sie Bewegungen in den Konstruktionen aufnehmen zu können. Eine härtere und sprödere Farbschicht die auf die Fuge aufgetragen wird hat dieses Vermögen nicht, wodurch Bewegungen zu Rissbildung in der Farbschicht führen können. Im allgemeinen ist dieses Problem bei Innenfugen nicht groß, weil diese Fugen wenig Bewegungen ausgesetzt sind.

■ Empfindlichkeit der verwendeten Farben zur Rissbildung

Es hat sich herausgestellt, dass auch die Zusammensetzung der Farbe hinsichtlich Rissbildung entscheidend sein kann. Spezial hochgefüllte Dispersionsfarben für Innen neigen zur Rissbildung auf plastisch/elastischen Untergründen. Außenfarben und halbgänzende Innenfarben sind meistens nicht empfindlich gegenüber Rissbildung.

■ Anwendung bei zu niedriger Temperatur des Untergrunds

Eine andere Ursache für Rissbildung bei wasserbasierten Farbsystemen kann eine zu niedrige Oberflächentemperatur des Untergrunds sein. Wasserbasierte Farbsysteme brauchen eine minimale Temperatur damit die Filmbildung der Farbe richtig verläuft. Diese Temperatur ist etwa +7 °C. Wird zum Beispiel eine Verglasungsfuge im Winter an der Innenseite mit einer Dispersionsfarbe überstrichen kann es sein, dass die Oberflächentemperatur der Fuge gleich ist mit der Außentemperatur und damit zu niedrig zur richtigen Filmbildung der Farbe, obwohl die Innentemperatur an sich oberhalb von +7 °C liegt.

■ Seifenreste

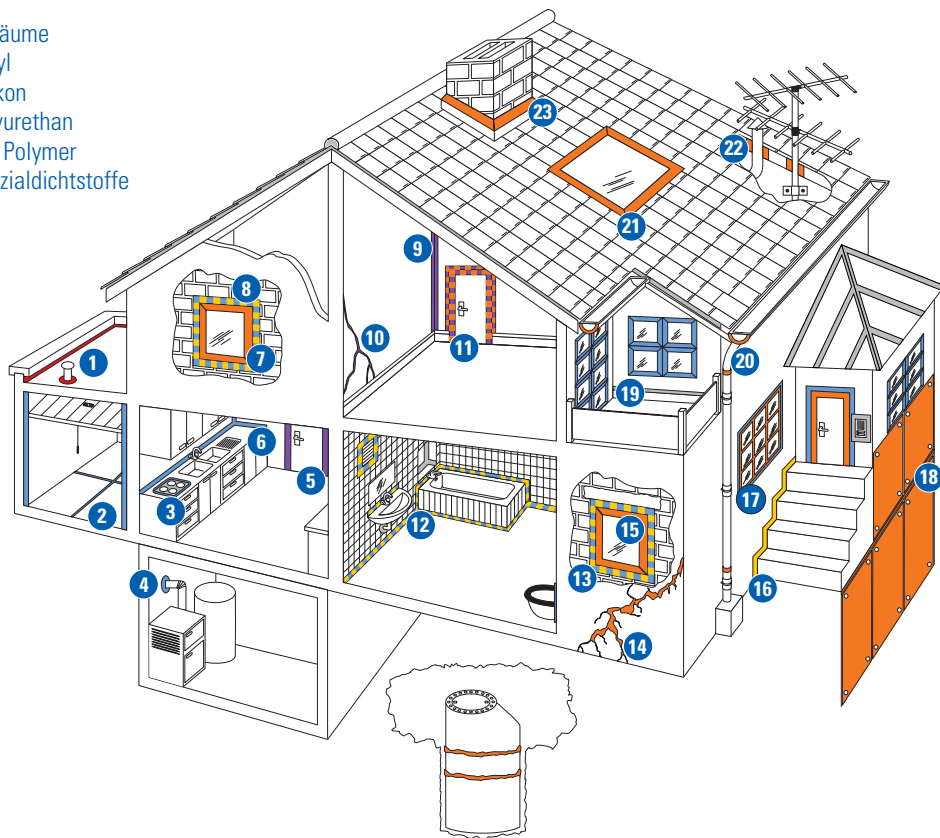
Zum Schluss ist es zu empfehlen, eventuelle Seifenreste von Glättmittel vor dem Überstreichen zu entfernen. Seifenreste können während der Aushärtung der Farbe negativ auf die Haftung einwirken und können zu Rissbildung der Farbe führen.



■ Rissbildung von Farben auf Acryl

ANWENDUNGSHAUS

- Schäume
- Acryl
- Silikon
- Polyurethan
- MS Polymer
- Spezialdichtstoffe



- | | | | |
|----------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| 1 Bitumendichtstoff | 7 Energy Schaum | 13 Silikon/Fassadendichtstoff | 19 Silikon Bau neutral |
| 2 Silikon Bau | 8 Fassadendichtstoff/Silikon | 14 Acryl Premiumline/Acryl | 20 Dichtstoff Allwetter |
| 3 Hitzebeständiges Silikon | 9 Acryl | 15 Energy Schaum | 21 Dichtstoff Allwetter |
| 4 Hitzebeständiges Silikon | 10 Riss- und Füllspachtel | 16 Fassadendichtstoff | 22 Dichtstoff Allwetter |
| 5 Acryl | 11 2-K Zargenschaum/Acryl | 17 Silikon Bau | 23 Dichtstoff Allwetter |
| 6 Silikon Bau | 12 Silikon Sanitär | 18 Klebeschaum | |

DICHTSTOFFE IM VERGLEICH

	Acryl			Silikon				PU	MS-Polymer		Sonstige	
	Standard	Riss- und Füllspachtel	PREMIUMline	Hitzebeständig	Neutral Bau	Sanitär	Naturstein	Klebe- und Dichtmasse	Fassaden-dichtstoff	Power Alleskleber	Bitumen-dichtstoff	Dichtstoff Allwetter
Fungizide Ausstattung	nein	nein	nein	nein	ja	ja	ja	nein	ja	ja	nein	ja
Zeiten												
Hautbildung	5 Min.	5 Min.	5 Min.	15 Min.	10 Min.	10 – 20 Min.	10 – 15 Min.	45 Min.	10 – 15 Min.	10 – 15 Min.	15 Min.	10 – 15 Min.
Aushärtgeschwindigkeit	0,5 mm/Tag	0,5 mm/Tag	0,5 mm/Tag	1,5 mm/Tag	2 mm/Tag	2 mm/Tag	2 mm/Tag	3 mm/Tag	1,1 mm/Tag	2 – 3 mm/Tag	1 – 2 Wochen	2 – 3 mm/Tag
Max. Haltbarkeit/Monate	18 Monate	12 Monate	12 Monate	18 Monate	12 Monate	12 Monate	9 Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate	9 Monate	24 Monate
Temperatur												
Verarbeitungstemperatur	5 °C – 40 °C	5 °C – 40 °C	5 °C – 40 °C	5 °C – 40 °C	5 °C – 35 °C	5 °C – 40 °C	5 °C – 40 °C	5 °C – 35 °C	5 °C – 40 °C	5 °C – 40 °C	5 °C – 40 °C	5 °C – 40 °C
Beständigkeitsbereich	-20 °C – +75 °C	-20 °C – +75 °C	-20 °C – +75 °C	-60 °C – +300 °C	-60 °C – +180 °C	-60 °C – +180 °C	-45 °C – +120 °C	-40 °C – +90 °C	-40 °C – +100 °C	-40 °C – +100 °C	-20 °C – +70 °C	-25 °C – +80 °C
Technische Daten												
Volumenschwund	25 %	18 %	20 %	3 %	4 %	4 %	4 %	7 %	4 %	4 %	14 %	20 %
Min. Fugenbreite	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	5 mm	5 mm	4 mm	5 mm	5 mm	4 mm	4 mm	0,8 mm
Max. Fugenbreite	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	30 mm	30 mm	25 mm	30 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Rückstellvermögen	30 %	n.b.	35 %	>80 %	>90 %	>90 %	>80 %	>80 %	>70 %	>75 %	n.b.	75 %
Max. Gesamtverformung	+/- 7,5 %	<5 %	+/- 20 %	+/- 25 %	+/- 25 %	+/- 25 %	+/- 25 %	+/- 20 %	+/- 25 %	+/- 25 %	+/- 10 %	+/- 25 %
Eigenschaften												
Überreichbarkeit	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	×	●
Überlackierbarkeit	●	●	●	×	×	×	×	●	●	●	×	●
UV- und Lichtbeständigkeit	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●
Elastizität	○	×	○	●	●	●	●	○	●	●	×	●
Haftung												
auf Beton/Ziegel/Porenbeton	●	●	●	×	●	×	●	●	●	●	●	●
auf Holz	●	●	●	×	●	×	●	●	●	●	●	●
auf Resopal	●	×	●	●	●	●	●	●	●	●	×	×
auf Fliesen	×	×	×	●	●	●	●	●	●	●	×	●
auf Bitumen	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●
auf Naturstein	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●	×	×
auf PVC hart	○	○	○	×	●	×	●	×	●	●	×	○
auf Aluminium	●	●	●	○	●	○	●	●	●	●	●	○
auf Glas	×	×	×	●	●	●	●	×	●	●	×	○
auf verzinktem Blech/Kupfer	○	○	○	×	●	×	●	●**	●	●	●	●
geeignet für Plexiglas	×	×	×	×	×	×	×	×	○*	○*	×	○*
auf lackiertem Blech	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
auf feuchten Untergründen	●	●	●	×	×	×	×	○	●	●	●	●
auf porösen Untergründen	●	●	●	○	●	○	●	●	●	●	●	●

● sehr gut geeignet/gut ○ geeignet/bedingt × nicht geeignet/gering n.b. nicht bestimmt

*spannungsfrei ** nicht für Kupfer

DICHTSTOFFE IM VERGLEICH

		ANWENDUNGSGEBIETE																	
		Innenbereich								Außenbereich				Innen- und Außenbereich					Besondere Eigenschaften
		Fensteranschlusslagen	Fugen zwischen Boden und Wand	Sanitär	Parkettfugen	Heizungsbau	Küchenbereich	Lebensmittelnaher Bereich	Lüftungskanäle	Vitrinen	Fenster- und Türanschlusslagen	Dach, Dachanschlusslagen	Fassadenfugen	Balkon/Fresen	Reparatur von Riss in Putz und Mauer	Metallanfügen	Fensterverstellung Holz	Natursteinfugen	
Acryl	Acryldichtstoff Standard	○	●										○		●				überstreichbar UV-beständig
	Acryldichtstoff Premium	●	●										●		●				erhöhte Bewegungsaufnahme
	Riss- und Füllspachtel														●				körnige Struktur
Silikon	Hitzebeständig					●	●	○											Hitzebeständig bis 300 °C
	Bau neutral	●	●	○			●	○	○	●	○	●	●			●	●		fungizide Ausstattung geeignet für Hochaufugen
	Sanitär		●	●			●	○	○	●			●						fungizide Ausstattung
	Naturstein	●	●	●			●	○		●	●	●	●	●				●	für alle Anwendungen von Naturstein geeignet für Hochaufugen
PU	Klebe-/Dichtstoff		●		●			○	●		○					●			überstreichbar silikonfrei
MS Polymer	Fassadendichtstoff	●	○	●	●		●	○	●		●	○	●	●	●	●		●	überstreichbar, UV-beständig geeignet für Hochaufugen
	Power Alleskleber glasklar						●	○	●	●		○	●	●	●	●	●		überstreichbar UV-beständig
	Power Alleskleber				●		●	○	●			○	●	●	●	●	●	●	überstreichbar UV-beständig
Sonstige	Bitumen Dichtstoff											●							haftet auf Bitumen und feuchten Untergründen
	Dichtstoff Allwetter			●			●		○			●	○			●			haftet auf Bitumen und feuchten Untergründen

○ geeignet ● am besten geeignet

Reichweite von Dichtstoffen in Kartuschen und Schläuchen

- Rechnerische Anzahl laufende Meter Fuge pro Dichtstoff-Gebinde

Fugentiefe mm	Gebinde-Inhalt	Fugenbreite mm									
		5	6	7	8	10	12	15	20	25	30
5	310 ml	12,4	10,3	8,8	7,7	6,2	5,1	4,1	3,1	2,4	2,0
	410 ml	16,4	13,6	11,7	10,2	8,2	6,8	5,4	4,1	3,2	2,7
	600 ml	24,0	20,0	17,1	15,0	12,0	10,0	8,0	6,0	4,8	4,0
6	310 ml	10,3	8,6	7,3	6,4	5,1	4,3	3,4	2,5	2,0	1,7
	410 ml	13,6	11,3	9,7	8,5	6,8	5,6	4,5	3,4	2,7	2,2
	600 ml	20,0	16,6	14,2	12,5	10	8,3	6,6	5,0	4,0	3,3
7	310 ml	8,8	7,3	6,3	5,5	4,4	3,6	2,9	2,2	1,7	1,4
	410 ml	11,7	9,7	8,3	7,3	5,8	4,8	3,9	2,9	2,3	1,9
	600 ml	17,1	14,2	12,2	10,7	8,5	7,1	5,7	4,2	3,4	2,8
8	310 ml	7,7	6,4	5,5	4,6	3,8	3,2	2,5	1,9	1,5	1,2
	410 ml	10,2	8,5	7,3	6,4	5,1	4,2	3,4	2,5	2,0	1,7
	600 ml	15,0	12,5	10,7	9,3	7,5	6,2	5,0	3,7	3,0	2,5
10	310 ml	6,2	5,1	4,4	3,8	3,1	2,5	2,0	1,5	1,2	1,0
	410 ml	8,2	6,8	5,8	5,1	4,1	3,4	2,7	2,0	1,6	1,3
	600 ml	12,0	10,0	8,5	7,5	6,0	5,0	4,0	3,0	2,4	2,0
12	310 ml	5,1	4,3	3,6	3,2	2,5	2,1	1,7	1,2	1,0	0,8
	410 ml	6,8	5,6	4,8	4,2	3,4	2,8	2,2	1,7	1,3	1,1
	600 ml	10,0	8,3	7,1	6,2	5,0	4,1	3,3	2,5	2,0	1,6
15	310 ml	4,1	3,4	2,9	2,5	2,0	1,7	1,3	1,0	0,8	0,6
	410 ml	5,4	4,5	3,9	3,4	2,7	2,2	1,8	1,3	1,1	0,9
	600 ml	8,0	6,6	5,7	5,0	4,0	3,3	2,6	2,0	1,6	1,3

Lesbeispiel: Fugenbreite 8 mm, Fugentiefe 6 mm. Es können 6,4 m Fuge mit einer 310 ml Dichtstoff-Kartusche gefüllt werden, leichte Abweichungen möglich

- Anzahl von Gebinden zum Spritzen von 100 laufenden Metern Fuge bei verschiedenen Fugendimensionen und Gebindegrößen

Fugendimension mm	Fugenbreite mm									
	5 x 5	6 x 6	8 x 8	10 x 10	12 x 12	12 x 8	16 x 8	20 x 10	25 x 12	30 x 15
310 ml-Gebinde	8,1	11,6	21,7	32,3	47,6	31,0	42,0	66,7	100,0	166,0
410 ml-Gebinde	6,1	8,8	15,6	24,4	35,7	23,4	31,2	50,0	77,0	111,1
600 ml-Gebinde	4,1	6,1	10,7	16,7	24,4	16,6	22,0	33,4	50,0	70,0

Lesbeispiel: Fugendimension 6 x 6 mm. Für 100 lfd. m Fuge werden 11,6 Dichtstoff-Kartuschen mit 310 ml Inhalt benötigt.

■ ACRYLDICHTSTOFFE



Überstreichbare Dichtstoffe
für den Innen- und Außenbereich

- Basis: Acryldispersion
- Gute Haftung auf feuchten, saugenden Untergründen, Aluminium, beschichtetem Holz und Hart-PVC
- Schlechte Haftung auf Glas, Email und Keramik
- Nach Aushärtung überstreichbar, überputzbar und übertapezierbar
- Lösemittel- und silikonfrei
- Farbecht, witterungs- und UV-beständig



■ Acryl **PREMIUMline**

Acryldichtstoff mit hoher Bewegungsaufnahme
für den Innen- und Außenbereich

- Bewegungsaufnahme 20 %
- Regenfest nach 2 Minuten
- Gute Glättbarkeit
- Entspricht ISO 11600 F 12,5 P

Anwendung

- Anschlussfugen mit begrenzter Bewegung
- Dichten von Fensteranschlussfugen im Innenbereich
- Dichten von Rissen in Putz, Zement, usw.
- Fugen im Bereich Trocken- und Innenausbau
- Fugen zwischen Treppen und Wand, Decken und Wand, bei Fenster- und Rolladenanschlüssen und Gasbetonkonstruktionen

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	Farbe	Gebinde	Inhalt ml	VPE Stück
051512	Acryl PREMIUMline	weiß	Kartusche	310	24
080902	Acryl PREMIUMline	weiß	Schlauch	600	12

Acryl

Standardacryl für Anschlussfugen und Risse

- Bewegungsaufnahme 7,5 %
- Abdichtungskitt bei Rissen in Beton und Putz
- Regenfest nach Aushärtung
- Entspricht ISO 11600 F 7,5 P

Anwendung

- Anschlussfugen mit begrenzter Bewegung
- Dichten von Rissen in Putz, Zement, usw.
- Fugen in Trocken- und Innenausbau
- Fugen zwischen Treppen und Wand, Decken und Wand, bei Fenster- und Rolladenanschlüssen und Gasbetonkonstruktionen

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	Farbe	Gebinde	Inhalt ml	VPE Stück
043174	Acryl Dichtmasse	weiß	Kartusche	310	24
051647	Acryl Dichtmasse	weiß	Kartusche	310	240
043175	Acryl Dichtmasse	grau	Kartusche	310	24
043176	Acryl Dichtmasse	braun	Kartusche	310	24
043177	Acryl Dichtmasse	weiß	Schlauch	410	20
043179	Acryl Dichtmasse	weiß	Schlauch	600	12

Riss- und Füllspachtel

Zum Ausbessern von rauen Oberflächen

- Körnige Oberflächenstruktur (Rauputz)
- Mindestens 5 Stunden vor Regen schützen

Anwendung

- Abdichtungskitt bei Rissen in Beton und Putz
- Ausspachteln von Unebenheiten

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	Farbe	Gebinde	Inhalt ml	VPE Stück
121442	Riss- und Füllspachtel	weiß	Kartusche	310	24



■ SILIKONE



Dauerelastischer Dichtstoff für die meisten Abdichtungsprobleme am Bau

Vorteile:

- Sehr gut verarbeitbar
- Gute Auspritzrate, unabhängig von der Temperatur
- Ausgezeichnete UV- und Witterungsbeständigkeit
- Gute Alterungsbeständigkeit
- Farbecht
- Schnelle Aushärtung
- Haftet auf vielen Untergründen
- Anstrichverträglich

Nachteile:

- Nicht überstreichbar
- Randzonenverschmutzung auf Marmor- und Naturstein wegen Auswanderung des Weichmachers
→ Ausnahme: Berner Naturstein-Silikon
- Silikonpest: In Farbspritzanlagen ist Silikon absolut zu vermeiden (Risiko für „Fischaugen“ in der Lackschicht)

■ Fensterabdichtung im Außenbereich



■ Silikon Sanitär

Der Dichtstoff für Nasszellen, Fliesen und Glas

- Basis: Acetat
- Sehr gute Haftung auf Fliesen und Glas
- Aufgrund der sauren Eigenschaft korrosiv gegenüber NE-Metallen
- Nicht auf porösen Untergründen anwendbar, z.B. Beton
- Essigergeruch
- Mit schimmelpilzhemmender Ausstattung
- Baustoffklasse B2 nach DIN 4102
- Beständig gegen Wasser, Seife und handelsüblichen Haushaltsreinigern

Anwendung

- Dauerelastischer Silikonichtstoff mit schimmelpilzhemmender Ausstattung speziell für Nasszellen
- Fugendabdichtung in Sanitarräumen und Küchen
- Abdichtung in Kühlräumen und Lüftungskanälen

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	Farbe	Gebinde	Inhalt ml	VPE Stück
043209	Silikon Sanitär	transparent	Kartusche	310	24
043210	Silikon Sanitär	weiß	Kartusche	310	24
043212	Silikon Sanitär	grau	Kartusche	310	24
043213	Silikon Sanitär	manhattan	Kartusche	310	24
043214	Silikon Sanitär	bahamabeige	Kartusche	310	24
043216	Silikon Sanitär	braun	Kartusche	310	24
043217	Silikon Sanitär	hellgrau	Kartusche	310	24
043218	Silikon Sanitär	pergamon	Kartusche	310 </td <td>24</td>	24
043219	Silikon Sanitär	schwarz	Kartusche	310	24
043221	Silikon Sanitär	jasmin	Kartusche	310	24
043224	Silikon Sanitär	transparent	Schlauch	600	12
049790	Silikon Sanitär	weiss	Schlauch	600	12



■ SILIKONE



■ Silikon Bau Neutral

Der universelle Dichtstoff

- Basis: Neutral vernetzend
- Dauerelastischer Silikon-Dichtstoff
- Entspricht DIN 18545 Teil 2 – Gruppe E/ISO 11600 F 25 LM und G 25 LM und kann somit für Hochaufugen eingesetzt werden
- Hervorragende Hafteigenschaften auf vielen bauüblichen Untergründen
- Neutraler Geruch
- Nicht korrosiv
- Mit schimmelpilzhemmender Ausstattung
- Sehr gut zu verarbeiten aufgrund langsamer Hautbildung und guter Glättbarkeit
- Baustoffklasse B2 nach DIN 4102

Anwendung

- Zum Verglasen von Holzfenstern
- Zum Abdichten von Bau- und Konstruktionsfugen zwischen Aluminium-, Kunststoff- und Holzfenstern im Glas- und Fensterbau
- Für Dehnungsfugen zwischen sehr unterschiedlichen Konstruktionsmaterialien

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	Farbe	Gebinde	Inhalt ml	VPE Stück
043195	Silikon Bau Neutral	transparent	Kartusche	310	24
043196	Silikon Bau Neutral	weiß	Kartusche	310	24
043197	Silikon Bau Neutral	grau	Kartusche	310	24
043198	Silikon Bau Neutral	braun	Kartusche	310	24
043199	Silikon Bau Neutral	schwarz	Kartusche	310	24
043200	Silikon Bau Neutral	eiche	Kartusche	310	24
043201	Silikon Bau Neutral	eiche hell	Kartusche	310	24
043202	Silikon Bau Neutral	hellgrau	Kartusche	310	24
043203	Silikon Bau Neutral	buche	Kartusche	310	24
043204	Silikon Bau Neutral	transparent	Schlauch	410	20
043207	Silikon Bau Neutral	transparent	Schlauch	600	12
043208	Silikon Bau Neutral	weiß	Schlauch	600	12

Hochtemperatursilikon

Dichtstoff für thermisch belastete Fugen

- Sehr gut verarbeitbar
- Hohe Temperaturbeständigkeit (bis 300 °C)
- Gute Beständigkeit gegen Benzin, Diesel, Öl, Fett
- Dauerelastisch nach Aushärtung
- Farbecht und UV-beständig
- Essiggeruch
- Baustoffklasse B2 nach DIN 4102

Anwendung

- Hochwertiger, hitzefester Einkomponenten-Silikon-Dichtstoff mit einer Temperaturbeständigkeit bis zu 300 °C
- Für alle Dichtarbeiten bei denen eine hohe Temperaturbeständigkeit erforderlich ist, z.B. Kochfelder, Öfen, Heizungsinstallationen

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	Farbe	Gebinde	Inhalt ml	VPE Stück
043182	Hochtemperatursilikon	rot	Kartusche	310	24



■ SILIKONE



■ Natursteindichtstoff

Spezieller Dichtstoff für Natursteine wie Marmor und Granit im Innen- und Außenbereich

- Geeignet für Hochbaufugen, entspricht ISO 11600 F 25 HM
- Sehr gut verarbeitbar
- Farbecht
- Keine Randzonenverschmutzung bzw. Fleckenbildung auf Naturstein
- Kein Verspröden
- Sehr gute Haftung auf vielen Untergründen
- Geruchsarm und korrosionsfrei
- Mit schimmelpilzhemmender Ausstattung

Anwendungen

- Dauerelastischer Silikondichtstoff für Anschluss- und Bewegungsfugen zwischen Natursteinen wie Marmor, Granit, Kalkstein, Travertin, Quarzit, Sandstein oder Sichtbeton und anderen stark saugenden Untergründen
- Für Abdichtungen an Waschtischen, Anrichten, Fliesen, Badewannen und Duschen in feuchten Räumen
- Bei herkömmlichen Silikonen kann es bei Natursteinen oder Sichtbeton zu Verschmutzungen und Ausblühungen kommen. Die spezielle Rezeptur von Natursteinsilikon verhindert Randzonenverschmutzungen und Fleckenbildung

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	Farbe	Gebinde	Inhalt ml	VPE Stück
043227	Natursteindichtstoff	grau	Kartusche	310	24
043225	Natursteindichtstoff	transparent	Kartusche	310	24

FARBMUSTERKARTE

Allgemeine Eigenschaften

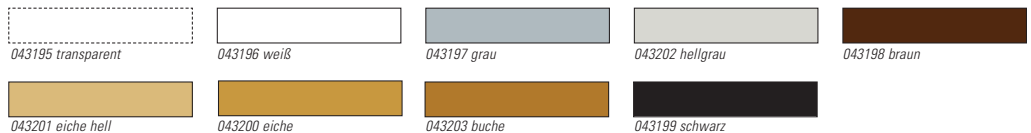
- Farbecht und UV-beständig
- 25 % max. Gesamtverformung

Empfohlene Fugenabmessung

- Fugenbreite: min. 5 mm bis max. 30 mm bei Silikon und 25 mm bei Fassadendichtstoff
- Fugentiefe: min. 6 mm
- Empf. Fugentiefe: 1/2 Fugenbreite

Silikon Bau neutral

- Hervorragende Hafteigenschaften auf fast allen üblichen Untergründen
- Zur Abdichtung von Fugen an Aluminium-, Kunststoff- und Holzfenstern und zur Verglasung von Holzfenstern



Silikon Naturstein

- Für die Abdichtung und Verfugung auf verfärbungs- und schmutzempfindlichen Untergründen (z.B. Marmor, Granit, Kalkstein, Travertin, usw.)
- Pilzhemmende Ausstattung

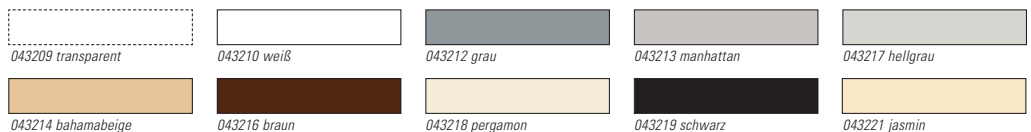
Fassadendichtstoff

- Hervorragende Hafteigenschaften auf fast allen bauüblichen (auch bei leicht feuchten) Untergründen
- Keine Randzonenverschmutzung – ideal für Naturstein



Silikon Sanitär

- Für Dehn- und Anschlussfugen im Sanitär- und Küchenbereich – Pilzhemmende Ausstattung



KLEBE- UND DICHTMASSE



Hochwertiger Kleb- und Dichtstoff für grundierete und lackierte Metalle, Aluminium, Holzwerkstoffe und Duroplaste

- Basis: Polyurethan
- Gute Haftung auf porösen Untergründen und auf Aluminium
- Schlechte Haftung auf PVC und Glas
- Fugen mit einer Bewegung bis max. 15 %
- Abdichtungskitt bei Rissen in Beton, Putz, Metall oder Kunststoff
- Nach Aushärtung überstreichbar
- Bedingt UV-stabil
- Schleifbar
- Silikonfrei
- Nicht korrosiv
- Geruchsarm

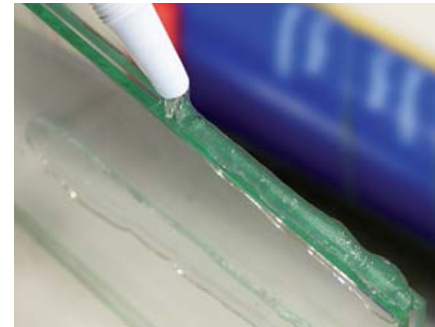
Anwendungen

- Zur zuverlässigen, konstruktiven Verklebung und Abdichtung auf Holz, Metall, verzinktem Blech, grundierten und lackierten Flächen in der Metall- und Blechverarbeitung und im Innen- und Außenbereich

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	Farbe	Gebinde	Inhalt ml	VPE Stück
138126	Klebe- und Dichtmasse	weiß	Kartusche	310	12
138487	Klebe- und Dichtmasse	grau	Kartusche	310	12
138495	Klebe- und Dichtmasse	schwarz	Kartusche	310	12
Lieferbares Zubehör					
147314	Reiniger für Klebe- und Dichtmasse		Glas-Flasche	50	25
138142	Primer für Klebe- und Dichtmasse		Glas-Flasche	20	12

■ FASSADENDICHTSTOFF UND POWER ALLESKLEBER

- Basis: MS-Polymer
- Kombiniert Vorteile von Silikonen und Polyurethanen/Acryl
→ hohe Bewegungsaufnahme und überstreichbar mit wasserbasierten Lacken
- Keine Randzonenverschmutzung → ideal für Naturstein (Ausnahme: Power Alleskleber glasklar)
- Isocyanatfrei, lösemittelfrei, fast geruchlos, farbstabil
- UV- und witterungsbeständig
- Gute Ausspritzrate auch bei niedrigen Temperaturen
- Ausgezeichnete Haftung auf vielen Untergründen
- Fassadendichtstoff und Power Alleskleber werden zur einfacheren Wiederverwendung immer mit Runddüse inkl. Verschlusskappe ausgeliefert



■ FASSADENDICHTSTOFF UND POWER ALLESKLEBER



■ Fassadendichtstoff

Hochwertiger, überstreichbarer Dichtstoff für Anschlussfugen im Hochbau und für Naturstein

- Erfüllt die ISO 11600/F-25 LM + G-25 LM (DIN 18540) und kann somit für Hochbaufugen eingesetzt werden
- Starke Bindung auf fast allen, auch feuchten, Oberflächen
- Hohe Bewegungsaufnahme
- Gutes Glättverhalten
- Hält starke mechanische Einwirkungen aus
- Schimmelpilzhemmende Ausstattung
- Keine Fleckenbildung auf Naturstein

Anwendungen

- Anschluss- und Dehnungsfugen auf unterschiedlichen Baumaterialien
- Dichten zwischen Fensterrahmen und Mauerwerk im Innen- und Außenbereich
- Fugen in Sanitär- und Küchenräumen und anderen feuchten Orten
- Bewegungsfugen im Hochbau/Fassaden
- Zur Abdichtung von Natursteinen wie Marmor oder Granit

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	Farbe	Gebinde	Inhalt ml	VPE Stück
043234	Fassadendichtstoff	weiß	Kartusche	290	12
043235	Fassadendichtstoff	grau	Kartusche	290	12



■ Power Alleskleber Speed

- Reiner Klebstoff für hohe Belastungen, nicht für Anschlussfugen geeignet

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	Farbe	Gebinde	Inhalt ml	VPE Stück
043246	Power Alleskleber Speed	weiß	Kartusche	290	12
043247	Power Alleskleber Speed	schwarz	Kartusche	290	12

- Dreieckdüse für bessere Haftung

■ Power Alleskleber

Hochwertiger, fast überall anwendbarer Kleb- und Dichtstoff

- Außerordentliche Bindung auf fast allen, auch feuchten, Oberflächen
- Sehr einfache Handhabung und Verarbeitung
- Hält starke mechanische Wirkungen aus
- Keine Fleckenbildung auf Naturstein (Ausnahme Farbe glasklar)
- Gute Wetter- und Temperaturbeständigkeit
- Ökologisch einwandfrei
- Nach Durchhärtung schleifbar

Anwendungen

- Universeller Füll- und Fugendichtstoff geeignet für Anschlussfugen, Nähte, Spalten, Risse und Unebenheiten
- Hochwertiger Verglasungsdichtstoff vor allem bei einbruchhemmenden Verglasungssystemen
- Universeller, wasserfester Montage- und Konstruktionsklebstoff für das Verkleben von Stein, Beton, Spiegel, Naturstein, Gips, Polycarbonat, PSPU, PVC, verschiedenen Kunststoffen, keramischen Fliesen, Emaille, Kupfer, Blei, Zink, Aluminium, rostfreiem Stahl, Trespa, Holz, Glas, usw.



- Farbe glasklar kaum sichtbar bei Anwendungen mit Glas

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	Farbe	Gebinde	Inhalt ml	VPE Stück
043241	Power Alleskleber	glasklar	Kartusche	290	12
043243	Power Alleskleber	weiß	Kartusche	290	12
043244	Power Alleskleber	grau	Kartusche	290	12
043245	Power Alleskleber	braun	Kartusche	290	12



- Winkeladapter für schlecht zugängliche Stellen



■ BITUMENDICHTSTOFF



Plastische, kalt verarbeitbare Reparaturkleb- und Dichtungsmasse auf Bitumenbasis

- Basis: Bitumen
- Haftet auch auf restfeuchtem Untergrund, Einsatz fast unabhängig vom Wetter
- Gute Haftung auf bituminösen Untergründen, Mauerwerk, Beton und Asphaltprodukten
- Spachtelbar
- Gute Alterungs-, Witterungs- und UV-Beständigkeit

Anwendung:

- Spachtel- und Dichtungsmasse zum Abdichten und Reparieren von bituminösen Dachflächen, Überlappungen und Stößen von Dachbahnen, Dachdurchbrüchen, z.B. Lichtkuppeln
- Ideal für Notreparaturen im Dachbereich

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	Farbe	Gebinde	Inhalt ml	VPE Stück
043248	Bitumendichtstoff	schwarz	Kartusche	310	24

■ DICHTSTOFF ALLWETTER

Für Dehnungs- und Anschlussfugen im Dach-, Glas- und Sanitärbereich

- Basis: Synthetikgummi
- Bitumenverträglich
- Hohe Bewegungsaufnahme
- Mit schimmelpilzhemmender Ausstattung
- Überstreichbar und anstrichverträglich
- UV- und witterungsbeständig
- Kupferverträglich
- Silikonfrei
- Haftet auch auf nassen Untergründen
→ Glatte Oberflächen dürfen nass,
offenporige Oberflächen sollten trocken sein

Anwendung

- Dauerhafte Abdichtung von Dehn- und Anschlussfugen im Dach- und Fassadenbereich, z.B. Glasdachbereich, Lichtkuppeln, Abdichtung von Fugen zwischen Stein, Holz, Kupfer und Glas.
- Auch für den Sanitär- und Küchenbereich geeignet

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	Farbe	Gebinde	Inhalt ml	VPE Stück
026175	Dichtmasse Allwetter	transparent	Kartusche	300	20
026207	Dichtmasse Allwetter	schwarz	Kartusche	300	20



ZUBEHÖR FÜR DICHTSTOFFE



■ Verarbeitung Hinterfüllschnur

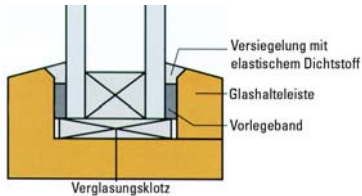
Zubehör

Hinterfüllmaterial zur Vermeidung der Dreiflankenhaftung:

Hinterfüllschnüre

- Hinterfüllen von Dicht- und Dehnfugen bei Bauwerksabdichtung, Sanitär fugen, Betonfugen und Fensteranschlussfugen

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	Ø mm	Fugenbreite mm	VPE Stück
136226	Hinterfüllschnur	6	5	100/500
136221	Hinterfüllschnur	10	8	100/500
136222	Hinterfüllschnur	15	10	100/500
136223	Hinterfüllschnur	20	15	50/250
136224	Hinterfüllschnur	25	20	50/250
136225	Hinterfüllschnur	30	25	50/250



Vorlegeband

- Zur Herstellung einer optimalen Fugendimensionierung bei der Fensterverglasung, zur thermischen Isolation, zur Vermeidung von 3-Flankenhaftungen bei der Dichtstoffverarbeitung und zur Weichlagerung

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	Breite mm	Stärke mm	Rollenlänge m	Farbe	VPE Stück
048801	Vorlegeband	9	2	20	grau	5
048802	Vorlegeband	9	3	20	grau	5
048803	Vorlegeband	9	4	20	grau	5
048804	Vorlegeband	9	5	10	grau	5
048805	Vorlegeband	12	2	20	grau	5
048806	Vorlegeband	12	3	20	grau	5
048807	Vorlegeband	12	4	20	grau	5
048808	Vorlegeband	12	5	10	grau	5
048809	Vorlegeband	15	2	20	grau	5
048810	Vorlegeband	15	3	20	grau	5
048811	Vorlegeband	15	4	20	grau	5
049278	Vorlegeband	9	3	20	weiß	5
049279	Vorlegeband	9	4	20	weiß	5
049281	Vorlegeband	9	5	10	weiß	5



Primer

Für Silikon, Fassadendichtstoff, Power Alleskleber

- Zur Vorbehandlung von saugenden Untergründen, um eine gute Haftung sicherzustellen
- Die Vorbehandlung wird bei Gasbeton, Porotonstein, Gipskartonplatten, Gipsbauteilen, Beton, Putz, Mauerwerk, Stein, Holzspan und Holzfasernplatten, sowie allen saugenden Untergründen empfohlen

Anwendung

- Primer für Silikone: Silikon Bau neutral, Silikon Sanitär, Natursteinsilikon
- Primer lösemittelfrei: Fassadendichtstoff, Power Alleskleber, keine Silikone

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	Farbe	Gebinde	Inhalt l	VPE Stück
005574	Primer lösemittelfrei	orange	Flasche	1	1
156827	Primer für Silikone	transparent	Dose	0,25	1



Oberflächenaktivator

- Reiniger, Entfetter und Primer für alle nichtporösen Untergründe für Silikon-, PU- und MS-P-Dichtstoffe, z.B. Acryl, Fliesen, PVC

Anwendung

- Oberflächenaktivator mit einem sauberen, fusselfreien Tuch dünn und in einer Richtung aufstreichen. Anschließend ca. 5 Minuten vollständig verdunsten lassen, bis eine milchige Aktivatorschicht sichtbar ist. Die Oberfläche ist nun gereinigt, entfettet und aktiviert und der Kleb-/Dichtstoff kann aufgebracht werden.
- Für alle glatten Untergründe außer Glas

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	Gebinde	Inhalt ml	VPE Stück
043251	Oberflächenaktivator	Dose	500	1



ZUBEHÖR FÜR DICHTSTOFFE



Glättmittel

- Universelles Hilfsmittel zum Nachglätten von frisch angebrachten Dichtstoffen
- Keine Farbveränderung der Dichtstoffe

Anwendung

- Glättmittel vor Hautbildung des Fugendichtstoffes auf diesen und dem Abziehwerkzeug satt aufsprühen und die Fuge glätten, überstehenden Dichtstoff abziehen und sofort entfernen
- Sprühflasche ist gebrauchsfertig, Konzentrat muss im Verhältnis 1:1 mit Wasser verdünnt werden
- Nicht für Marmor und andere Natursteine geeignet, da es zu farblichen Veränderungen kommen kann

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	Gebinde	Inhalt l	VPE Stück
049529	Glättmittel gebrauchsfertig	Flasche	1	1
043252	Glättmittel Konzentrat	Kanister	5	1



Silikonrestentferner

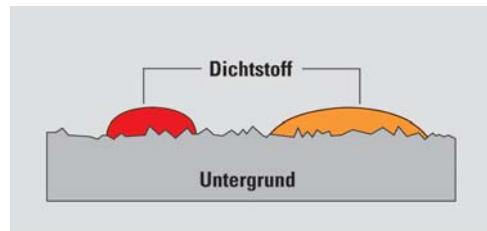
- Gebrauchsfertiges Gel zum Entfernen von ausgehärtetem Silikon
- Angenehmer Zitrusduft
- Vorab Verträglichkeitstest auf Untergrund durchführen

Artikel-Nr.	Artikel-Bezeichnung	Gebinde	Inhalt ml	VPE Stück
050174	Silikonrestentferner	Flasche	100	1

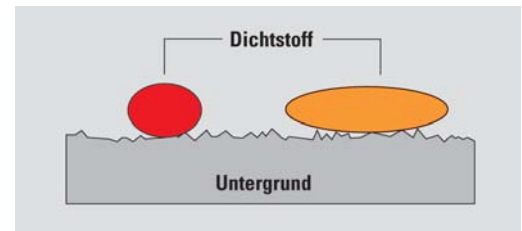
- Altes Silikon entfernen
- Silikonrestentferner auftragen und 10 Minuten einwirken lassen

Dichtstoff abziehen

Das Abziehen des frischen Dichtstoffes dient nicht nur der Formung der Oberfläche und der Gegenseite, sondern auch dem spaltfreien Anpressen an die Fugenflanken, um eine Haftfläche aufzubauen.



■ Gute Benetzung



■ Unzureichende Benetzung

Die in dieser Unterlage enthaltenen Angaben sind das Ergebnis unserer Erkenntnisse und Erwartungen. Sie entsprechen unserem besten Wissen und sind für die Beratung unserer Kunden bestimmt. Sie gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Die Informationen ersetzen im Einzelfall keine Vorversuche, welche für die vorgesehene Verwendung des jeweiligen Produktes unerlässlich sind. Ferner sollte in jedem Fall geprüft werden, ob das Produkt den geltenden gesetzlichen Bestimmungen entspricht.

PRODUKTE FÜR DIE MONTAGE



Hand-Kartuschenpistole
(schwere Ausführung)

Handslauchpistole

Handkartuschenpistole H 14

Akkukartuschenpistole



Runddüse
(mit Verschlussklappe)

Runddüse
(Grobgewinde)

Düse
(für Schlauchware)

Dreieckdüse
(für Schlauchware)

Winkeladapter



Bera-clic mit Kartuscheninlett

Glättspachtel Fugenspachtel-Set



Malerkreppband

Blue Line Turbo Messer

Putztuch Tork Premium

Albert Berner Deutschland GmbH

Bernerstraße 4
D-74653 Künzelsau

Kundenservice:

T +49 (0) 180 5 009570 (14 Cent/min)

F +49 (0) 180 1 000411 (3,9 Cent/min)

www.berner.de