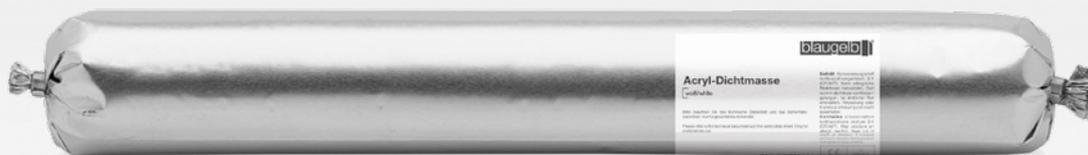


Das blaugelb Acryl ist im Abdichtungssystem eine **ideale Lösung** für bewegungsarme Fugen im Innenbereich.



blaugelb Acryl-Dichtmasse

Für die fachgerechte innere Abdichtung von Bauanschluss- und Konstruktionsfugen mit geringer Bewegung.

- **Hervorragend geeignet zum Abdichten von Bauanschluss- und Konstruktionsfugen im Innenbereich**
- **Sehr gut verarbeitbar**
- **Lösemittelfrei, silikonfrei**
- **Feuchtigkeits- und temperaturbeständig und farbecht nach Aushärtung**
- **Überstreichbar mit geeigneten Farben**
- **Baustoffklasse E (DIN EN 13501-1)**
- **Geprüft schadstoffarm nach EMICODE**

Produkteigenschaften:

Die blaugelb Acryl-Dichtmasse weiss 600 ml ist ein einkomponentiger, neutralvernetzender Dichtstoff auf Acrylatdispersions-Basis für die fachgerechte Abdichtung von Fugen mit geringer Bewegung. Aufgrund seiner guten Anfangshaftung kann sie meist ohne Primer auf fast allen bauüblichen Untergründen verwendet werden. Auf porösen, saugenden Untergründen sowie auf Aluminium weist sie eine sehr gute Haftung auf. Die blaugelb Acryl-Dichtmasse kann nach dem Aushärten überstrichen werden (Dehnung beachten). Die Hautbildungszeit beträgt ca. 20 Minuten.

Anwendungsbereiche:

Die blaugelb Acryl-Dichtmasse weiss 600 ml ist besonders geeignet zur dauerhaften Abdichtung von Bau-, Konstruktions- und Anschlussfugen mit geringer Bewegung (< 10%) auf bauüblichen, auch porösen Untergründen. Fugen zwischen Fenster- und Türumrahmungen, an Fensterbänken, Rollladenkästen und an Fußleisten sowie Risse in Mauerwerk, Beton und Putz können mit der blaugelb Acryl-Dichtmasse weiss 600 ml geschlossen werden. Die blaugelb Acryl-Dichtmasse weiss 600 ml wird zur Anwendung im Innenbereich empfohlen. Sie ist nicht geeignet als Verglasungsdichtstoff und für dauerhaft wasserbelastete Fugen.

Untergründe:

Sehr gute Haftung auf porösen Untergründen, wie Beton, Porenbeton, Gipskarton, Putz, Mauerwerk, Stein, Beton, Faserzement, Aluminium.

Nicht verwenden auf Naturstein, Glas, Bitumen und korrosionsgefährdeten Metallen, PE, PP, PTFE. Bei Kontakt mit Bitumen, Teer oder Materialien, die Öle, Lösungsmittel oder Weichmacher enthalten, z.B. Weich-PVC, Butyl, Chloroprenkautschuk (Neopren), EPDM, APTK können Unverträglichkeiten auftreten. Nicht für Fliesen, Keramik oder Marmor empfohlen.

Produktvorteile:

- hervorragend geeignet zum Abdichten von Bauanschluss- und Konstruktionsfugen im Innenbereich
- sehr gut verarbeitbar
- lösemittelfrei, silikonfrei
- farbbeständig und wasserfest nach der Aushärtung
- sehr gute Haftung auf den meisten porösen, auch leicht feuchten bauüblichen Materialien*
- feuchtigkeits- und temperaturbeständig nach Aushärtung
- farbecht nach Aushärtung
- nach dem Aushärten überstreichbar mit geeigneten Farben
- Baustoffklasse E (DIN EN 13501-1)
- geprüft schadstoffarm nach EMICODE EC1 Plus

*Geeignete Vorversuche durchführen.

Technische Daten:

Materialbasis:	1K Acrylatdispersion
Farbe:	weiß
Härtungssystem:	Aushärtung durch Verdunstung von Wasser
Baustoffklasse: DIN EN 13501-1	Baustoffklasse E
Hautbildung:	ca. 20 Min. bei +23°C und 50% r.F.

Die auf diesem Dokument bereitgestellten Informationen entsprechen in bestem Wissen den uns vorliegenden Informationen und technischen Angaben, sie stellen jedoch keine Garantie gemäß § 443 BGB dar. Unsere Verarbeitungshinweise sind allgemein gültige Richtlinien und können aufgrund der vielfältigen Einsatz- und Verwendungsmöglichkeiten im Einzelfall abweichen. Sie entbinden daher nicht automatisch vor Eigenversuchen. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns jederzeit vorbehalten.

Dichte:	1,65 g/ml
Shore A Härte: ISO 868	ca. 30 +/- 5
Max zulässige Gesamtverformung: ISO 11600	ca. 10%
Volumenveränderung: DIN 52451	ca. -15%
Verarbeitungstemperatur:	Umgebung: +5°C bis +30°C Untergrund: +5°C bis +30°C
Temperaturbeständigkeit:	von -20°C bis +80°C
Beständigkeit:	farbecht und feuchtigkeitsbeständig nach Aushärtung
Lagerfähigkeit:	18 Monate in ungeöffneter Verpackung bei +5°C bis +25°C
Lieferform:	600 ml Schlauchbeutel

Artikelname	VE	Art-Nr.
blaugelb Acryl-Dichtmasse weiss 600 ml	20 Beutel	0241600

Fugendimensionen:

Die Fugenabmessungen werden durch die Summe der Beanspruchungen und der mechanischen Eigenschaften der Baustoffe definiert. Der Planer legt die Fugenabmessungen unter Berücksichtigung der zulässigen Gesamtverformung (ZGV) des vorgesehenen Dichtstoffs fest. Bei der Fugenbreite ist grundsätzlich zu berücksichtigen, dass die Gesamtverformung des Dichtstoffs (Summe aus Stauchung, Dehnung und Scherung) bezogen auf die Fugenbreite nicht größer ist als die zulässige Gesamtverformung des Fugendichtstoffs.

Die folgenden Empfehlungen zur Fugendimension beziehen sich auf Rechteckfugen und ergeben sich aus den Angaben des IVD-Merkblattes Nr. 3-1 sowie des Leitfadens zur Montage der RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren Ausgabe 2020, Kap. 6.4.1. Dort finden sich weitere detaillierte Hinweise, auch zur Berechnung der erforderlichen Fugenbreite.

Empfohlene Fugendimensionen:	Fugenbreite	Fugentiefe*
min.	5 mm	5 mm
max.	30 mm	15 mm

*Empfehlung für Abdichtungen: Die Fugentiefe entspricht der Fugenbreite, min. jedoch 5 mm

Fugen mit dreiseitigen Flanken („Dreiflankenhaftung“) und Dreiecksfugen sind nicht für die Aufnahme von Bewegungen geeignet und daher zu vermeiden. Dichtstoffe sollten mit einem geeigneten Hinterfüllmaterial (geschlossenzellige PE-Rundschnur) verwendet werden, um die Fuge in der Tiefe zu begrenzen und eine Zweiflankenhaftung zu sichern.

Berechnung der Verbrauchsmenge:

Beispiel: Fuge mit 5 mm Breite und 5 mm Tiefe, 10% überschüssiges Material, das beim Abglätten anfällt.
 $5 \text{ mm} \times 5 \text{ mm} = 25 \text{ ml/m} + 10\% = 27,5 \text{ ml/m}$ Materialverbrauch.

Ein Schlauchbeutel mit 600 ml Inhalt reicht für eine Fugenlänge von ca. 21 m aus. Dieser rechnerische Wert kann abhängig von den realen Bedingungen abweichen.

Vorbereitung und Verarbeitung:

Der Untergrund muss fest, tragfähig, sauber sowie frei von Fett, Staub und losen Teilen sein. Rückstände von Trennmitteln aus der Fertigung oder Schutzfolien vom Transport müssen von dem Untergrund restlos entfernt werden. Stark poröse Untergründe sollten vorher mit einer Verdünnung aus 1 Teil blaugelb Acryl-Dichtmasse weiss 600 ml mit 2 Teilen Wasser angefeuchtet werden. Nicht saugende Untergründe mit Aceton vorreinigen.

Vor der Anwendung ist das Material durch geeignete Eigenversuche auf seine Eignung für den Einsatzzweck zu prüfen. Wir empfehlen, die Fugenränder mit einem geeigneten Klebeband abzudecken.

Die Fuge blasenfrei mit der blaugelb Acryl-Dichtmasse weiss 600 ml ausfüllen und vor der Hautbildung mit einem geeigneten Glättmittel besprühen und abglätten. Das Klebeband zeitnah abziehen und überschüssiges Glättmittel entfernen.

Auf gute Belüftung achten, damit die blaugelb Acryl-Dichtmasse weiss 600 ml aushärten kann. Nicht anwenden, wenn es während der Aushärtung zu Regen- oder Frosteinwirkung kommen könnte.

Eine sogenannte „Drei-Flanken-Haftung“ in der Fuge ist zu vermeiden, da es sonst zu Spannungen kommen kann, die zum Abreißen des Dichtstoffs in der Fuge führen können.

Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +30°C (Umgebung und Untergrund). Die Aushärtung sollte bei möglichst gleichbleibenden Temperaturen erfolgen, um Rissbildungen zu vermeiden. Die Aushärtung erfolgt durch Trocknung von außen nach innen. Bei niedrigen Temperaturen und/oder hoher Luftfeuchte verlangsamt sich die Durchhärtung.

Die blaugelb Acryl-Dichtmasse weiss 600 ml ist farbecht. Dauerhafter Kontakt mit Chemikalien ist zu vermeiden. Sollte die Einwirkung von Chemikalien oder hohen Temperaturen vereinzelt zu Farbabweichungen führen, wird die Funktion oder die Haltbarkeit grundsätzlich nicht beeinträchtigt.

Reinigung und Reparatur:

Vor der Aushärtung kann mit Wasser gereinigt werden, nach der Aushärtung ist die blaugelb Acryl-Dichtmasse weiss 600 ml mechanisch zu entfernen. Reparaturen der Fuge der blaugelb Acryl-Dichtmasse weiss 600 ml können mit demselben Material ausgeführt werden.

Lieferung und Lagerform:

Originalverpackt und trocken lagern, vor Frost- und Hitzeeinwirkung schützen. Bei einer Lagertemperatur zwischen +5°C und +25°C beträgt die Lagerfähigkeit 18 Monate.

Entsorgung:

Die Entsorgung richtet sich nach den nationalen Vorschriften.

Sicherheitshinweis:

Bitte beachten Sie die Sicherheitsdatenblätter.
Nur für gewerbliche Anwender.