



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

blaugelb Acryl Dichtstoff

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

- Hervorragend geeignet zum Abdichten von Bauanschluss- und Konstruktionsfugen im Innenbereich
- Sehr gut verarbeitbar, nahezu geruchlos
- Lösemittelfrei
- Feuchtigkeits- und temperaturbeständig nach Aushärtung
- Farbecht, wasserbeständig nach Aushärtung
- Überstreichbar mit geeigneten Farben
- Baustoffklasse E (DIN EN 13501-1)

Produkteigenschaften:

Das blaugelb Acryl ist ein einkomponentiger, neutralvernetzender Dichtstoff auf Acrylatdispersions-Basis für die fachgerechte Abdichtung von Fugen mit geringer Bewegung. Aufgrund seiner guten Anfangshaftung kann es meist ohne Primer auf fast allen bauüblichen Untergründen verwendet werden. Auf porösen, saugenden Untergründen weist es eine sehr gute Haftung auf.

Das blaugelb Acryl ist überstreichbar mit den meisten üblichen Farben (Dehnung beachten). Die Hautbildungszeit beträgt ca. 25 Minuten.

Anwendungsbereiche:

Das blaugelb Acryl ist besonders geeignet zur dauerhaften Abdichtung von Bau-, Konstruktions- und Anschlussfugen mit geringer Bewegung 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 dem blaugelb Acryl geschlossen werden. blaugelb Acryl wird zur Anwendung im Innenbereich empfohlen. blaugelb Acryl ist nicht geeignet als Verglasungsdichtstoff und für dauerhaft wasserbelastete Fugen.

Untergründe:

Sehr gute Haftung auf porösen Untergründen, wie Beton, Porenbeton, Gipskarton, Putz, Mauerwerk, Faserzement, Holz, PVC, beschichtete Metalle und beschichtetes oder eloxiertes Aluminium. Nicht verwenden auf PE, PP, PTFE. Bei Kontakt mit Naturstein, Bitumen, Teer oder Materialien, die Öle, Lösungsmittel oder Weichmacher enthalten, z.B. Weich-PVC, Butyl, Chloroprenkautschuk (Neopren), Isolieranstrichen und Schaumstoffen, EPDM, APTK können Unverträglichkeiten auftreten. Nicht für Fliesen, Keramik oder Marmor empfohlen. Nicht verwenden auf leicht korrodierenden Untergründen wie blankem Stahl, Eisen usw.

Produktvorteile:

- hervorragend geeignet zum Abdichten von Bauanschluss- und Konstruktionsfugen im Innenbereich
- sehr gut verarbeitbar
- nahezu geruchlos
- lösemittelfrei
- sehr gute Haftung auf den meisten porösen, auch leicht feuchten bauüblichen Materialien*
- feuchtigkeits- und temperaturbeständig nach Aushärtung
- farbecht, wasserbeständig nach Aushärtung
- überstreichbar mit geeigneten Farben
- Baustoffklasse E (DIN EN 13501-1)

*Geeignete Vorversuche durchführen.

Technische Daten:

Materialbasis:	1K Acrylatdispersion
Farbe:	weiß
Härtungssystem:	Aushärtung durch Verdunstung von Wasser
Baustoffklasse: DIN EN 13501-1	Baustoffklasse E
Durchhärtungsgeschwindigkeit:	ca. 0,2 bis 0,3 mm / 24 Std. bei +23°C und 50% r.F.
Hautbildung:	ca. 25 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: ISO 2811-1	1,56 g/cm ³
Shore A Härte: ISO 868	ca. 40
Max zulässige Gesamtverformung:	12,5%
Volumenveränderung: ISO 10563 EN 15651-1:2012	bis -30 Vol.%
Bruchdehnung: ISO 8339-A	200 %
Elastisches Rückstellvermögen:	k.A.
Verarbeitungstemperatur:	Umgebung: +5°C bis +40°C Untergrund: +5°C bis +40°C
Temperaturbeständigkeit:	von -20°C bis +80°C
Beständigkeit:	farbecht, UV- und witterungsbeständig nach Aushärtung
Lagerfähigkeit:	18 Monate in ungeöffneter Verpackung bei +10°C bis +25°C
Lieferform:	300 ml Kartusche, 600 ml Schlauchbeutel

Artikelname	VE	Art-Nr.
blaugelb Acryl weiss 300 ml	25 Kartuschen	0263268
blaugelb Acryl weiss 600 ml	12 Beutel	0432283

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 2014, Kap. 6.4.1. Dort finden sich weitere detaillierte Hinweise, auch zur Berechnung der erforderlichen Fugenbreite.

Empfohlene Fugendimensionen:	Fugenbreite	Fugentiefe*
min.	10 mm	6 mm
	20 mm	10 mm
max.	30 mm	15 mm

*Richtwert zur Fugendimension: Die Fugentiefe entspricht ca. der halben Fugenbreite, min. jedoch 6 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 Rundschnur) verwendet werden, um die Fuge in der Tiefe zu begrenzen und eine Zweiflankenhaftung zu sichern.

Berechnung der Verbrauchsmenge:

Beispiel: Fuge mit 20 mm Breite und 10 mm Tiefe, 10% überschüssiges Material, das beim Abglätten anfällt.

10 mm x 6 mm = 60 ml/m + 10% = 66 ml/m Materialverbrauch.

Eine Kartusche mit 300 ml Inhalt reicht für eine Fugenlänge von ca. 4,55 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. Das blaugelb Acryl haftet auch auf feuchtem (nicht nassem) Untergrund. Poröse Untergründe sollten angefeuchtet werden.

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 dem blaugelb Acryl 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 das blaugelb Acryl aushärten kann. 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 +40°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.

Das blaugelb Acryl 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 das blaugelb Acryl mechanisch zu entfernen. Reparaturen der Fuge des blaugelb Acryl können mit demselben Material ausgeführt werden.

Lieferung und Lagerform:

Originalverpackt und trocken lagern, vor Frost- und Hitzeeinwirkung schützen. Bei einer Lagertemperatur zwischen +10°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.