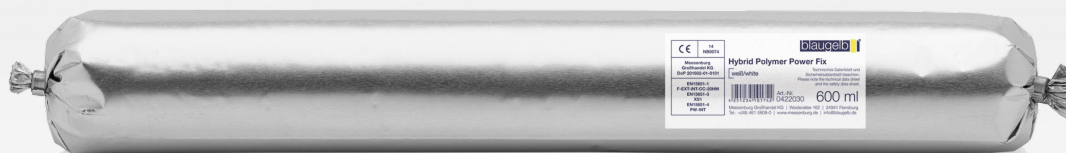


Der blaugelb Hybrid Polymer Power Fix weiß für das Abdichten und Fixieren auf höchster Leistungsstufe.



## blaugelb Hybrid Polymer Power Fix weiß

Die Power Fix Dichtmasse - eine Komponente des blaugelb Triotherm<sup>+</sup> Systems.

- Hervorragende Anfangshaftung auf unterschiedlichen Untergründen
- Schnelle Durchhärtung
- Hochleistungsfähige Abdichtung
- Witterungs- und UV-beständig
- Systemkomponente des geprüften Vorwandmontagesystems blaugelb Triotherm<sup>+</sup>
- Außergewöhnliche Endhaftung (320 kg/10 cm<sup>2</sup>)

## Produkteigenschaften:

Der blaugelb Hybrid Polymer Power Fix 600 ml weiß ist eine einkomponentige, dauerelastische Dichtmasse, die für das Abdichten von Bewegungs- und Anschlussfugen geeignet ist.

Auf der Basis eines Hybrid-Polymers konzipiert, weist die Rezeptur eine besonders hohe Anfangshaftung sowie eine rasche Durchhärtung auf. Der blaugelb Hybrid Polymer Power Fix 600 ml weiß ist wasserfest und witterungs- und UV-beständig sowie beständig gegen viele Chemikalien. Durch seine hervorragende Anfangshaftung kann er meist ohne Primer auf fast allen, auch feuchten bauüblichen Untergründen verwendet werden. Da der blaugelb Hybrid Polymer Power Fix 600 ml weiß nicht nur exzellente Abdichtungseigenschaften besitzt, sondern auch speziell für die Fixierung von Bauteilen geeignet ist, ist das Produkt ein Bestandteil des Vorwandmontagesystems blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup>, bei dem er als Dichtstoff und Klebstoff für die Anbringung der blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup> Profile, in Verbindung mit der Dreiecksdüse, verwendet wird.

Anwendungsbereiche: Vorwandmontagesystem blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup>, Abdichten von Anschlussfugen bei Fenstern und Rollladenkästen, zum Fixieren und Dichten in der Metall- und Bauindustrie, von Türcargen, Fensterbänken, Platten, Paneelen, Leisten, Holzkonstruktionen und Isolationsmaterialien.

Untergründe: Metalle (Stahl, Aluminium, Messing, Zink usw.), Kunststoffe (Polycarbonat, PVC, ABS, Polyamid, PMMA und GFK), Kork, Steine, Emaille, Glas, Holz, HPL. Für Beton und zementgebundene Faserplatten, Kalksandstein, Hochlochziegel und Porenbeton sehr gut geeignet. Der Untergrund sollte bei jeder Anwendung immer gut gereinigt sein und kein Schalöl usw. aufweisen. Auf Natursteinen kann es zu Unverträglichkeiten (z.B. Verfärbungen) kommen. Nicht verwenden auf PE, PP, PTFE und Silikon.

## Produktvorteile:

- hervorragende Anfangshaftung auf unterschiedlichen Untergründen
- schnelle Durchhärtung
- hochleistungsfähige Abdichtung
- witterungs- und UV-beständig, farbecht
- Systemkomponente des geprüften Vorwandmontagesystems blaugelb Trio**therm**<sup>+</sup>
- außergewöhnliche Endhaftung (320 kg/10 cm<sup>2</sup>)
- universell anwendbar zum Dichten und Fixieren
- sehr gut verarbeitbar, feuchtigkeits- und temperaturbeständig
- dauerelastisch, gleicht Unebenheiten und Materialbewegungen aus
- silikon-, isocyanat-, lösemittel-, halogen- und säurefrei
- nicht korrosiv
- fast geruchlos
- hervorragend geeignet für die zeitkritische Anwendung wegen seiner schnellen Verarbeitbarkeit
- Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit von außen nach innen
- sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452-A1\*, nass-in-nass überlackierbar
- geeignet für alle bauüblichen Oberflächen\*
- Baustoffklasse B2 (DIN 4102)
- schadstoffarm geprüft nach EMICODE EC1 Plus

\*Geeignete Vorversuche durchführen.

## Technische Daten:

Materialbasis:	1K Hybrid-Polymer
Farbe:	weiß
Härtungssystem:	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit
Baustoffklasse: <b>DIN 4102-4</b>	B2
Durchhärtungsgeschwindigkeit: bei 23°C und 50% r.F.	ca. 3 mm / 24 Std.
Hautbildung: bei 23°C und 50% r.F.	ca. 5 Min.
Dichte: <b>DIN 53479</b>	1,47 g/ml
Shore A Härte: <b>DIN 53505</b>	60 +/- 5
Max. zulässige Verformung:	20 %
Volumenveränderung: <b>DIN EN ISO 105636</b>	-3 bis -4 Vol.%
Zugfestigkeit: <b>DIN 53504</b>	3,5 N/mm <sup>2</sup>
Zugscherfestigkeit: <b>DIN 53504</b>	1,4 N/mm <sup>2</sup>
Elastizitätsmodul 100%: <b>DIN EN ISO 8339</b>	2,3 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung: <b>DIN 53504</b>	400 %
Elastisches Rückstellvermögen: <b>ISO 7389-B</b>	> 75 %
Lösungsmittelgehalt:	frei
Isocyanatgehalt:	frei
Verarbeitungstemperatur:	Umgebung: 0°C bis +40°C Untergrund: 0°C bis +35°C
Temperaturbeständigkeit:	von -40°C bis +90°C
Feuchtigkeitsbeständigkeit:	wasserfest
Ökologisches Gutachten:	EMICODE EC1 Plus
Überstreichbar:	sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452-A1, kann nass-in-nass überlackiert werden
Lagerfähigkeit:	12 Monate in ungeöffneter Verpackung bei +5°C bis +25°C
Lieferform:	600 ml Schlauchbeutel

Artikelname	VE	Art-Nr.
blaugelb Hybrid Polymer Power Fix 600 ml weiß	20 Beutel	0422030

## Vorbereitung und Verarbeitung:

Der Untergrund muss fest, tragfähig, sauber sowie frei von Fett, Staub und losen Teilen sein. Der blaugelb Hybrid Polymer Power Fix 600 ml weiß haftet auch auf feuchten Untergründen und sogar unter Wasser, auf trockenem Untergrund werden jedoch die höchsten Haftungswerte erzielt.

Vor der Anwendung ist das Material durch geeignete Eigenversuche auf seine Eignung für den Einsatzzweck zu prüfen.

Die Aushärtung erfolgt durch Reaktion mit der Luftfeuchtigkeit von außen nach innen und verlangsamt sich daher mit der Zeit. Auch bei niedrigen Temperaturen und/oder niedriger Luftfeuchte verlangsamt sich die Durchhärtung. Vor der Hautbildung kann der blaugelb Hybrid Polymer Power Fix 600 ml weiß abgeglättet werden.

### **Reinigung und Reparatur:**

Vor der Aushärtung kann mit Terpentinersatz gereinigt werden, nach der Aushärtung ist der blaugelb Hybrid Polymer Power Fix 600 ml weiß mit einem Silikonentferner bzw. mechanisch zu entfernen. Reparaturen der Fuge des blaugelb Hybrid Polymer Power Fix 600 ml weiß können mit selbigem 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 12 Monate.

### **Entsorgung:**

Die Entsorgung richtet sich nach den nationalen Vorschriften.

### **Sicherheitshinweis:**

Bitte beachten Sie die Sicherheitsdatenblätter.