

Chemisch-technische Systemlösungen  
für Handwerk und Industrie

ClearoPAG<sup>®</sup>  
MARKENPRODUKTE



Befestigen, reinigen, schützen und pflegen  
... auf höchstem Niveau!

[www.clearopag.de](http://www.clearopag.de)

# Herzlich willkommen!



Uschi Klein  
Sekretariat



Doris Rahe  
Buchhaltung



Caroline Schoeps  
Verkauf / Versand



Dirk Störmer  
Verkauf / Technik



Helmut Klein  
Geschäftsführung

ClearoPAG steht für zukunftsorientierte Produkt-, Service- und Beratungskompetenz in den Bereichen Befestigen, Reinigen, Schützen, Pflegen.

Als kompetenter Partner für professionelle Anwender aus Handwerk und Industrie ist es unser Ziel, den Kunden mit praktischen Systemlösungen die Arbeit zu erleichtern.

Hervorgegangen aus der „PAGERIS Klein GmbH“, hat sich die ClearoPAG GmbH in mehr als drei Jahrzehnten durch innovative Produkte mit höchstem Qualitätsanspruch und exzellenter Anwendbarkeit einen führenden Namen speziell im Bereich der bauchemischen Produkte erarbeitet.

Neben hochwertigen PU-Montageschäumen und PU-Klebstoffen bieten wir Ihnen zudem eine breite Produktpalette an technischen Aerosolen und Spezialprodukten für vielfältige Anwendungen.

Der stete Kontakt mit unseren Lieferanten und Partnern sichert permanente Produktentwicklungen und Optimierungen auf dem neuesten Stand der Technik.

Für kundenindividuelle Lösungen arbeiten wir eng mit renommierten Instituten zusammen. Durch unsere langjährige Erfahrung im chemisch-technischen Bereich haben wir fast immer die passende Lösung für Sie und gehen individuell auf Ihre Bedürfnisse und Probleme ein.

*Wir sind immer in Ihrer Nähe!*

Unser technischer Außendienst hilft Ihnen schnell und unkompliziert bei allen Fragen weiter. Produktseminare und Schulungen vor Ort in Ihrem Unternehmen sind ebenso wichtige Bausteine unseres hohen Serviceanspruchs – sprechen Sie uns einfach an.



04

1-Komponenten-Systeme



12

2-Komponenten-Systeme



18

Hilfsmittel



20

Dosiergeräte & Zubehör



22

Technische Aerosole

# 1-Komponenten PU-Montagesysteme

1K

*1-komponentige Polyurethansysteme bestehen aus Präpolymeren, die als molekularen Baustein Isocyanat enthalten.*

*Für die Aushärtung ist Feuchtigkeit erforderlich.*

*Nach der Applikation über ein Dosiergerät reagiert der Doseninhalt mit der Luftfeuchtigkeit. Um den Aushärtvorgang zu beschleunigen und ein optimales Ergebnis bei Verklebung und Zellstruktur zu erzielen, empfiehlt es sich, vor der Applikation die Anschlussflächen leicht mit Wasser zu benetzen und so die Umgebungfeuchte zu erhöhen.*

*Bei Verklebungen auf mineralischen Untergründen (z.B. Kalksandstein, geschnittener Ytonstein) sollte zur Verbesserung der Haftung mit einer Grundierung gearbeitet werden.*



## FENSTER UND TÜREN

ClearoPAG 167<sup>PLUS</sup>  
Volumen-Aerosol-Klebstoff

Seite 6/7



## KELLER UND DACH

INSTA-STIK PM FC-Keller  
INSTA-STIK D-Dach  
Klebeschäume

Seite 8/9



## INNENAUSBAU

ClearoPAG 161 / 162 VARIO PG2  
Montageschaum / Fugendämmstoff  
ClearoPAG 179 PU-Leim P4

Seite 10/11



## DOSIERGERÄTE UND ZUBEHÖR

Dosiergeräte für 1/2 Komponenten Systeme  
Multifunktionsdüsen

Seite 20/21

# Volumen-Aerosol-Klebstoff ClearoPAG167PLUS



## Dauerhaft

- Flexibel
- Luft- und Schlagregendicht
- Hochwärmedämmend

- **Flexibel: optimale Bewegungsaufnahme**
- **Luftdicht:  $a = 0,03 < 0,1 \text{ m}^3/\text{hm} \text{ (daPa)}^{2/3}$  nach DIN 4108**
- **Gedämmt: Wärmeleitfähigkeit  $< 0,036 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$**

Der Volumen-Aerosol-Klebstoff 167PLUS wurde speziell für die luft- und schlagregendichte, schall- und wärmedämmende Montage von Bauelementen, insbesondere von Fenstern, entwickelt. Die hohe Flexibilität des Volumen-Aerosol-Klebstoffs in Kombination mit der Multifunktionsdüse, die eine präzise Fugenfüllung ermöglicht, macht ClearoPAG 167PLUS zu einer hochwirksamen und langlebigen Lösung. Das Produkt kann dauerhaft Dehnungs-, Stauchungs- und Scherbewegungen aufnehmen, die im Bereich der Fensteranschlussfuge aus wechselnden mechanischen Beanspruchungen resultieren können.

ClearoPAG 167PLUS Volumen-Aerosol-Klebstoff haftet auf allen bauüblichen Untergründen wie z.B. mineralischen Untergründen sowie auf Holz, Kunststoff und Metall.

Speziell bei mineralischen Untergründen, aber auch generell zur Verbesserung der Haftung, empfehlen wir unbedingt den Einsatz der Grundier-Dispersion ClearoPAG 167/G.

Weitere Materialien zur Herstellung der Luftdichtigkeit werden NICHT benötigt!

Erfüllt die gesetzliche Forderung der EnEV nach dauerhafter Luftdichtigkeit der Baukörperanschlussfuge!

ClearoPAG<sup>®</sup>  
MARKENPRODUKTE



Mit dem praktischen Koffer-Set haben Profis das komplette System stets im Griff.

Brandklasse	B2
Wärmeleitfähigkeit	0,0352 W/(m.K)
UV-Beständigkeit	≤2 Wochen
Schneidfähigkeit	nach 20 Minuten
Fugenschalldämmung	60 dB
Doseneinhaltstemperatur	mindestens +8°C
Optimale Doseneinhaltstemperatur	+18°C
Mögliche Verarbeitungstemperatur (Objekt- und Umgebung)	+0°C bis +30°C
Temperaturbeständigkeit (im ausgehärteten Zustand)	-40°C bis +100°C
Doseneinhalt	500ml / 750 ml
Verpackungseinheit	12 Dosen/Karton
Haltbarkeit bei kühler und trockener Lagerung	18 Monate

... mit der bewährten  
PAGERIS Feststoff-Ventiltechnik



# INSTA-STIK™ D – Dach Klebeschäum



Feuchtigkeitshärtender 1-Komponenten-Polyurethanklebeschäum, der speziell für die Verklebung von Wärmedämmstoffplatten im Flachdachbereich entwickelt wurde.

INSTA-STIK™ D kann mit diesen Materialien verwendet werden:

- Polystyrol-Hartschaum
- Polyurethan/Polyisocyanurat-Hartschaum
- Phenolharz-Hartschaum
- Mineralfaser-Dämmplatten
- Beton und Porenbeton
- Stahlprofilblech
- Holzwerkstoffen
- Mineralisch bestreute und vlieskaschierte Bitumenbahnen

INSTA-STIK™ D Produkteigenschaften:

- Mit der bewährten Feststoff-Ventiltechnik
- Einfache, saubere und schnelle Verarbeitung
- Sehr gute Haftzugfestigkeit
- In Anlehnung an die ETAG 006 (5.1.4.1 Windsogprüfung am Gesamtsystem) geprüft
- Frei von Lösungsmitteln
- Enthält ein umweltverträgliches Treibmittel, dass die aktuellen EU-Bestimmungen erfüllt

Baustoffklasse	B2
Doseninhaltstemperatur	mindestens +8 °C
Optimale Verarbeitungstemperatur	+18 °C bis +25 °C
Mögliche Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +35 °C
Temperaturbeständigkeit (im ausgehärteten Zustand)	-40 °C bis +100 °C
Doseninhalt	870 ml
Verpackungseinheit	12 Dosen/Karton



# INSTA-STIK™ PM FC – Keller Perimeterkleber



Feuchtigkeitshärtender 1-Komponenten Polyurethanklebeschäum, der für die Verklebung von Polystyrol-Hartschaumplatten im Bereich Perimeterdämmung, Kellerdämmung entwickelt wurde.

INSTA STIK™ PM FC Perimeterkleber zeigt gute Haftung auf den für die empfohlenen Anwendungsbereiche gängigen Baustoffen wie:

- Beton
  - Kaltbitumendickbeschichtung
  - Besandete Bitumenbahnen
  - Polystyrol-Hartschaum-Dämmplatten
- Glatte Polyethylenoberflächen sowie silikon-, öl- und schmiermittelbehandelte Untergründe bieten keine ausreichende Haftung.

INSTA-STIK™ PM FC Produkteigenschaften:

- Mit der bewährten Feststoff-Ventiltechnik
- Einfache, saubere und schnelle Verarbeitung
- Sehr gute Haftzugfestigkeit
- In Anlehnung an die ETAG 006 (5.1.4.1 Windsogprüfung am Gesamtsystem) geprüft
- Frei von Lösungsmitteln
- Enthält ein umweltverträgliches Treibmittel, dass die aktuellen EU-Bestimmungen erfüllt

Baustoffklasse	B2
Doseninhaltstemperatur	mindestens +8 °C
Optimale Verarbeitungstemperatur	+20 °C
Mögliche Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Temperaturbeständigkeit (im ausgehärteten Zustand)	-30 °C bis +80 °C
Doseninhalt	750 ml
Verpackungseinheit	12 Dosen/Karton



# ClearoPAG 161 Polyurethan Fugen-Dämmstoff

Erfüllt nach Aushärtung im Neuzustand die gesetzlichen Anforderungen der Luftdichte gem. EnEV. Bietet auch bei niedrigem Härtdruck maximalen Schutz vor Verformung und garantiert eine effektive Langlebigkeit, auch wenn er Bewegungen ausgesetzt ist.

Da der ausgehärtete Dämmstoff nicht UV-beständig ist, sollte er zeitnah mit der Wetterschutzpaste ClearoPAG 169 oder mit anderen, geeigneten Materialien z.B. Folien geschützt werden. Zur dauerhaften Luftdichte sollte die Baukörperinnenseite vor der Endabdeckung mittels der Sicherheitspaste ClearoPAG 168 oder mit geeigneten Folien abgesichert werden.

Wärmeleitfähigkeit	ca. 0,03 W/(m*k)
Schneidbar nach	ca. 20 - 50 Min.
Klebefreiheit nach	ca. 15 Minuten
Bewertetes Fugenschalldämmmaß	bis zu 61 dB
Verarbeitungstemperatur	+1 °C bis +35 °C
Minstdosentemperatur	+5 °C
Doseninhalt	750 ml
Verpackungseinheit	12 Dosen/Karton
Verarbeitung	mit Dosiergerät z.B. P20 ECO
Treibmittel	frei von FCKW, HFCKW, Formaldehyd, PCB



# ClearoPAG 162 PG2 Vario Montageschaum

Feuchtigkeitshärtender 1-Komponenten Polyurethanmontageschaum zum Dämmen, Kleben, Füllen, Isolieren und Befestigen. Vielseitig einsetzbar u.a. im Fensterbau, Malerhandwerk, Hoch- und Tiefbau, Tischlerei und Innenausbau.

Die Untergründe müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Den Untergrund leicht anfeuchten. Gipshaltige/poröse Untergründe mit geeignetem Primer/Tiefengrund vorbehandeln. Schmutzgefährdete Bereiche abdecken. Schaum haftet nicht auf Materialien wie Polyethylen, Silikon, Teflon, Fette o. ä.

Brandklasse	B2 nach DIN 4102
Wärmeleitfähigkeit	ca. 0,0362 W/(m*k)
Schneidbar nach	ca. 12 - 22 Min.
Voll belastbar nach	ca. 6 Stunden
Bewertetes Fugenschalldämmmaß	bis zu 61 dB
Dosenverarbeitungstemperatur	+5 °C bis +35 °C
Temperaturbeständigkeit (im ausgehärteten Zustand)	- 40 °C bis + 80 °C
Doseninhalt	500 ml / 750 ml
Verpackungseinheit	12 Dosen/Karton inkl. Winkeldispenser
Verarbeitung	mit Dosiergerät z.B. P20 ECO oder beigefügtem Winkeldispenser
Treibmittel	frei von FCKW, HFCKW, Formaldehyd, PCB



# ClearoPAG 179 PU-Leim P4



Feuchtigkeitshärtender 1-Komponenten Klebstoff auf Polyurethanbasis für kraftschlüssige Verklebungen mit höchsten Festigkeitswerten und Wasserfestigkeit D4 nach DIN EN 204.

- Gut dosierbar, lange Standzeit und langer Verarbeitungszeitraum
- In jeder Position zu verarbeiten (360°)
- Vielseitiges Einsatzgebiet im Innen- und Außenbereich:  
z.B. Holzkonstruktionsverbindungen, Fassadenzimmerarbeiten, Treppenbau, Bootsbau, Fenster- und Türenverleimung z.B. Lamellenverleimung im Fensterbau oder Fugenverleimung bei der Türenherstellung, Schichtholzverleimung im Innen- und Außenbereich (außen mit Oberflächenschutz), Fugenverklebung von MDF-Platten, Verklebung von mineralischen Bauplatten, keramischer Werkstoffe, Betonwerkstoffen, Verleimung aus PU-Hartschaum mit Sperrholz oder HPL, Holz auf Gummi, Beton, Metallen und verschiedenen Kunststoffen etc.

Doseninhaltenstemperatur	mindestens +8 °C
Verarbeitungstemperatur	mindestens +5 °C
	optimal +20 °C
Temperaturbeständigkeit (im ausgehärteten Zustand)	-30 °C bis +120 °C
Doseninhalt	200 g / 500 g
Verpackungseinheit	12 Dosen/Karton



Das Dosiergerät CP1 ist speziell für die professionelle Applikation von Flüssigklebstoffen wie PU-Leim konzipiert. Das kurze Düsenrohr ermöglicht eine einfache, zielgenaue Handhabung.

# 2-Komponenten PU-Montagesysteme

2K

2-komponentige Polyurethansysteme bestehen aus einer Polyol-Harzkomponente und Isocyanat als Härter. Der Härter befindet sich entweder als zusätzliches Medium in der Dose und muss, wie auf der Dose beschrieben, aktiviert werden, oder wird erst bei der Applikation zugeführt bzw. gemischt.

2-K Systeme, in denen die Stoffe bereits in der Dose reagieren, müssen innerhalb der auf dem Etikett oder den technischen Unterlagen angegebenen Zeitspanne verarbeitet werden.

Ein An- bzw. Vorfeuchten ist bei diesen Systemen nicht erforderlich. Je nach Situation ist aber abzuwägen, ob der Einsatz einer Grundierung sinnvoll ist.

Ein gleichmäßig gefärbter Schaum zeigt den Erfolg des Mischvorgangs. Vorteile des 2-Komponenten Systems sind, dass der Schaum im Unterschied zu 1-K Systemen höhere Festigkeiten erreicht und sehr schnell und gleichmäßig aushärtet.

## INNENTÜREN



## FENSTER



## SANITÄR



### INNENTÜREN, FENSTER, SANITÄR

ClearoPAG CP2 DUO FROTH-PAK™  
Dosiergerät CP2 DUO und Zubehör

Seite 14/15



### INNENAUSBAU

ClearoPAG 164<sup>B2</sup> / 165<sup>B1</sup> Einwegdosen  
2K-Zargenschaum – Tischler/Schreiner

Seite 16/17

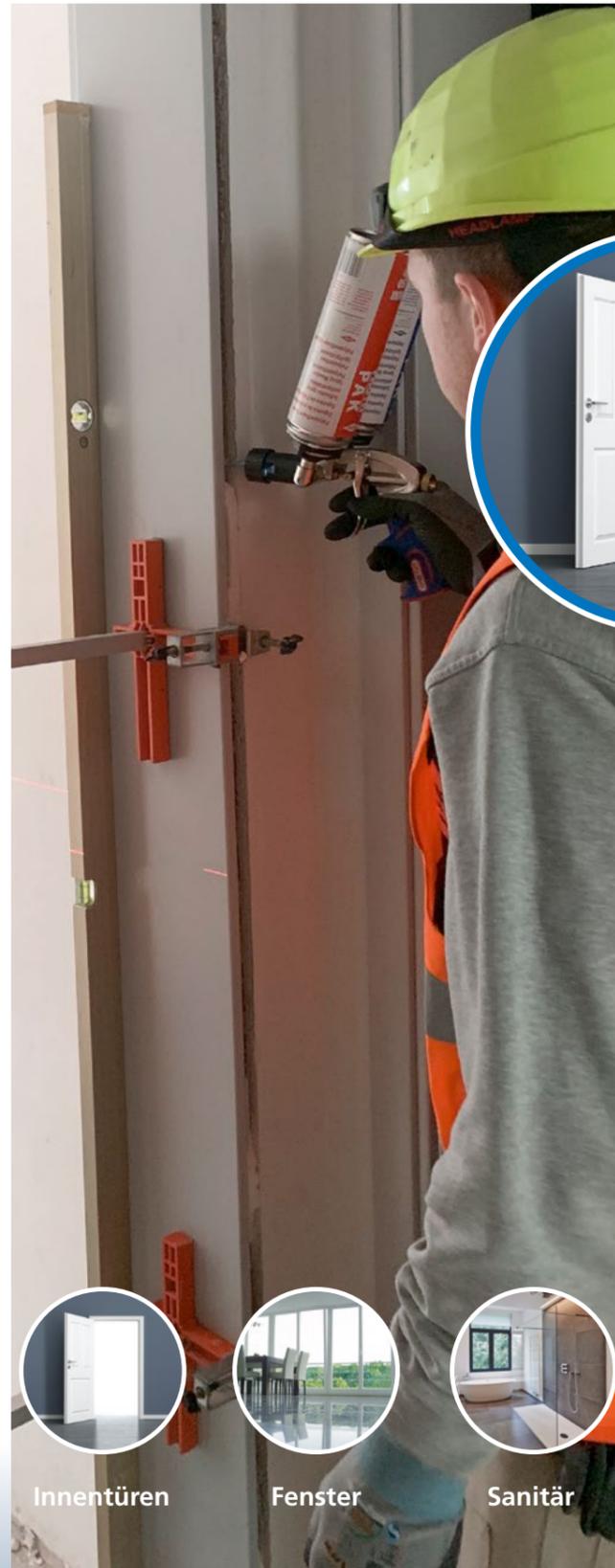


### DOSIERGERÄTE UND ZUBEHÖR

Dosiergeräte  
Multifunktionsdüsen

Seite 20/21

# 2-Komponenten-System für die Türenmontage CP2 DUO FROTH-PAK™



## Leistungstark

- Abstellbar
- Wiederverwendbar
- Vielseitige Einsatzgebiete



Das CP2 DUO Dosiergerät mit seiner Doppeldüsenadeltechnik ist speziell für die Verarbeitung der FROTH-PAK™ Dosen mit 500 und 750 ml Inhalt entwickelt worden.

- **Schneidbar bereits nach ca. 2 Minuten**
- **Druckfestigkeit von ca. 15t/m<sup>2</sup>**
- **Wärmeleitfähigkeit 0,0216 W/ (m\*K)**

ClearoPAG CP2 DUO FROTH-PAK™ ist ein abstellbares, wiederverwendbares 2-Komponenten Polyurethan-System. Es ermöglicht die schnelle und einfache Herstellung von PU-Ortschaum in hoher Qualität für den professionellen Einsatz.

Im Gegensatz zu üblichen 2K Systemen erfolgt die Aktivierung nicht innerhalb des Behälters, sondern die Reaktion der Komponenten findet erst in den auswechselbaren Düsen mit integriertem Statikmischer statt. Das ermöglicht die Verarbeitung und Applikation auch von geringen Schaummengen. Dies ist zum einen eine enorme Kostenersparnis für den Anwender und zum anderen auch sehr umwelt- und ressourcenschonend.

Der Spritzschaum zeichnet sich durch besonders gute Haftungseigenschaften auf den gängigen Untergründen aus Holz, Metall, Mauerwerk, Glas und Kunststoff aus.

Innentüren

Fenster

Sanitär

Zur Unterstützung der dauerhaften mechanischen Lastabtragung, Dämmung und Luftdichtheit bei der Fenster- und Türenmontage

ClearoPAG<sup>®</sup>  
MARKENPRODUKTE

Brandklasse	B2
Steigzeit	30 Sekunden
Ausbeute	ca. 60l / 750ml Dose
Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C	≤ 0,022 W/(m*K)
UV-Beständigkeit	nein
Schneidfähigkeit	nach 2 Minuten
Fugenschalldämmung	58 dB
Doseninhaltstemperatur	mindestens +20 °C
Optimale Doseninhaltstemperatur	+20 °C bis +25 °C
Optimale Verarbeitungstemperatur (Produkt / Oberfläche)	> +20 °C / > +15 °C
Temperaturbeständigkeit (im ausgehärteten Zustand)	-40 °C bis +100 °C
Druckfestigkeit	150 kPa
Dichte	30 kg / m <sup>3</sup>
Luftdurchlässigkeit	luftdicht
Gebinde	500 ml / 750 ml und Großgebinde
Verpackungseinheit	12 Dosen / Karton
Haltbarkeit (Lagerung bei +15 °C bis +25 °C)	18 Monate



Komplett-Set mit Dosiergerät, 2K-Spritzschaum, Flächen- und Montagedüsen, Düsenverlängerung (für das Füllen tiefer Hohlräume) und Anwendungshinweisen.



## Durchdacht bis ins Detail

Dosierdüse für ein präzises Füllen von Hohl- und Zwischenräumen. Mit transparenter Dosierspitze erkennt der Anwender sofort, ob eine Düse bereits eingesetzt wurde.



ClearoPAG CP2 FHM – ideal für den Baustelleneinsatz zum Temperieren der CP2 DUO Dosen.



## 2K Zargen-Schaum der Brandklasse B2 ClearoPAG 164<sup>B2</sup>

**Speziell für Tischler und Schreiner:  
schnellhärtender 2-Komponenten Polyurethan-Montageschaum  
der Brandklasse B2 zur Befestigung von Tür- und Fensterrahmen,  
Schaltschränken, Dämmelementen, Blechpaneelen, Holzverkleidungen,  
Badewannen, Duschtassen, etc.**

Produkteigenschaften:

- Mit der bewährten Feststoff-Ventiltechnik
- Mit Winkeldispenser
- Schneidbar nach ca. 7-9 Minuten
- Belastbar/entspreizbar nach ca. 60 Minuten
- Aktivierung mit Drehtellersystem
- B2 nach DIN 4102
- Unverrottbar, fäulnisresistent
- Nicht UV-Stabil
- Frei von FCKW, HFCKW, Formaldehyd und PCB

Doseneinhaltstemperatur	max. 25°C
Optimale Verarbeitungstemperatur	+10°C bis +25°C
Mögliche Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +35°C
Temperaturbeständigkeit (im ausgehärteten Zustand)	-40°C bis +80°C
Doseneinhalt	400 ml
Ausbeute freigeschäumt	ca. 10 l
Verpackungseinheit	12 Dosen/Karton
Haltbarkeit bei kühler und trockener Lagerung	12 Monate



## 2K Zargen-Schaum der Brandklasse B1 ClearoPAG 165<sup>B1</sup>

**Speziell für Tischler und Schreiner:  
schnellhärtender 2-Komponenten Polyurethan-Montageschaum  
der Brandklasse B1 mit Drehflügelaktivierung, zur Befestigung  
von Tür- und Fensterrahmen, Stahlzargen, Schaltschränken,  
Dämmelementen, Blechpaneelen, Holzverkleidungen, Badewannen,  
Duschtassen, etc.**

Produkteigenschaften:

- Mit der bewährten Feststoff-Ventiltechnik
- Mit Winkeldispenser
- Schneidbar nach ca. 14 Minuten
- Entspreizbar nach ca. 90 Minuten
- Drehflügelaktivierung im Dosenboden
- B1 nach DIN 4102
- Unverrottbar, fäulnisresistent
- Nicht UV-Stabil
- Frei von FCKW, HFCKW, FKW und HFKW

Doseneinhaltstemperatur	max. 25°C
Optimale Verarbeitungstemperatur	+18°C bis +23°C
Mögliche Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +35°C
Temperaturbeständigkeit (im ausgehärteten Zustand)	-40°C bis +80°C
Doseneinhalt	400 ml
Ausbeute freigeschäumt	10 - 12 l
Verpackungseinheit	12 Dosen/Karton
Haltbarkeit bei kühler und trockener Lagerung	12 Monate



## ClearoPAG 167/G Grundierdispersion

Die Grundierdispersion auf Wasserbasis ist speziell für die Vorbehandlung des Baukörperuntergrunds, z.B. bei der Montage von Bauelementen, entwickelt worden. Die Grundierung sorgt beim Einsatz des Volumen-Aerosol-Klebstoffs 167/167<sub>PLUS</sub> für eine optimale Haftung zwischen Baukörper und Bauelement. Die Dispersion kann auf nahezu allen bauüblichen, saugenden oder auch nicht saugenden Untergründen wie Beton, Gips, Mauerwerk, Porenbeton, Zementstein, Putz, Holz, Metall u.v.m. eingesetzt werden.

- 2 Arbeitsschritte in einem: Grundierung und Umluftfeuchteerhöhung
- Optimaler Haftvermittler für Klebstoffe und PU-Montageschäume auf vielen Untergründen
- Gebrauchsfertig und multifunktionell einsetzbar
- Lösemittelfrei
- Einsatz ohne Treibmittel und gekennzeichnet als EC1 sehr emissionsarm

## ClearoPAG 168 Sicherheitspaste

Die multifunktionelle, streichbare, wasserbasierte 1-Komponenten Flüssigabdichtung auf Acrylbasis die u.a. speziell für die zusätzliche Erhöhung der Diffusionsstromdichte (Luftdichtheit) für die „innere“ Baukörperanschlussfuge entwickelt wurde.

- Dauerelastisch
- Alterungsbeständig und UV-stabil
- Sehr gute Hafteigenschaften
- Gebrauchsfertig
- Einfache Anwendung
- Überstreich- und überputzbar

## ClearoPAG 169 Wetterschutzpaste

Die multifunktionelle, streichbare, wasserbasierte 1-Komponenten Flüssigabdichtung auf Acrylbasis ist speziell für die Außenabdichtung von z.B. Baukörperanschlussfugen bei der Verwendung von ClearoPAG 167 und ClearoPAG<sup>®</sup> 167<sub>PLUS</sub> entwickelt worden. Durch ihre Eigenschaften und einfache Anwendung dient sie als zuverlässiges Produkt gegenüber herkömmlichen Abdichtungsmaterialien wie zum Beispiel Bändern oder Folien.

- Schlagregendicht
- Wasserfest bereits nach 30 Minuten
- Dauerelastisch
- Alterungsbeständig und UV-stabil
- Sehr gute Hafteigenschaften
- Gebrauchsfertig
- Einfache Anwendung
- Überstreich- und überputzbar

## ClearoPAG SD-Band

Das einseitig selbstklebende, dauerplastische Butylband wird als Dichtband oder Abdichtung bei Standard-Aluminium-Außenbänken mit Endstücken auf Stößen, Eckverbindungen oder Durchdringungen aufgeklebt und bildet so eine Lösung der wasserdichten Wannenbildung.

- Einseitig selbstklebend mit hoher Sofort-Klebkraft
- Mit überputzbarer Vlies-Abdeckung
- Alterungs- und witterungsbeständig
- Schlagregendicht bis 600 PA
- Gute Haftung auf vielen Substraten
- Extrem dünn

## ClearoPAG 148/1 CeroGel

Das effektive Poliermittel zur gezielten und punktgenauen Entfernung hartnäckiger Verunreinigungen auf Glasoberflächen. Das hochwertige Poliermittel zeichnet sich durch seine hohe Abtragsleistung sowie die hohe Brillanz der polierten Oberflächen aus. CeroGel wurde speziell für die Fenster- und Glasindustrie entwickelt. Haarkratzer, beginnende Glaskorrosion oder Verschmutzungen durch Zement-, Beton- oder Silikonschleier sind damit einfach und sicher zu entfernen. Durch den Einsatz hochwertiger Komponenten ist es möglich, das Gel gezielt und punktgenau anzuwenden.

- Handliche Aerosoldose
- Einfache Applikation
- Sofort einsetzbar
- Kein Abtropfen auch an vertikalen Flächen
- In jeder Position zu verarbeiten 360° – auch über Kopf
- Sehr ergiebig
- Hohe Brillanz durch abrasive Reinigungswirkung
- Breites Einsatzgebiet

Perfekt für die Anwendung von CeroGel: der Polierfilz für Akku-Schrauber oder Bohrmaschine.

## ClearoPAG CP170 Pistolenreiniger

CP170 ist der Schaumreiniger für die Pistolen- und Dispenseranwendung speziell zur Entfernung frischer PU-Schaumspritzer.

- Löst einfach und schnell frische PU-Verschmutzungen
- Hohe Reinigungswirkung
- Verdunstet schnell und rückstandsfrei
- Auch zum Entfetten geeignet

## ClearoPAG CP171 Reinigungs- und Spülflüssigkeit

Spülflüssigkeit speziell für den Einsatz auf dem Mehrkomponenten-Dosiergerät CP2. Rückstände im System werden durch Spülen entfernt und sorgen somit für eine längere Lebensdauer und einen einwandfreien Materialfluss in der Mischdüse. Der Gewinding auf der Dose ist so ausgelegt, dass er auf beide Adapter geschraubt werden kann.

- Löst Verschmutzungen in den materialführenden Kanälen
- Hohe Reinigungswirkung
- Verdunstet schnell und rückstandsfrei
- Auch zum Entfetten geeignet



# Dosiergeräte, Multifunktionsdüsen Temperierhilfen

## Das PAGERIS-System

Das präzise aufeinander abgestimmte PAGERIS-System, für den täglichen Einsatz im anspruchsvollen Umfeld. Die professionellen Dosiersysteme eignen sich hervorragend zur Applikation von PU-Montageschäumen, pastösen Massen, PU-Leim etc.

- Hohe Lebensdauer
- Gasdichtes System
- Wartungsfrei
- Passend für alle handelsüblichen Dosen mit Gewinding
- Robuste, betriebssichere Ausführung
- Teflonbeschichtete Aluminiumadapter gewähren optimalen Antihafteffekt gegen das Verkleben von Adapterringen



CP2 DUO

## Für FROTH-PAK™

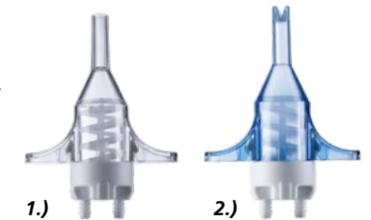
Das ClearoPAG Mehrkomponenten-Dosiergerät CP2 DUO ist das erste mobile und tragbare, reine 2-K System auf dem Markt. Mit der innovativen Weiterentwicklung eines bestehenden Systems haben wir ein „abstellbares System“ bzw. eine wiederverwendbare Einheit geschaffen, die über einen beliebigen Zeitraum immer wieder benutzt werden kann.

Im Gegensatz zu üblichen 2-K Systemen erfolgt die Aktivierung nicht innerhalb des Behälters, sondern die Reaktion der Komponenten findet erst in den auswechselbaren Düsen mit eingebautem Statikmischer statt. Dadurch ist auch die Verarbeitung und Applikation von geringen Schaummengen möglich. Das spart Kosten und schützt die Umwelt!

Einsatzgebiet:

für die Verarbeitung der 500 und 750 ml FROTH-PAK™ Dosen.

- 1.) Dosierdüse mit mittlerem Durchsatz
- 2.) 2 in 1 Allround-Flächen- und Montagedüse



## Für ClearoPAG 179

Das ClearoPAG CP1 mit rotem Kunststoffgriff und Metalladapter. Einsatzgebiet: für Flüssigklebstoffe oder PU-Leim wie ClearoPAG 179



CP1

## Wärmebox CP

Kunststoffbox zum Temperieren unserer Produkte vor Ort auf der Baustelle. Gerade in den Wintermonaten wird so die optimale Verarbeitungstemperatur erzielt.

- Automatische Regelung der Temperatur
- Stromversorgung mit 230V und 12V
- Maße: B 595 x T 400 x H 435 mm, Volumen: 56 Liter



## ClearoPAG CP2 FHM

Flexible, dünne Heizmatte zum Temperieren der FROTH-PAK™ CP2 DUO Dosen



**CP1 Metall** – materialführende Innenteile vollständig aus Metall  
Düsenrohr aus rostfreiem Stahl  
Länge Düsenrohr: 192 mm  
Um 20° veränderter Dosenaufnahmewinkel zur besseren Verarbeitung im Sturzbereich Einsatzgebiet:  
für alle gängigen PU-Montageschaumsysteme

**P20ECO** mit schwarzem Kunststoffgehäuse und Kunststoffadapter  
Länge Düsenrohr: 185 mm  
Einsatzgebiet:  
für alle gängigen PU-Montageschaumsysteme

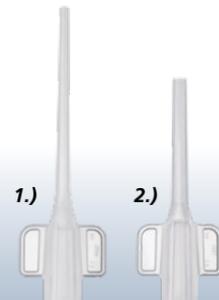


**P20L** mit weinrotem Kunststoffgehäuse und teflonbeschichtetem Aluminiumadapter  
Länge Düsenrohr: 185 mm  
Einsatzgebiet:  
für alle gängigen PU-Montageschaumsysteme



1.) Multifunktionsdüse 3,2x70 mm  
extrem schmal zum Auffüllen kleinster, tiefer und enger Hohlräume.

2.) Multifunktionsdüse 6x50 mm  
speziell entwickelt für ClearoPAG 167 und ist hierfür unbedingt einzusetzen, um die richtige Zellstruktur zu gewährleisten. Zudem ist man in der Lage, auch tiefe und enge Baukörperanschlussfugen präzise aufzufüllen.



**P20-600K** mit schwarzem Kunststoffgehäuse und teflonbeschichtetem Metalladapter  
Länge Düsenrohr: 685 mm  
Einsatzgebiet:  
für alle gängigen PU-Montageschaumsysteme, speziell bei Arbeiten in schwer zugänglichen Bereichen oder Dachbahnverklebungen

# Technische Aerosole

Neben Standard-Aerosolen wie Silikonspray, Kriechölspray, Fettspray, Kraftsprühkleber, Zinkspray, Kettenspray für den täglichen Einsatz in Handwerk und Industrie bieten wir eine breite Auswahl von Produkten für die unterschiedlichsten Anwendungen und Einsatzgebiete. Unsere technischen Aerosole unterliegen strengsten Qualitätskontrollen und erfüllen höchste Ansprüche.

Wir liefern Ihnen die Qualität, die Sie brauchen – nennen Sie uns Ihre Anforderungen.

## Automotive

- Additive
- Imprägnierspray
- Bremsenreiniger
- Kontaktschutzspray
- Cockpitspray
- Kraftsprühkleber
- Gummipflege
- Multifunktionspray
- Hohlraumschutzspray
- Scheiben-Reiniger
- Kompaktschaumreiniger
- Starthilfespray
- Polsterreiniger
- Unterbodenschutzspray

## Industrie

- Aluminiumspray
- PTFE Spray
- Edelstahlreinigerspray
- Rostlöser MoS2 Spray
- Grundierspray
- Silikonspray
- Kriechölspray
- Sprühfett weiß
- Keramikspray
- Schweißspray
- Kettenspray
- Zinkspray
- Kupferpastenspray



# Alles, was wichtig ist: www.clearopag.de



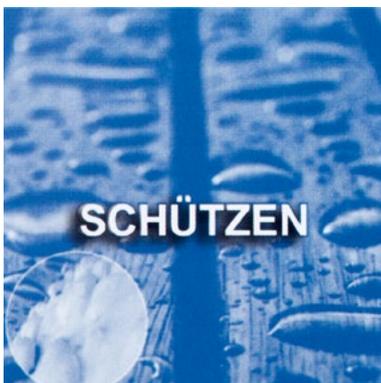
Wo und wann auch immer Sie Informationen zu den Produkten von ClearoPAG brauchen: Unter [www.clearopag.de](http://www.clearopag.de) haben Sie jederzeit unkompliziert Zugriff auf: Technische Datenblätter, Sicherheits- und Verarbeitungshinweise und viele weitere Infos für den erfolgreichen Einsatz unserer Produkte.

Ebenso finden Sie dort Prüfzeugnisse, Nachweise und Berichte anerkannter Institute zu unseren bauchemischen Produkten.



Chemisch-technische Systemlösungen  
für Handwerk und Industrie

**ClearoPAG**<sup>®</sup>  
MARKENPRODUKTE



## ClearoPAG GmbH

Südstraße 6 · D-33829 Borgholzhausen

Telefon: (05425) 5035

Telefax: (05425) 7133

E-Mail: [info@clearopag.de](mailto:info@clearopag.de)

Internet: [www.clearopag.de](http://www.clearopag.de)

*... auf höchstem Niveau!*

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.  
Gutachten, Prüfberichte, technische Datenblätter und  
Sicherheitsdatenblätter zu unseren Produkten finden  
Sie unter [www.clearopag.de](http://www.clearopag.de)

Copyright by ClearoPAG GmbH.  
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.

03/2020

[www.clearopag.de](http://www.clearopag.de)