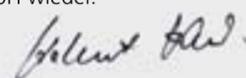




Herzlich Willkommen

Hervorgegangen aus der „Pageris Klein GmbH“, hat sich die ClearoPAG GmbH in den letzten 3 Jahrzehnten durch innovative Produkte mit höchstem Qualitätsanspruch und exzellenter Anwendbarkeit, einen führenden Namen im Bereich der bauchemischen Produkte erarbeitet.

Seriöses, partnerschaftliches sowie generationsübergreifendes Handeln in Forschung, Entwicklung und Vermarktung spiegeln den Werdegang der ClearoPAG GmbH wieder.




<p>Helmut Klein Geschäftsführer / Gesellschafter h.klein@clearopag.de</p>	<p>Malte Klein Prokurist m.klein@clearopag.de</p>
	<p>Dirk Störmer Verkaufsleitung Disposition Anwendungstechnik d.stoermer@clearopag.de</p>
	<p>Uschi Klein Rechnungswesen Seminar- / Messeplanung u.klein@clearopag.de</p>
	<p>Doris Rahe Buchhaltung Debitoren / Kreditoren Gefahrgutbeauftragte d.rahe@clearopag.de</p>

ClearoPAG ist der kompetente Partner...

wenn es um Befestigen - Reinigen - Schützen - Pflegen in Handwerk und Industrie geht. Unser Streben ist es, umwelt- und marktgerechte Produkte für den professionellen Einsatz, sowie zur Werterhaltung unterschiedlichster Oberflächen anzubieten. Durch innovative Materialien und Technologien werden Ökologie und Ökonomie

in Einklang gebracht. Darüber hinaus erarbeiten wir mit unseren international tätigen Kunden und Partnern projektbezogene Systemlösungen.

Vertriebspartner von  „Dow Building Solutions“.

• Befestigen

1+2-Komponenten PU-Montageschäume
1+2-Komponenten PU-Klebstoffe

• Reinigen

Alkalisch, sauer oder neutral eingestellte Reiniger als Gebindeware oder technische Aerosole

• Schützen

Zink-Spray, Aluminium-Spray, Unterbodenschutz-Spray, Hohlraumschutz-Spray, Metall und Kunststoffpflege, ...

• Pflegen

Kriechöl-Spray, Fett-Spray, Rostlöser-Spray, Edelstahlreiniger-Spray, Cockpit-Spray, Ketten-Spray, ...



Umwelt-Ökologie

...bedeutet für uns nicht nur die geringstmögliche Belastung für Mensch und Umwelt, sondern auch die Chance durch innovative und umweltgerechte Produkte und Verfahren neue Märkte und Marktsegmente zu erobern.

Die Verantwortung gegenüber der Umwelt beginnt dabei für uns bei der Entwicklung und reicht über den sparsamen Umgang mit Ressourcen, bis hin zur ökologischen Entsorgung unserer Produkte und Verpackungen.

• Feststoff-Ventiltechnik

...kommt immer dann zum Einsatz wenn es gilt, den höchsten technischen und wirtschaftlichen Anforderungen zu genügen. Diese Technik ist ein Teil unseres aufeinander abgestimmten Systems und bietet durch seine enormen Vorteile gegenüber herkömmlichen Ventilsystemen eine hohe Systemsicherheit.



befestigen, reinigen,
schützen und pflegen auf
höchstem Niveau...

Volumen-Aerosol-Klebstoff 167/167PLUS

...mit der bewährten Feststoff-Ventil-Technik



Eigenschaften

- Flexibler, feuchtigkeitshärtender 1-Komponenten Polyurethan-Klebstoff
- Für die dauerhafte luft- und schlagregendichte, schall- und wärmedämmende Montage von Bauelementen (z.B. Fenstern)
- Durch den Einsatz von ClearoPAG 167 / 167PLUS wird die entscheidende Forderung der EnEV an eine dauerhafte Luftdichtheit der Baukörperanschlussfuge unter Berücksichtigung der anerkannten Regeln der Technik / Stand der Technik erfüllt
- Die mechanische Befestigung und Lastabtragung der Bauelemente ist je nach Beschaffenheit in jedem Fall mit den geeigneten Materialien sicherzustellen!



VORTEILE:

- Dauerhaft luftdicht ($< 0,1 \text{ m}^3/\text{mh}(\text{daPa})^{2/3}$), nach DIN 4108
- Dauerhaft flexibel - optimale Bewegungsaufnahme
- Dauerhafte Verklebung von Baukörper und Bauelement
- Dauerhaft gedämmt (Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,036 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$)
- Brandklasse B2 nach DIN 4102
- Temperaturbeständigkeit von -40°C bis $+100^\circ\text{C}$
- Geprüft nach ift-Richtlinie MO-01/1
- Erfüllt im System die hohen Anforderungen der ÖNORM B 5320 Anhang B



Zum Einbau von Bauelementen gemäß der aktuellen EnEV.

Zusätzliche Materialien zur Herstellung der Luftdichtheit werden nicht benötigt!

ClearoPAG 167 (Plus) ist nicht UV-stabil und muss dauerhaft vor direkter UV-Bestrahlung geschützt werden!
Durch die Verwendung z.B. der Wetterschutzpaste auf Seite 7 kann die UV-Beständigkeit hergestellt werden.

Prüfberichte & Nachweise



Kurzübersicht

- Prüfzentrum für Bauelemente Rosenheim (PFB) Prüfzeugnis Nr.: 17/03-A096-B1 und Nr.17/03-A096-Z1 nach ift-Richtlinie MO-01/1
- HOLZFORSCHUNG AUSTRIA ÖNORM B 5320 Anhang B Beurteilung eines Fensteranschlusses Prüfbericht Nr.: 2458/2016
- Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart - Gebrauchstauglichkeit für den Baukörperanschluss von Fenstern sowie die Luft- und Schlagregendichtheit Prüfbericht Nr.: P6-239/2010
- Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart - Ermittlung des hygrothermischen Verhaltens von Fenster-Wandanschlüssen Prüfbericht Nr.: P17-329.2-k/2011
- MPA Stuttgart Otto-Graf-Institut allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr.: P-BWU03-1-16.2.19 und PZ 903 0902 000
- FIW München Wärmeleitfähigkeit nach EN 12667 Prüfbericht Nr.: F.2-460/10 und F.2-43826/16
- ift Rosenheim Bestimmung des Fugenschalldämmmaßes Prüfbericht Nr.: 16742937
- IBP Stuttgart Bestimmung der Normschalpegeldifferenz und des Fugenschalldämmmaßes nach DIN EN ISO 10140 Prüfbericht Nr.: P-BA 157/2016
- ift Rosenheim Bauteilprüfung zur Beurteilung eines Befestigungssystems zur Fenstermontage vor der tragenden Wandkonstruktion Prüfbericht Nr.: 12-00131-PR01 (PB-E03-020310-de-02)

...weitere Prüfberichte und Nachweise finden Sie unter www.clearopag.de

Chemisch-technische Speziallösungen

ClearoPAG167/G: Aerosol-Haft-/Grundierdispersion

ClearoPAG 167/G ist eine Grundierdispersion auf Wasserbasis, die speziell für die Baukörperuntergrundvorbehandlung, z.B. bei der Bauelementmontage, entwickelt wurde, um eine optimale Haftung zwischen Baukörper und z.B. dem Volumen-Aerosol-Klebstoff 167/167PLUS zu gewährleisten. Das Produkt kann auf nahezu allen bauüblichen saugenden oder auch nicht saugenden Untergründen wie Beton, Gips, Mauerwerk, Porenbeton, Putz, Zementstein, Holz, Metall u.v.m. eingesetzt werden.

VORTEILE:

- 2 in 1 Spray - vorfeuchten + grundieren
- Gebrauchsfertig
- Schnell abtrocknend
- Universell einsetzbar
- Lösemittelfrei
- Optimale Haftbrücke für PU-Klebstoffe und PU-Montageschäume bei der Bauelementmontage (z.B. Altbausanierung)
- Materialschonend bei empfindlichen Oberflächen



ClearoPAG 169: Wetterschutzpaste

ClearoPAG 169 ist eine multifunktionelle sprüh- bzw. streichbare, wasserbasierte 1-Komponenten Flüssigabdichtung auf Acrylbasis, die speziell für die Außenabdichtung von Baukörperanschlüssen z.B. bei der Verwendung von ClearoPAG 167/167PLUS und FROTH-PAK™ entwickelt wurde. Durch seine Eigenschaften und einfache Anwendung, dient sie als zuverlässiges Produkt gegenüber herkömmlichen Abdichtungsmaterialien wie zum Beispiel Bänder oder Folien.

VORTEILE:

- Nach ca. 30 Minuten regenfest
- Nach ca. 6-12 Stunden ausgehärtet und schlagregendicht
- Dauerhaft flexibel - hohe Bewegungsaufnahme
- Überstreich- und überputzbar
- Sehr gute Hafteigenschaften
- Dose in jeder Position zu verarbeiten (360°)
- SD-Wert $\geq 0.01\text{m}$
- Alterungsbeständig und UV-stabil
- Universell einsetzbar
- Gebrauchsfertig



Die Innovation im 2K Bereich...

ClearoPAG CP2 DUO

Mehrkomponenten-
Dosiersystem 2K-
PUR FROTH-PAK™



Vorteile des CP2 DUO Systems

- **ABSTELLBARES UND WIEDERVERWENDBARES 2K-SYSTEM**
- **CODIERTE (VERSCHLÜSSELTE) AUFNAHME DURCH VERSCHIEDENE ADAPTER**
- **VIELSEITIGE EINSATZGEBIETE**
- **AUSBEUTE VON CA. 63 L**
- **EINFACHE HANDHABUNG**
- **OPTIMALES PREIS-/ LEISTUNGSVERHÄLTNIS**

Produkteigenschaften FROTH-PAK™

- **DRUCKFESTIGKEIT NACH AUSHÄRTUNG VON CA. 150 KPA=15T/M²**
- **REAKTIONS- UND STEIGZEIT CA. 30 SEKUNDEN**
- **SCHNEIDBAR NACH CA. 2 MINUTEN**
- **WÄRMELEITFÄHIGKEIT/ LAMBDA-WERT VON 0,0216 W/(M·K)**
- **LUFTDICHT IN ANLEHNUNG AN DIN 18542**
- **FUGENSCHALLDÄMMMASS VON 58dB**



Komponente
ISO, POLYOL

Einsatzbereiche z.B.:



TÜR

- Befestigung / Montage von Innentüren z.B. mit 6-Punkt Verschäumung oder kompletter Fugenfüllung
- Zur zusätzlichen Lastenabtragung bei Hauseingangstüren (Unterfüllen der Schwelle)
- Montage von Stahlzargen



FENSTER / HEBE- SCHIEBE-ELEMENTE

- Zur zusätzlichen Lastabtragung bei Fenstern oder Hebe-Schiebe-Elementen
- Unterfüllen von Fensterbänken
- Ausbesserung von Dämmschichten



SANITÄR

- Unterfüllen von Duschtassen / Badewannen
- Füllen von Wanddurchbrüchen und Hohlräumen
- Ummantelung von Rohren
- Einbau von Unterputzspülkästen



ELEKTRIK

- Setzen von Schaltkästen
- Füllen von Wanddurchbrüchen und Hohlräumen

Produktübersicht:

ART.NR.:	BEZEICHNUNG	VPE
600555	ClearoPAG CP2 DUO Service-Koffer • 1x CP2 DUO Dosiergerät • 1x FROTH-PAK™ Mini QR 750ml Set (1x ISO +1x Polyol) • 1x Clearo PAG 171 Reinigungs- und Spülflüssigkeit • 15x Flächen- und Montagedüse • 15x Düsenverlängerung 400mm • 1x Anwendungs- und Verarbeitungshinweise	1 Stück
700500K	FROTH-PAK™ Mini QR 500ml 2-K Spritzschaum, Komponente ISO + Polyol	12-er Karton (6x ISO / 6x Polyol)
700750K	FROTH-PAK™ Mini QR 750ml 2-K Spritzschaum, Komponente ISO + Polyol	6-er Karton (3x ISO / 3x Polyol)
700004	2 in 1 Flächen- und Montagedüse	25 Stück im Beutel
10006694	Düsenverlängerung 400mm	1 Karton / 120 St.
89080171	Clearopag 171 Reinigungs- und Spülflüssigkeit	12 Stück / Karton
600456	ClearoPAG CP2 FHM (flexible Heizmatte)	1 Stück
10004355	ClearoPAG CP2 DUO Mehrkomponenten-Dosiergerät	1 Stück
10004356	Aufnahmeadapter CP2 DUO	1 Stück



DIE 2 IN 1 FLÄCHEN- UND MONTAGEDÜSE

» ist so konzipiert, dass Sie für verschiedene Anwendungszwecke eingesetzt werden kann. So besteht zum einen die Möglichkeit Wände, Decken, Rolladenkästen oder ähnliches zu dämmen und durch das Aufstecken der Düsenverlängerung ist die Düse als Montagedüse für schmale, enge oder auch schwer zugängliche Stellen zu nutzen!



weiss/blau

VERARBEITUNGSHINWEISE:

Der 2-K FROTH-PAK™ Spritzschaum kann bei kalten Lufttemperaturen oder auf kalten Arbeitsflächen (>+5°C) effektiv aufgetragen werden, solange der Inhalt der Einheit selbst eine Temperatur zwischen +20° und +24°C hat. Um eine optimale Haftung sicherzustellen, wird eine Substrattemperatur von mindestens +15°C empfohlen.

...2-K Polyurethan-Spritzschaum

Produktbeschreibung

FROTH-PAK™* ist ein zweikomponentiges Polyurethansystem in Form eines tragbaren Kits, welches keine Stromzufuhr erfordert. Es ermöglicht die schnelle und einfache Herstellung von PU-Ortschaum in hoher Qualität für den professionellen Einsatz in unterschiedlichsten Anwendungsbereichen.

Bei der Durchmischung der beiden Komponenten in der Düse findet eine chemische Reaktion statt, bei der eine geschlossenzellige Schaumstruktur gebildet wird, die sich nach dem Austritt rasch auf das Drei- bis Fünffache des ursprünglichen Volumens ausdehnt. Der Schaum verfestigt sich in ungefähr 60 Sekunden und härtet, abhängig von den Anwendungsgegebenheiten, in 5-10 Minuten zu einer dauerhaft festen Struktur aus. Der ausgehärtete Schaum hat eine extrem hohe Druckfestigkeit von ca. 150 kPa (15t/m²) ist feuchtigkeitsunempfindlich, schall- und wärmedämmend sowie luftundurchlässig.

FROTH-PAK™ kann in den unterschiedlichsten Bereichen eingesetzt werden und bietet besonders gute Haftigenschaften auf den meisten gängigen Untergründen aus Holz, Metall, Mauerwerk, Glas und Kunststoffen.



NEU! CP2 DUO-Z FROTH-PAK™ für Großgebäude!!

Neben dem herkömmlichen Schlauch-Pistolen-System bieten wir neuerdings eine zweite verbesserte Variante mit erhöhter Zuverlässigkeit und mehr Flexibilität in Bezug auf den Einsatz an!! Positionsunabhängiges arbeiten - über Kopf und an schwer zugänglichen/schmalen Stellen - ist ohne weiteres möglich.

Über eine Stellschraube kann das Dosiergerät abgeriegelt werden und erlaubt im Vergleich zu vorher somit längere Arbeitspausen. Das CP2 DUO-Z Dosiergerät ist kein Einweg-Gerät, sondern bei guter Pflege ein verlässliches Werkzeug über viele Arbeitsstunden hinweg.

Landwirtschaft
Nutzfahrzeuge
Isoliertechnik

Gebäudehülle
Elektroinstallation

Holzbau & Trockenbau Sanitärbereich

FROTH-PAK™ Zubehör:



weiss/transp.

DOSIERDÜSE MIT MITTLEREM DURCHSATZ

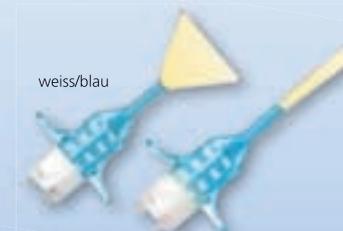
- » Zylindrisches Sprühmuster
- » Zum Füllen von Hohl- und Zwischenräumen



schwarz/transp.

GIESSDÜSE MIT HOHEM DURCHSATZ FÜR GROSSE VOLUMINA

- » Zum Füllen großvolumiger Hohlräume



weiss/blau

DIE 2 IN 1 FLÄCHEN- UND MONTAGEDÜSE

- » ist so konzipiert, dass Sie für verschiedene Anwendungszwecke eingesetzt werden kann.
- » Dämmung von Wänden, Decken, Rolladenkästen
- » Als Montagedüse für schmale, enge Stellen nutzbar

Düsenverlängerung

Kunststoffrohr 400mm zum Aufstecken z.B. auf der 2 in 1 Flächen- und Montagedüse bzw. zur variablen Verwendung von tieferliegenden Hohlräumen.



Wärmebox CP

Einschaltemperatur: +18 °C
Durchschnittstemperatur: +25 °C

230 Volt System: 200 Watt Nennleistung, 0,9 A, Flächenheizelement mit Schutzleiter an allen 5 Seiten.

12 Volt System: 100 Watt Nennleistung, 8A, Flächenheizelement mit Schutzleiter an allen 5 Seiten.



ClearoPAG CP2 FHM

Stromversorgung 230V (40W)
Temperaturbereich ca. +40°C
mit integriertem Temperaturbegrenzer

CP2 FHM...

ist eine flexible und extra dünne Heizmatte, welche speziell für den Baustelleneinsatz zum „temperieren/warmhalten“ von dem FROTH-PAK Mini 750ml im Service-Koffer CP2 DUO entwickelt wurde. Somit ist gewährleistet, dass gerade in den kälteren Monaten, eine optimale Verarbeitungstemperatur der Dosen (ISO+Polyol) von ca. + 20° erzielt wird.



CP2 DUO Aufnahmeadapter



Ersatzteil für Dosiergerät CP2 DUO zum einfachen Wechsel/Austausch eventuell beschädigter Aufnahmen.

*™ Marke von The Dow Chemical Company ("Dow") und verbundenen Unternehmen

speziell für Keller, Wand, Dach

INSTA-STIK™ D

zur Verklebung von Wärmedämmstoffplatten im Flachdachbereich

Produktbeschreibung

INSTA-STIK™ D Klebeschäum ist ein feuchtigkeitshärtender, 1-Komponenten-Polyurethanklebeschäum, der speziell für die Verklebung von Wärmedämmstoffplatten im Flachdachbereich entwickelt wurde und mit folgenden Materialien verwendet werden kann:

- Polystyrol-Hartschaum
- Polyurethan- und Polyisocyanurat-Hartschäume
- Mineralfaserdämmplatten
- Phenolharzschaum
- Beton und Porenbeton
- Stahlprofilblech
- Holzwerkstoffe
- Mineralisch bestreute und vlieskaschierte Bitumenbahnen



PAGERIS-Dosiergerät (2 in 1 Lösung)

P20-600D mit schwarzem Gehäuse und Aluminium-Überwurfrohr

- Acetalharz-Adapter
- Länge Düsenrohr = 685mm
- Für Flächenverklebung im Flachdachbereich mit einem Niederdruckgerät, aber auch für den normalen Einsatz (Strangverfahren) zu verwenden.
- Verwendung mit Dosen oder Zylinder möglich

INSTA-STIK™ PM FC

zur Verklebung von Polystyrol-Hartschaumplatten im Bereich der Perimeterdämmung/Kellerwanddämmung

Produktbeschreibung

INSTA-STIK™ PM FC ist ein feuchtigkeitshärtender, 1-Komponenten-Polyurethan-Klebeschäum zur Verklebung von Polystyrol-Hartschaumdämmplatten im Bereich der Perimeter-/Kellerwanddämmung bei normaler Bodenfeuchte. INSTA-STIK™ PM FC zeigt gute Haftung auf den für die empfohlenen Anwendungsbereiche gängigen Baustoffe wie:

- Beton
- Kaltbitumendickbeschichtung
- Besandete Bitumenbahnen
- Polystyrol-Hartschaum-Dämmplatten

INSTA-STIK™ W

zur Verklebung von Polystyrol-Hartschaumdämmplatten in Wärmedämmverbundsystemen (WDVS)

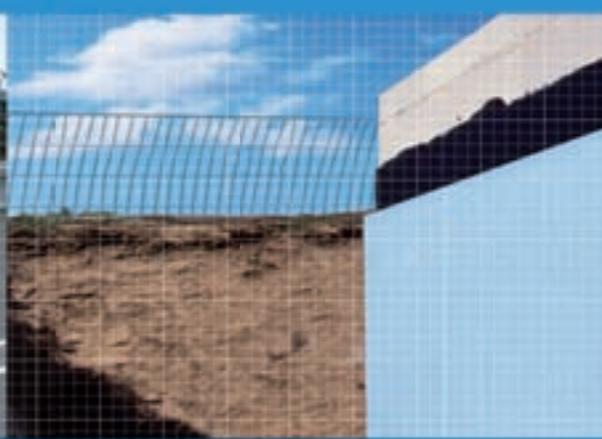
Produktbeschreibung

INSTA-STIK™ W ist ein feuchtigkeitshärtender, 1-Komponenten-Polyurethan-Klebeschäum und wurde speziell für die dauerhafte Verklebung von Fassadenelementen wie z.B. Wärmedämmverbundsystemen (WDVS) entwickelt. Der Einsatz von INSTA-STIK™ W Klebeschäum kann in Verbindung mit folgenden Materialien erfolgen:

- Extrudierte und expandierte Polystyrol-Hartschäume
- Polyurethan- und Polyisocyanurat-Hartschäume
- Beton
- Gasbeton
- Ziegelmauerwerk



Allgemein Bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt (Z33.9-1452)



™* Marke von The Dow Chemical Company ("Dow") und verbundenen Unternehmen

Polyurethan Montageschaumsysteme

...mit der bewährten Feststoff-Ventil-Technik

1-K System



ClearoPAG161: Objekt / Fenster Pistolen-Schaum

Anwendungsgebiete:

ClearoPAG 161 ist ein feuchtigkeitshärtender Montageschaum zum Dämmen, Kleben, Füllen, Isolieren und Befestigen. Vielfältig einsetzbar u. a. im Fensterbau, Malerhandwerk sowie im Hochbau, Tiefbau und im Innenausbau.

ClearoPAG162: VARIO-PG2 Montage-Schaum

Anwendungsgebiete:

ClearoPAG 162 ist ein feuchtigkeitshärtender Montageschaum zum Dämmen, Kleben, Füllen, Isolieren und Befestigen. Vielfältig einsetzbar u. a. im Fensterbau, Malerhandwerk sowie im Hochbau, Tiefbau und Innenausbau.



...mit Dosierpistole oder Winkeldispenser einsetzbar

ClearoPAG179: PU-Leim D4

PU-Leim D4 aus der Aerosol-Doppelkammerdose ist ein feuchtigkeitshärtender 1-Komponenten Klebstoff auf Polyurethanbasis für kraftschlüssige Verklebungen mit höchsten Festigkeitswerten und Wasserfestigkeit D4 nach DIN EN 204.

VORTEILE:

- Gut dosierbar, lange Standzeit und Verarbeitungszeit
- In jeder Position zu verarbeiten (360°)
- Wasserbeständigkeit nach DIN-EN 204 D4
- Hohe Temperaturbeständigkeit nach WATT91
- Vielseitiges Einsatzgebiet im Innen- und Außenbereich



Anwendungsgebiet:

- Fenster- und Türenverleimung
- Schichtholzverleimung im Innen- und Außenbereich (außen mit Oberflächenschutz)
- Fugenverklebung von MDF-Platten
- Fassadenzimmerarbeiten
- Holzkonstruktionsverbindungen
- Verklebung von mineralischen Bauplatten, keramischer Werkstoffe und Betonwerkstoffen
- Treppenbau
- Bootsbau etc.



2-K System



ClearoPAG165^{B1}: Tischler/Schreiner 2K-Zargen-Schaum

Anwendungsgebiete:

ClearoPAG 165 ist ein schnellhärtender Montageschaum der Brandklasse B1 zur Befestigung von Tür- und Fensterrahmen, Schaltschränken, Dämmelementen, Blechpaneelen, Holzverkleidungen, Badewannen, Duschtassen, etc.

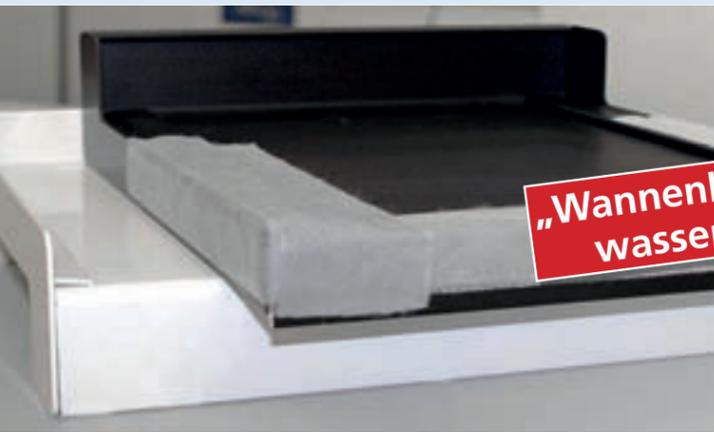
ClearoPAG164^{B2}: Tischler/Schreiner 2K-Zargen-Schaum

Anwendungsgebiete:

ClearoPAG 164 ist ein schnellhärtender Montageschaum der Brandklasse B2 zur Befestigung von Tür- und Fensterrahmen, Schaltschränken, Dämmelementen, Blechpaneelen, Holzverkleidungen, Badewannen, Duschtassen, etc.



ClearoPAG SD-Band



**„Wannenbildung“
wasserdicht!**

Alu-Fensterbank, Ansicht von unten



VORTEILE:

- Einseitig selbstklebend mit hoher Sofortklebekraft
- Mit überputzbarer Vlies-Abdeckung
- Alterungs- und witterungsbeständig
- Schlagregendicht bis 600 PA
- Gute Haftung auf vielen Substraten
- Extrem dünn
- In 40mm oder 60mm Breite verfügbar

250 SD-Band/grau

...ist ein einseitig selbstklebendes, dauerplastisches Butylband, welches als Dichtband oder Abdichtung zur Lösung der wasserdichten Wannensbildung bei Standard-Aluminium-Außenbänken mit Endstücken, auf Stößen, Eckverbindungen oder Durchdringungen aufgeklebt und angewendet werden kann.

Technische Daten

Chemische Basis:	Synthesekautschuk (Basis IIR/PIB)
Farbe:	Grau
Dichte (Pyknometer; 23 °C):	1,35 g/ml (anlehnend DIN 53217)
Penetration (150 Kegel; 20 °C; 5 sec.):	40-60 1/10 mm (anlehnend DIN 51580)
Schmelzindex (140 °C; 5 kg; 2 mm Düse):	60-80 ml/10 min (anlehnend DIN ISO 1133)
Erweichungspunkt (Ring & Kugel; Glycerin):	> 160 °C (anlehnend DIN 52011)
Schälwiderstand (180°-Peel; 23 °C: 200 mm/min):	> 1 N/mm (kohäsiv) (anlehnend DIN 53282)
Wasserdampfdichtigkeit (Diffusionswiderstand): als s _d -Wert (für 1 mm Schichtstärke):	μ ca. 250 000 (anlehnend DIN 53122) ca. 250m (anlehnend DIN 53122)
Verarbeitungstemperatur:	+ 5 °C bis + 35 °C

ClearoPAG / PAGERIS® Dosiergeräte ...

... sind für die professionelle Applikation von PUR-Schaum, pastösen Massen, Leim etc. konzipiert und sind Teil des präzise aufeinander abgestimmten PAGERIS®-Systems. Bereits bei der Entwicklung und Lancierung des weltweit ersten PUR-Schaum-Dosiergerätes im Jahr 1981 haben wir den Fokus auf ein qualitativ hochstehendes Produkt mit einem bestmöglichen Nutzen für den Anwender gelegt.

VORTEILE:

- Robuste, betriebssichere Ausführung, konstruiert für den täglichen Einsatz im anspruchsvollen Umfeld des Bauhaupt- und Nebengewerbes
- Düsenrohr aus rostfreiem Stahl, mechanisch stark beanspruchte Bereiche gehärtet
- Gehäuse aus Kunststoff mit hohen mechanischen Festigkeitswerten und Schlagzähigkeit
- Materialführende Innenteile vollständig aus Metall
 - » kein Hineindiffundieren in die Materialkanäle
 - » keine Aushärtungen im Gerät
 - » kein Systemausfall
- Auch nach längeren Arbeitsunterbrechungen funktionieren unsere Dosiergeräte einwandfrei. Voraussetzung ist, dass die Dosiergeräte immer mit aufgeschraubter Dose und bis zum Anschlag zugedrehter Stellschraube aufbewahrt werden.

STANDARD-DOSIERGERÄTE



PAGERIS®-Dosiergerät P20 L mit weinrotem Gehäuse
• Teflonisierter Aluminium Adapter

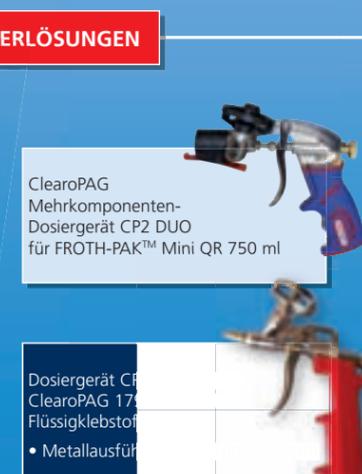


PAGERIS®-Dosiergerät P20 L mit schwarzem Gehäuse
• Acetalharz Adapter

DOSIERGERÄT-SONDERLÖSUNGEN



PAGERIS®-Dosiergerät P20-600D mit schwarzem Gehäuse
• Acetalharz Adapter
• Aluminium Überwurfrohr



ClearoPAG Mehrkomponenten-Dosiergerät CP2 DUO für FROTH-PAK™ Mini QR 750 ml



ClearoPAG Mehrkomponenten-Dosiergerät CP2 DUO-Z für FROTH-PAK™ 180QR



So ersetzt CeroGel den kostspieligen Scheibentausch



ClearoPAG148/1: Ceriumhaltiges Poliergel

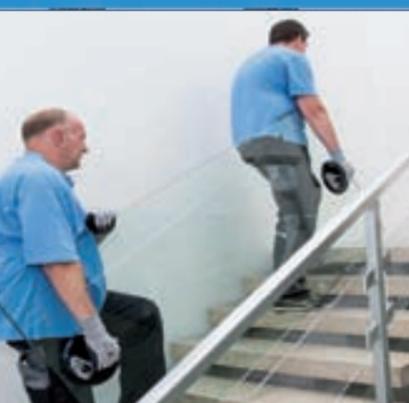
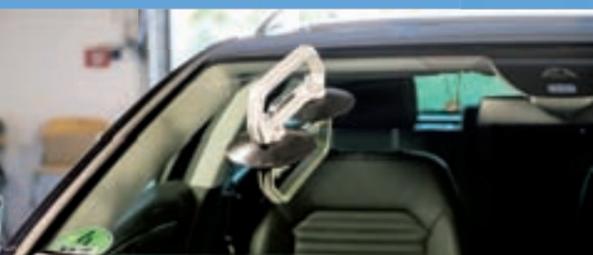
CeroGel ist ein hochwertiges Poliermittel auf Basis von Ceriumoxid – ein Produkt der seltenen Erden. Es zeichnet sich durch seine hohe Abtragsleistung sowie die besondere Brillanz der polierten Oberflächen aus. Cero-Gel wurde speziell für die Fenster- und Glasindustrie entwickelt. Haarkratzer, beginnende Glaskorrosion oder Verschmutzungen durch Zement-, Beton- oder Silikonschleier sind damit einfach und sicher zu entfernen.

VORTEILE:

- Handliche Aerosoldose
- Einfache Applikation und sofort einsetzbar
- Poliergel - kein Abtropfen, auch bei vertikalen Flächen
- In jeder Position zu verarbeiten - 360°

Einsatzbereiche:

- Glashandwerk- und Industrie
- Fensterbauer
- Fassadenreinigungsunternehmen
- Oberflächenpolitur Glas, Stein, Keramik, Naturstein
- Haarkratzerpolitur



Technische Sprays / Aerosole jetzt neu als ClearoPAG Eigenmarke!!

Wir haben unser Sortiment erweitert und bieten Ihnen neben einem hochwertigen Standardsortiment auch gerne weitere Produkte für den Bereich Handwerk, Industrie und Automotive an! Bereits heute liefern wir in diesem Bereich über Partnerunternehmen mehr als 50 verschiedene Produkte in ganz Europa.

Sprechen Sie uns einfach an!

Automotive

- Additive
- Bremsenreiniger
- Cockpit-Spray
- Drosselklappenreiniger
- Enteiser-Spray
- Felgenreiniger-Spray
- Feuchtigkeitsschutzspray
- Gummipflege
- Hohlraumschutz-Spray
- Innenraumreiniger / Polsterreiniger
- Imprägnier-Spray
- Kontaktschutzspray
- Kraftsprühkleber
- Motorblock-Reiniger
- Multifunktionsspray
- Reifenglanz-Spray
- Scheiben-Reiniger
- Starthilfe-Spray
- Service-Spray
- Teer-Entferner
- Unterbodenschutz-Spray



Industrie

- Aluminium-Spray
- Entfetter-Spray
- Edelstahlreiniger-Spray
- Graffiti-Entferner-Spray
- Haftschmiermittel-Spray
- Kriechöl-Spray
- Kriechöl-Graphit-Spray
- Keramik-Spray
- Ketten-Spray
- Kupferpasten-Spray
- PU-Reiniger
- PTFE-Spray
- Rostlöser-MOS2-Spray
- Silikon-Spray
- Sprühfett-weiß
- Schneidöl-Spray
- Schweiß-Spray
- Zink-Spray
- 5 in 1-Spray

Aktivlöser Flüssig 601

Das Produkt besteht aus einem pflanzlichen Lösungsmittelgemisch von Sojabohnenöl, sowie Essenzen von Orangen- und Citruschalen.

Eigenschaften:

Aktivlöser Flüssig ist bestens geeignet zum Entfernen von folgenden Verunreinigungen/ Rückständen:

- PU-Schaumschleier, Farbverunreinigungen
- Fettige/ölige/verharzte Verschmutzungen
- Kugelschreiber – Filz – Tinte und Edding
- Klebstoffe, Graffiti, Dispersionsfarben
- Versiegelungen und Imprägnierungen
- Klebefolien und Etiketten





Irrtümer und Sortimentsänderungen bleiben vorbehalten. Haftung für Druckfehler und Mängel wird ausgeschlossen



ClearoPAG GmbH
Südstrasse 6 • D-33829 Borgholzhausen
Telefon (0 54 25) 50 35 • Telefax (0 54 25) 71 33
www.clearopag.de • info@clearopag.de



Hier erfahren Sie
mehr über unsere
Leistungen