



# Ponal

# Rapido

Technisches Merkblatt  
Ausgabe 15.05.2023

Seitenanzahl 4

## 2K PU Expansionsharz

### EIGENSCHAFTEN

- Standfest beim Verarbeiten – keine Montagestreifen notwendig
- Sehr schnelle Aushärtung unabhängig von der Luftfeuchtigkeit
- Schneidbar nach 4 Minuten, entspreizbar nach 10 Minuten
- Verarbeitbar mit Standard - Kartuschenpistolen
- Treibgasfrei
- Alterungsbeständig und verrottungsfest
- Überputz- und Überstreichbar
- B2-Qualität nach DIN 4102
- EMICODE EC 1 Plus sehr emissionsarm



### EINSATZBEREICHE

- Sehr schnelle Befestigung von Türzargen und Fensterbänken
- Montage von Türschwellen und Fensterbänken aus Holz, Stein oder Naturstein

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

Der Untergrund muss trocken, tragfähig, sauber und fettfrei sein. Bei Gips und Porenbeton ist der Untergrund mit Tiefgrund vorzustreichen und ausreichend trocknen zu lassen. Türzarge vor dem Ausschäumen geeignet fixieren und Spreizen setzen.



## VERARBEITUNG

### Schaumauftrag:

Kartuschendeckel ab- und Statikmischer fest aufschrauben. Verlängerungsröhrchen auf den Mischerkopf aufstecken. Kartusche mit dem beiliegenden, schwarzen Adapter zusammenführen und in eine handelsübliche Kartuschenpresse einlegen. Alternativ kann Ponal Rapido auch direkt mit der Ponal 2K Kartuschenpistole PPGUN ohne den Adapter ausgebracht werden. Die ersten, noch unvollständig gemischten zwei Hübe aus dem Mischer in ein Papiertuch werfen, dann durch gleichmäßiges Auspressen den Ponal Rapido strang- oder punktförmig in den Spalt zwischen Zarge und Leibung einspritzen jeweils Oben - Mitte - Unten auf Höhe der Bänder und des Schließers. Ponal Rapido ist selbstexpandierend und standfest. Der Schaumkörper kann aus der Spitze des Verlängerungsröhrchens frei positioniert werden und läuft nicht ab. Montagestreifen brauchen nicht mehr verwendet werden.

Ponal Rapido ist selbstexpandierend und härtet unabhängig von der Luftfeuchtigkeit aus. Nach 4 Minuten kann der Schaumkörper geschnitten, nach 10 Minuten entspreizt und nach 20 Minuten voll belastet werden.

### Schaumverbrauch:

Eine Kartusche reicht für eine Standard – Türzarge (H1986 x 860 mm) bei einer Wandstärke bis 200 mm und einer Spaltüberbrückung von 20 – 25 mm aus. Bei stärkeren Wänden, größeren Spaltmaßen und bei schweren Türblättern (Schallschutztüren) wird entsprechend mehr Schaum / mehrere Kartuschen benötigt. Für die Maximierung der Schalldämmung können die Hohlräume zwischen den Ponal Rapido Befestigungspunkten zusätzlich mit 1K Pistolenschaum verfüllt werden.

### Topfzeit / Offene Zeit:

Nach dem Anmischen im Statikmischer ist Ponal Rapido bei 23°C ca. 4 Minuten verarbeitbar. Danach setzt sich der Mischer zu und muss gegen einen neuen ausgetauscht werden. Das ungemischte Material innerhalb der Kartusche bleibt darüber hinaus uneingeschränkt verarbeitbar und kann im Falle einer Teilentnahme auch später weiterverwendet werden. Dazu den Kartuschenkopf nach dem Abschrauben des Mischer ggf. mit einem Tuch abwischen und die rote Schraubkappe wieder aufsetzen.

### Reinigung der Arbeitsgeräte:

Sofort nach Gebrauch können Frische Schaumflecken mit SISTA P897 PU-Reiniger oder mit Aceton entfernt werden. Ausgehärtetes Harz lässt sich nur noch mechanisch entfernen.



**SICHERHEITSHINWEISE:**

Vor Beginn der Verarbeitung ist es erforderlich, sich anhand des aktuellen Sicherheitsdatenblattes über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsratschläge zu informieren. Das Sicherheitsdatenblatt ist unter [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) erhältlich. Informationen für Allergiker unter Tel. 0049 (0)211 797 0 (Stichwort Notfall)



Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**HINWEIS SCHULUNGSPFLICHT**

Ab 24. August 2023 muss jeder Verwender eine persönliche Schulung über den sicheren Umgang mit reaktiven PUs (mit einem MDI-Gehalt >0,1%) auf Verlangen nachweisen können. Nutzen Sie dazu das digitale Schulungstool der FEICA. **Schulungs-Modul DE-T-048** ([www.feica.eu/PUinfo](http://www.feica.eu/PUinfo))



**BESONDERE HINWEISE:**

Ponal Rapido ist ein überwiegend geschlossenzelliger Schaumkörper mit nicht nur sehr guten Festigkeiten, sondern auch guter Schallentkopplung. Bei besonders hohen Anforderungen an den Schallschutz können die zwischen den Strängen aus Ponal Rapido verbleibenden Hohlräume direkt nach dessen Eintrag mit einem 1K Pistolenschaum verfüllt und optimal gedämmt werden (z.B. Sista M 537).

**LAGERUNG:**

Gut verschlossen, trocken und frostfrei lagern. Ungeöffnet mindestens 12 Monate verwendbar nach Abfüllung (s. Aufdruck am Gebinde)

**ENTSORGUNG:**

Durchgetrocknete Produktreste können dem Hausmüll/ Gewerbeabfall zugeführt werden. Große Mengen gesondert entsorgen. Abfallschlüssel/ EAK-Code 080409. Leere Verpackung der Wiederverwendung zuführen.



## TECHNISCHE DATEN

Rohstoffbasis	2K Polyurethan – Expansionsharz
Dichte	ca. 50 kg/m <sup>3</sup>
Farbe	Grün (vollständig vermischt; optische Mischungskontrolle)
Verarbeitungstemperatur	Nicht unter 5°C, nicht über 30°C Idealbereich +10 – 25°C
Topfzeit	Ca. 4 Minuten bei 23°C
schnittfest	Ca. 4 Minuten
Voll belastbar	Ca. 20 Minuten
Zugscherfestigkeit	Ca 8,5 N/cm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit	Ca 16 N/cm <sup>2</sup>
Schaumausbeute (23°C)	Ca. 3 Liter / Kartusche
Verbrauch	1 Kartusche / Türzarge (H1986 x B860 x T200 mm)
Lagerstabilität	12 Monate im geschlossenen Originalgebinde

## VERPACKUNG:

**IDH**  
96458

**Artikel-Kurzzeichen**  
PNR10

**Gebindegröße**  
2K Kartusche 150 ml

Bei Abfassung dieses technischen Merkblattes haben wir den gegenwärtigen Stand der technischen Entwicklung nach Maßgabe unserer Erfahrungen berücksichtigt. Alle vorherigen Ausgaben verlieren mit Erscheinen dieses technischen Merkblattes ihre Gültigkeit.

Zur Beachtung: Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien empfehlen wir, in jedem Fall zunächst ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Haftung für konkrete Anwendungsergebnisse kann daher aus den Angaben und Hinweisen in diesem Merkblatt nicht abgeleitet werden.

Henkel AG & Co. KGaA, Konsumentenklebstoffe Deutschland  
Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf, Postfach D-40191 Düsseldorf  
Tel.: +49(0)211/797-6700 E-Mail: [Produkt-Info-Klebstoffe@Henkel.de](mailto:Produkt-Info-Klebstoffe@Henkel.de)  
[www.Ponal.de](http://www.Ponal.de)

Henkel & Cie. AG  
Salinenstrasse 61  
CH-4133 Pratteln 1  
Tel.: +41(0)61/825-7000