

## Technisches Merkblatt 1-K Pistolen - Polar - Winter Schaum

### Produktbeschreibung:

**KleMont - 1K-PPWS B3** ist ein dauerhafter, einkomponentiger Isolations- und Pistolen Schaum, speziell entwickelt für den Gebrauch sehr niedrige Temperaturen (**bis- 15°C**). Die Dose kann aber auch bei normalen Temperaturen bis zu +35°C benutzt werden. Der Schaum enthält eine bewiesene sichere Treibgas-mischung in Hinsicht auf Entflammbarkeit. Das Produkt dichtet und füllt die Fugen und härtet mit Luftfeuchtigkeit und Feuchtigkeit aus dem Untergrund aus. Der Gebrauch von einer Pistole macht es einfacher den Schaum zu dosieren.

### Allgemeine Eigenschaften:

PU- Schäume von **KleMont**<sup>®</sup> sind von Professioneller Qualität und enthalten keine (H)CFKW's, PCB's oder Formaldehyd. Ausgehärtet gibt PU- Schaum eine sehr gute thermische Isolation und Schalldämmung und ist dadurch sehr wohl geeignet für viele Applikationen im Baubereich, wie zum Beispiel bei Installationen von Fensterrahmen, Türcargen und beim Dichten von Hohlräumen und Fugen. PU-Schaum in ausgehärteter Form ist chemisch inert temperaturbeständig von - 40°C bis + 90°C (kurzfristig +140°C), ist nicht UV - beständig (außer, wenn der Schaum angestrichen, gedeckt oder gepolstert ist), hat keinen Nährwert für Insekten oder Nagetiere und ist ein schlechter Untergrund für Schimmel. Auch verschafft es eine Sperre für Feuchtigkeit, dennoch wird nach einer bestimmten Zeit Wasser durch den Schaum migrieren. Außerdem hat der Schaum eine hervorragende Haftung auf Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Faserzement, Holz, Metall und zahlreichen Kunststoffen, wie Styropor, PU- Hartschaum und Hart- PVC. Haftet aber nicht auf Silikone, Teflon Polyethylen.

### Allgemeine Eigenschaften:

#### Spezifische Eigenschaften

- Zeigt keine Versprödung bei Tieftemperaturen.
- Kann auch bei "Standard" - Konditionen benutzt werden.
- Entspricht der "50- gram Regel" ; enthält =< 50 gram entzündbarem Gas bezogen auf 750 ml Inhalt.
- Hat eine hervorragende dimensionale Stabilität.



### Technische Daten:

Dichte nach Aushärtung:	(kg/m <sup>3</sup> ) <sup>1</sup> ): 15-25
Klebezeit:	(min) <sup>1</sup> ): 8-12
Schneidbarkeitszeit:	(min) <sup>1</sup> ): 30-50
Dimensionale Stabilität:	-3% < DS < 0%
Gebrauchstemperatur:	-15°C to +35°C
Dosentemperatur:	Höher als 0°C (optimal +10°C für niedrig Temperaturen, sonst +10°C bis +20°C
Wärmeleitfähigkeit:	30-35 mW/(m..K)
Baustoffklasse:	B3 nach DIN4102-1

### Gebrauchshinweise:

Oberflächen müssen frei von Fett, Öl, Staub und lockeren Teilen sein. Leichtes Anfeuchten der Haftfläche verbessert die Haftung und Aushärtung des Schaumes. Unzureichende Luft - oder Untergrundfeuchtigkeit während der Aushärtung kann eine verzögerte Ausdehnung und Aushärtung verursachen. Dose vor jedem Gebrauch mindestens 20 mal schütteln. Es empfiehlt sich den Pistolenadapter leicht mit Vaseline - oder Teflonspray einzufetten um Verklebungen vorzubeugen. Dose auf die Pistole schrauben. Mit dem Abzugshebel oder der Dosierschraube Austrittsmenge einstellen. Fuge nu bis zur 65-75% ausschäumen. Fugen größer als 40 mm Breite und / oder Tiefe Schicht für Schicht füllen. Vorherige Schicht immer gut aushärten lassen. Es wird empfohlen wenigstens 24 Stunden zu warten bis weitere Verarbeitung. Beim Nichtgebrauch die Pistole mit der Dosierschraube sichern, damit kein Schaum austreten kann. Immer eine Schaumdose auf der Pistole lassen. Beim Wechseln der Leerdose vorsichtig abdrehen und gleichzeitig de Abzugshebel ziehen, damit das Gas entweichen kann. Wenn die Pistole nicht gut funktioniert, die PU cleaner Dose auf die Pistole schrauben und einige male kräftig sprühen, die Innenseite reinigen.

### Bemerkungen:

- 1) Die gegebenen physischen Eigenschaften sind gemessen worden im Labor unter Idealbedingungen und können variieren abhängig vom Gebrauch, Temperatur und Umgebungskonditionen.
- 2) Geschäumt in einer vorbefeuchteten Fuge.
- 3) Übermäßige Wärme hat einen negativen Einfluss auf die Haltbarkeit.

### Sicherheit:

Gefahrenhinweise aus dem Sicherheitsdatenblatt und auf dem Etikett beachten. Nicht in der Nähe von Zündquellen schäumen. Augen schützen, Handschuhe und Arbeitskleidung anziehen. Möbel, Teppiche, Vorhänge usw. in unmittelbarer Nähe der Verarbeitung abdecken. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden, frischer Schaum kann mit PU- Reiniger entfernt werden.