

# ULITH ZARGA 2K-SCHAUM 400ML

## ART-NR. 1015741

### Technisches Datenblatt

Formstabiler Zweikomponenten Polyurethanschaum. Schnell und gleichmässig aushärtend, unabhängig von der Luftfeuchtigkeit. Für die Verarbeitung mittels Schrägadapter

- schnelle Aushärtung und Belastbarkeit
- hohe Formstabilität nach Aushärtung
- hervorragende Dämm- und Isoliereigenschaft
- hohe Alterungsbeständigkeit
- haftet sehr gut auf fast allen Untergründen
- Schaumausbeute ca. 13 Liter freigeschäumt



### Technisches Daten

Basis:	Polyurethan
Schaumfarbe:	grün
Dosen- + Verarbeitungstemperatur:	+15°C bis +25°C / optimal 20°C
Untergrundtemperatur:	mind. +10°C
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +90°C (nach Aushärtung)
Rohdichte (freigeschäumt):	30-35kg / m <sup>3</sup>
Volumenausdehnung ausgeschäumt:	ca. 70%
Klebfrei nach:	ca. 6 min*
Schneidbar nach (Ø 20 mm):	ca. 11min*
Durchhärtung nach (Ø 20 mm):	ca. 30 bis 45min*
Belastbar je nach Schichtdicke:	ca. 60 bis 120min*
Topfzeit bei +10°C/+25°C:	8min/5min
Scherfestigkeit in Anlehnung an ift:	ca. 13 N / cm <sup>2</sup>
Wärmeleitfähigkeit:	ca. 0,035 W / m K (DIN 52612)
Druckspannung bei 10% Stauchung:	ca. 10 N / cm <sup>2</sup> (DIN 53421)
Lagerstabilität:	18 Monate bei kühler, trockener und aufrechter Lagerung
Brandverhalten:	Baustoffklasse B2 (DIN 4102-1)

\*in Abhängigkeit von Temperatur und Schichtdicke

### Einsatzbereiche

Ulith-Zarga-2K-Schaum ist ideal zur Montage von Türzargen, Fenstern, geschäumten PS-Formteilen, Dusch- und Badewannen. Zum Ausschäumen von Hohlräumen mit unzureichendem Feuchtigkeitszugang. Einsetzbar im Apparate- und Behälterbau, Modellbau und bei Bastelarbeiten.

# ULITH-ZARGA 2K-SCHAUM 400ML

## ART-NR. 1015741

### Verarbeitungshinweise

Die Unterründe müssen tragfähig, sauber, staub-, fett- und trennmittelfrei sein (Untergrund nicht vorfeuchten). Gipsbaustoffe und Gasbeton mit PU-Primer vorbehandeln! Die Doseninhaltstemperatur sollte mindestens +15°C bis ma. +25°C und die Untergrundtemperatur mindestens +10°C betragen.

- Doseninhalt prinzipiell sofort nach Aktivierung verarbeiten (Überhitzungs- und Berstgefahr)
- bei Temperaturen an der unteren Einsatzgrenze oder bei breiten Fugen, Schaum nach der Aktivierung 1-2 min reifen lassen und innerhalb der Topfzeit verbrauchen
- Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen, PU-Schaumreiniger bereithalten
- Adapter auf die Dose aufschrauben / Dose mit Ventil nach unten halten und kräftig schütteln
- untere Scheibe an der Dose 6x nach rechts drehen / Dose mind. 20x kräftig schütteln
- Dose mit Ventil nach unten halten und durch Hebeldruck ausschäumen (bei breiten Fugen Schaum zuerst eine Minute reifen lassen)
- Schaum muss gleichmäßig durchgefärbt sein, ggf. nochmals schütteln

### Wichtiger Hinweis:

Dose muss sofort nach Aktivierung innerhalb der Topfzeit verarbeitet werden! Produkt entwickelt nach Aktivierung Reaktionswärme (Berstgefahr)! Beim Einbau von Tüorzargen, diese bis zur Aushärtung verspreizen (ca. für 3 Stunden).

Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch, oder unter Verwendung eines PU-Entferners/Pistolenreinigers entfernt werden. Empfehlenswert ist es, auf den jeweiligen Untergründen einen Haftungs- und Verträglichkeitstest durchzuführen. Bitte beachten Sie den Punkt „Einsatzbedingungen bei kalter Witterung“!

### Einschränkungen

Nicht geeignet für Anwendungen unter Wasser. Ausgehärteter Polyurethanschaum ist nicht UV-beständig und sollte gegen UV-Belastung durch Überstreichen, oder Abdichten mit Dichtstoffen (z.B. Silikon, Acryl oder MS-Polymer) geschützt werden. Schaum haftet nicht auf Materialien wie Polyethylen, Polypropylen, Silikon, Teflon, Fette o.ä. Nicht bei Dosentemperaturen über +25°C aktivieren, da Überhitzung und Berstgefahr durch Reaktionswärme besteht (ggf. im Wasserbad abkühlen).

### Sicherheitshinweise

Maßnahmen zum Unfall- und Gesundheitsschutz, die sich aus dem Sicherheitsdatenblatt und der Kennzeichnung ergeben, sind zu beachten ! Ein EG-Sicherheitsdatenblatt steht zur Verfügung.

Transport: PU-Schaumdosen im KFZ nur gut gesichert im Laderaum transportieren. Nie im Fond.

### Gesetzliche Regelungen und Kennzeichnungen:

Produkt enthält 4,4' Diphylmethanediisocyanate und Isomere und unterliegt besonderen gesetzlichen Vorschriften. Bitte beachten Sie dazu unbedingt unsere technische Information „Sicherheitshinweise“.



# ULITH-ZARGA 2K-SCHAUM 400ML

## ART-NR. 1015741

### Lagerung Und Haltbarkeit

In der ungeöffneten Originalverpackung garantieren wir, bei einer Lagertemperatur von +5°C bis +25°C, eine Haltbarkeit von mind. 12 Monaten ab Herstellungsdatum. Die Dose IMMER stehend lagern, da sonst das Ventil verkleben kann !

### Einsatzbedingungen Bei Kalter Witterung Unter +10°C

Doseninhaltstemperatur mind. +15°C max.+25°C!

Dose sofort nach Aktivierung mind. 20-30x -bei Kälte häufiger- kräftig mit Ventil nach unten in Längsrichtung schütteln, um beide Komponenten optimal zu vermischen. Danach unmittelbar verarbeiten!

Welche Probleme könnten besonders an kalten Tagen bei der Verarbeitung von 2K-PU-Schäumen auftreten:

- die beiden Komponenten lassen sich nicht optimal vermischen
- Schaum wird spröde, glasig und grobzellig
- schlechte Dosenentleerbarkeit auf Grund niedriger Temperaturen
- der Schaum härtet deutlich langsamer aus
- Schaum weist eine schlechte oder keine Haftung zum Untergrund auf

Was ist zu tun, um 2K-PU-Schäume auch in der kalten Jahreszeit ohne negative Einflüsse verarbeiten zu können:

- Doseninhalt auf mind. +15°C im Wasserbad oder Thermobox temperieren (max.25°C)
- Untergrund (Mauerwerk) sollte eine Temperatur von mind. +10°C haben, ggf. erwärmen (z.b. mit Heizlüfter)
- Dose während des Erwärmungsvorgangs wiederholt schütteln, um die Wärme gleichmässig im gesamten Doseninhalt zu verteilen.

*Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben beruhen auf unseren besten Kenntnissen und Erfahrungen. Sie stellen keine Zusicherung bestimmter Gebrauchseigenschaften dar und haben rein informativen Charakter. Dem Verarbeiter obliegt es, die Eignung für einen bestimmten Zweck durch eigene Versuche und Prüfungen festzustellen.*

