

# PRODUKTDATENBLATT

## DA-Schalungsschaum

### 1-KOMPONENTIGER, EXPANDIERENDER PISTOLENDICHTSCHAUM

#### PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentiger, schnellhärtender, stark expandierender Polyurethanschaum zur temporären Abdichtung von Bauschalungen.

#### ANWENDUNG

Zur temporären Abdichtung von Schalungsfugen.

#### VORTEILE

- 1-komponentig
- Einfache Applikation mit Pistole
- Gute Applikation bei tiefen Temperaturen (+5 °C)
- Stark expandierend, hohe Ausbeute
- Schnellhärtend
- FCKW-frei

#### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	1-komponentiges Polyurethan, feuchtigkeitshärtend		
<b>Lieferform</b>	Dose:	750 ml	
	Karton:	12 Dosen	
<b>Farbton</b>	Hellgrau		
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum Angebrochene Gebinde sind innerhalb von 4 Wochen aufzubrauchen.		
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen. Die Dosen müssen in Senkrechtstellung gelagert werden!		
<b>Dichte</b>	~ 20 kg/m <sup>3</sup>		

#### TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Druckfestigkeit</b>	~ 4 N/cm <sup>2</sup>	(10 % Deformation)	(ISO 844)
<b>Zugfestigkeit</b>	~ 8 N/cm <sup>2</sup>		(ISO 1926)
<b>Scherfestigkeit</b>	~ 4 N/mm <sup>2</sup>		(ISO 1922)
<b>Wasseraufnahme</b>	< 1 % Volumen	(Schnittfläche)	(DIN EN 12087)
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	~ 0.04 W/mK		(EN 12667)
<b>Gebrauchstemperatur</b>	Min. -40 °C, max. +80 °C	(Kurzzeitig bis +100 °C)	

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Ergiebigkeit</b>	Bis zu 50 l Die Austrittsmenge des Schaumes kann über den Abzug oder mittels Einstellschraube der Pistole reguliert werden.	
<b>Lufttemperatur</b>	Optimal:	Min. +18 °C, max. +25 °C
	Zulässig:	Min. +5 °C, max. +35 °C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	Min. 30 %, max. 95 %	
<b>Untergrundtemperatur</b>	Optimal:	Min. +18 °C, max. +25 °C
	Zulässig:	Min. +5 °C, max. +35 °C
<b>Bearbeitungszeit</b>	20 mm Raupe kann nach ca. 20 Minuten (+23 °C, 50 % r.F.) geschnitten werden. Vollständig ausgehärtet nach 12 Stunden (+23 °C, 50 % r.F.).	
<b>Klebfrei</b>	~ 9 Minuten	(+23 °C, 50 % r.F.)

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

Für die Verarbeitung von DA-Schalungsschaum müssen die allgemeinen Regeln der Baukunst eingehalten werden.

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber, trocken oder mattsfeucht, eben, frei von Fett, Öl, Staub und losen Teilen sein. Anstriche, Zementmilch oder schlecht haftende Teile müssen entfernt.

DA-Schalungsschaum haftet ohne Primer und/oder Aktivator.

Vor der Applikation Untergrund mit sauberem Wasser gut anfeuchten, dies gewährleistet, dass der Schaum korrekt aushärtet und es zu keiner sekundären Schaumausdehnung kommt.

### VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

DA-Schalungsschaum vor Gebrauch und nach langen Unterbrechungen ca. 20 Sekunden kräftig schütteln. Dispenser auf das Aussengewinde festschrauben.

Die Austrittsmenge des Schaums kann über den Druck auf den Abzug oder mittels Einstellschraube der Pistole reguliert werden.

Tiefe Hohlräume sollten in mehreren Schichten aufgefüllt werden.

Für ausreichendes Aushärten und um genügend Ausdehnung zu gewährleisten, sollte die Aushärtezeit eingehalten werden und bei schichtweiser Verarbeitung Wasser zwischen die Schichten gesprüht werden.

Alle Baumaterialien müssen temporär fixiert werden, bis der Schaum vollständig ausgehärtet ist.

## GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Cleaner reinigen. Ausgehärteter Schaum kann nur noch mechanisch entfernt werden.

## WEITERE HINWEISE

DA-Schalungsschaum muss eine Temperatur von min. +10 °C aufweisen.

Für eine gute Schaumqualität sollte die Temperatur der Dosen nicht mehr als 10 °C von der Umgebungstemperatur abweichen.

Für ein korrektes Aushärten des Schaumes, ist ausreichend Feuchtigkeit notwendig.

Unzureichende Feuchtigkeit bei der Anwendung kann anschliessend zu einer unbeabsichtigten Schaumausdehnung führen.

Nicht auf Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Polytetrafluorethylen (PTFE/Teflon), Silikon oder andere Trennmittel verwenden.

Hohlräume sollten nicht vollständig ausgefüllt werden, da sich der Schaum beim Aushärten ausdehnt.

DA-Schalungsschaum ist nicht UV-beständig.

DA-Schalungsschaum ist nicht geeignet zur dauerhaften Abdichtung gegen Wasser.

### Wichtig

Vor direkter Sonneneinstrahlung und Temperaturen über +50 °C schützen (Explosionsgefahr!).

Hochentzündlich, nur bei guter Belüftung verwenden!

Sicherheitshinweise und Technische Angaben auf DA-Schalungsschaum Dose beachten.

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten beachte man das jeweils neueste Sicherheitsdatenblatt (SDB) mit physikalischen, ökologischen, toxischologischen und anderen sicherheitsbezogenen Daten.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
Fax +41 58 436 45 84  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



Produktdatenblatt  
DA-Schalungsschaum  
Mai 2018, Version 01.01  
020514060002000011

DA-Schalungsschaum-de-CH-(05-2018)-1-1.pdf