

PRODUKTDATENBLATT: CERESIT TS51, TS52, TS61, TS62 NIEDERDRUCK-POLYURETHANSCHAUM

HERSTELLER: HENKEL

TS51, TS52, TS61, TS62 – NIEDERDRUCK-POLYURETHANSCHAUM.

Einkomponenten-Niederdruckschaum mit hoher Formstabilität zur schnellen Montage von Türrahmen und zum Füllen von Hohlräumen, Ergänzung der Wärme- und Schalldämmung

EIGENSCHAFTEN

- Abmessungsstabil
- Niederdruckschaum
- genaue Dosierung
- mit sehr guter Isolierung
- wasserdicht
- für drinnen und draußen
- harmlos für die Ozonosphäre

ANWENDUNG

Ceresit-Schaum wird zum Einbetten und Abdichten von Tür- und Fensterrahmen (wobei diese Montage mit mechanischen Verbindern ausgeführt wird), Rollladenkästen, Installationsschränken, Fensterbänken usw. verwendet. Er kann auch zur Ausführung der Wärme- und Schalldämmung sowie zum Befüllen von Durchlässen, Verbindung von Elementen und zum Füllen von Löchern an Stellen nach der Installation von Rohren, Leitungen usw. verwendet werden. Geeignet zum Füllen von Spalten zwischen Wärmedämmplatten bei Wärmedämmung von Gebäuden in der Leicht-Nass-Methode. Der Schaum haftet hervorragend auf Beton, Wänden, Putz, Metallen, Holz, Polystyrol, Papier, Anstrichen und Kunststoffen (außer Polyethylen, Teflon, Silikon). Nach ca. 4 Stunden von der Anwendung kann das Material leicht geschnitten, geschliffen, verputzt, kittiert und gestrichen werden. Die patentierte Schaumzusammensetzung verhindert weitere wesentliche Änderungen des Volumens des gehärteten Materials.

Je nach Umgebungstemperatur sollte Sommer- oder Winterschaum verwendet werden.

Wegen der Gasentflammbarkeit, die zur Ausdehnung des Schaums führt, sollte es nicht in der Nähe von offenen Flammen oder Hitze verwendet werden.

VORBEREITUNG VOM UNTERGRUND

Der Schaum kann auf tragenden und frei von Staub und Fett Untergründen verwendet werden. Bestehender Schmutz und Schichten mit geringer Festigkeit müssen entfernt werden. Unmittelbar vor dem Gebrauch sollte die Oberfläche mit Wasser angefeuchtet



(besprüht) werden. Oberflächen können feucht sein, aber sie dürfen nicht vereist und mit Raureif bedeckt sein. Beim Einsetzen von Türrahmen und schlaffen Elementen sollte man aufgrund der expandierenden Wirkung des Schaums daran denken, diese breit zu halten, während das Material aushärtet. Um die abgedichteten Elementen vor Verschmutzung mit Schaum zu schützen, wird es empfohlen, ihre Kanten mit Klebeband zu verkleben.

AUSFÜHRUNG

Den Behälter einige Sekunden lang kräftig schütteln. Auf das Dosierrohr das Ventil schrauben und den Griff drücken, indem der Behälter mit dem Ventil nach unten gehalten wird. Bei Winterschaum sollte der Behälter vor dem Gebrauch bei Raumtemperatur zwölf Stunden lang aufbewahrt werden. Bei Verwendung von Pistolenschaum den Ventilschutz entfernen und die Pistole darauf aufschrauben. Vorsicht! Das Pistolenventil sollte zugelegt sein. Nach dem Aufdrehen der Flasche kann das Pistolenventil geöffnet und der Schaum durch Drücken des Abzugs gelöst werden. Die Spalten sollten sparsam gefüllt werden, da während der Aushärtung der Schaum sein Volumen erhöht. Große Räume sollten in Schichten gefüllt werden, nach dem Auftragen jeder Schicht sollte jedoch etwa 40 Minuten abgewartet werden und die Arbeit sollte erneut mit Befeuchtung mit Wasser der zu bedeckenden Oberflächen begonnen werden. Nach der Beendigung der Anwendung sollte frischer Schaum mit Wasser besprüht werden. Bei negativen Temperaturen dehnt sich der Schaum langsamer aus. Bei sehr niedrigen Temperaturen sollte mehr Zeit für die Schaumhärtung aufgewendet werden. Frische Schaumflecken sollten mit Ceresit Premium Cleaner oder



Aceton gereinigt werden, und der ausgehärtete Schaum kann nur mechanisch entfernt werden. Nach dem Aushärten sollte überschüssiges Material abgeschnitten werden.

Bei Betriebsunterbrechungen von mehr als 15 Minuten sollten das Dosierrohr und das Ventil gründlich mit dem Ceresit Premium Cleaner oder Aceton gewaschen werden.

Geöffnete Verpackungen sollten so schnell wie möglich verwendet werden. Es wird empfohlen, den gehärteten Schaum vor Sonnenlicht durch Abdecken mit Putz, Farbe usw. zu schützen.

Beim Austausch des Pistolenschaumbehälters auf einen anderen Behälter sollte sichergestellt werden, dass sich keine Luft mehr in der Pistole befindet.

Nach dem Entfernen des Behälters aus der Pistole sollte die Pistole mit Ceresit Premium Cleaner gereinigt werden.

ANMERKUNG

Arbeiten sollten bei Umgebungs- und Oberflächentemperatur von +0°C bis +35°C für Sommerschaum (optimale Anwendungstemperatur liegt von +15°C bis +25°C), hingegen für Winterschaum von -10°C bis +35°C durchgeführt werden.

Ceresit Schaum enthält gesundheitsschädliche Substanzen. Es sollten Schutzbrille und Handschuhe getragen werden. Während der Arbeit ist rauchen oder essen verboten, nicht in der Nähe einer offenen Flamme arbeiten. In geschlossenen Räumen für gute Belüftung sorgen oder Atemschutzgeräte verwenden. Im Falle eines Unwohlseins sollte sofort ein Arzt aufgesucht werden. Der Behälter enthält komprimiertes, brennbares Gas und sollte daher vor Erwärmung über + 50°C geschützt werden. Der Behälter darf nicht durchgelöchert oder ins Feuer geworfen werden. Der Schaumstoffbehälter muss im Kofferraum des Fahrzeugs transportiert werden – niemals in der Passagierkabine. Von Kindern fernhalten.

LAGERUNG

In aufrechter Position, unter kühlen und trockenen Bedingungen bei positiver Temperatur lagern und transportieren. Mindestens haltbar bis: 15 Monate ab Herstellungsdatum auf dem Boden der Dose. Für den Schaum Ceresit TS 62 beträgt dieser Zeitraum 18 Monate, für den Schaum Ceresit TS 61 beträgt dieser Zeitraum 12 Monate.

VERPACKUNGEN

Ceresit Schaum TS 62 für Pistole 750 ml.

Ceresit Winterschaum TS 52 für Pistole 750 ml. Ceresit Montageschaum TS 61 750 ml und 500 ml. Ceresit Wintermontageschaum TS 51 750 ml.

TECHNISCHE DATEN

Basis:	Polyurethanharz, Treibgas – Propan/Isobutan	
Anwendungstemperatur:	Ceresit Schaum TS 61	von +0°C bis +35°C
	Ceresit Schaum TS 62	von +0°C bis +35°C
	Ceresit Schaum TS 51	von -10°C bis +35°C
	Ceresit Schaum TS 52	von -10°C bis
Oberflächentrocknungszeit:	+35°C ca. 20 min	
Aushärtungszeit:	ca. 8 Stunden	
Vorbehandlungszeit:	ca. 20–30 min für 2 cm Schicht bei +23°C/ 50% RH	
Wasseraufnahme nach 24 Stunden teilweisem Eintauchen in Wasser:	Ceresit Schaum TS 61	≤ 1 kg/m ²
	Ceresit Schaum TS 62	≤ 1 kg/m ²
	Ceresit Schaum TS 51	≤ 1 kg/m ²
	Ceresit Schaum TS 52	≤ 1 kg/m ²
Druckspannungen bei 10% relativer Verformung:	Ceresit Schaum TS 61	≥ 25 kPa
	Ceresit Schaum TS 62	≥ 25 kPa
	Ceresit Schaum TS 51	≥ 25 kPa
	Ceresit Schaum TS 52	≥ 25 kPa
Zerreißfestigkeit:	Ceresit Schaum TS 61	≥ 60 kPa
	Ceresit Schaum TS 62	≥ 50 kPa
	Ceresit Schaum TS 51	≥ 50 kPa
	Ceresit Schaum TS 52	≥ 50 kPa
Temperaturbeständigkeit:	von -40°C bis +100°C	
Verpackungsleistung:	von 40 bis 25 dm ³ abhängig von den Bedingungen des Schaumwachstums	

Das Produkt verfügt über die Nationale technische Zulassung Nr. ITB-KOT-2017/0151, Ausgabe 1.

Technische Beratung kann unter folgenden Telefonnummern erhalten werden:

+48 800 120 241

+48 41 37 101 24.

Zusätzlich zu den Informationen in diesem technischen Datenblatt sollten die Grundsätze der Baukunst, die Branchenrichtlinien von Instituten und Verbänden, die einschlägigen nationalen und europäischen Normen, Zulassungsdokumente, Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften usw. beachtet werden. Die oben genannten Merkmale und technischen Eigenschaften wurden auf der Grundlage praktischer Erfahrungen und Forschungen ermittelt. Alle Eigenschaften und Anwendungen der Materialien außerhalb des in diesem technischen Datenblatt angegebenen Umfangs bedürfen unserer schriftlichen Bestätigung. Alle Daten beziehen sich auf Boden-, Umgebungs- und Materialtemperaturen + 23°C und 50% relative Luftfeuchtigkeit, sofern nicht anders angegeben. Unter anderen klimatischen Bedingungen können sich die angegebenen Parameter ändern.

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Informationen, insbesondere die Empfehlungen zu Art und Bedingungen der Anwendung sowie zum Anwendungsbereich und zur Verwendung unserer Produkte, wurden auf der Grundlage unserer Berufserfahrung entwickelt. Dieses technische Merkblatt definiert den Verwendungsumfang des Materials und die empfohlene Art der Durchführung von Arbeiten, kann jedoch die professionelle Vorbereitung des Auftragnehmers nicht ersetzen. Der Hersteller garantiert die Qualität des Produkts, hat jedoch keinen Einfluss auf die Bedingungen und die Art und Weise seiner Verwendung. Unter Berücksichtigung der Tatsache, dass sich die Bedingungen, unter denen die Produkte verwendet werden, ändern können, wird im Zweifelsfall die Durchführung eigener Tests empfohlen. Wir sind nicht verantwortlich für die oben genannten Informationen oder mündliche Empfehlungen damit verbunden, außer in Fällen grober Fahrlässigkeit oder vorsätzlichen Fehlverhaltens. Dieses technische Merkblatt ersetzt alle früheren Versionen, die für dieses Produkt gelten.

