SITOL SCHIUMAPUR TERMO

Polyurethan-Klebstoff für XPS-Platten

- für die Verklebung von Isolierplatten in WDVS
- auf minereralische, bituminose Untergrunde sowie auf Stahl, Holz und Holzfaserplatten.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der gering expandierende Montageschaum SITOL SCHIUMAPUR TERMO ist ein einkomponentiger Polyurethan-Klebstoff im Aerosol. Der Klebstoff bindet mit Feuchte, indem er eine Form von hellgrünem Hartschaum mit einer gleichmäßigen Struktur annimmt. Eine spezifische Formel sichert ein geringes Expandieren d.h. eine äußerst kleine Volumenzunahme von Schaum vom Zeitpunkt dessen Ausdrückens aus dem Behälter bis zur Aushärtung. Die sichert auch eine schnelle Aushärtungszeit. Nach Bindung erreicht der Schaum eine sehr gute Haftung auf den Mineral -, Metall, Holz-, Bitumenuntergründen sowie auf Holz, Glas, Kunststoffen, Asbest - und Zementplatten, Gipskartonplatten u.ä. Er bindet nicht Polyäthylen, Silikon und Teflon. Der gebundene Stoff hat eine sehr gute Widerstandsfähigkeit gegen Einwirkungen von Wasser, Feuchtigkeit, Mikroorganismen und chemischen Mitteln. Er eignet sich zur Anwendung im Innen - und Außenbereich der Gebäude, unter - und oberirdisch. Er erfordert einen Schutz gegen direkte Sonnenstrahlung. Außerdem sichert die spezielle Schaumformel:

- eine erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Beschädigungen sowie dimensionale Stabilität,
- mögliches Ausfüllen von geometrisch komplizierten Hohlräumen,
- kürzere Zeit von Befestigungsarbeiten der Wärmedämmplatten um o 30-40%

ANWENDUNGSBEREICH

Der Schaum ist für Befestigung von Wärme - und Schallisolierungen aus Styropor (EPS), Styrodur (XPS), Polyurethan (PU), Mineral - und Glasfaserwolle, Kork u.ä bestimmt. Besonders geeignet zum Kleben von Styroporplatten in Wärmedämmsystemen von Gebäuden an den Wänden und Dach - Wärmedämmungen auf verschiedenen Untergründen. Er dient auch zu einer schnellen Befestigung von Fenster - und Türelementen sowie Fensterbrettern, Ausführung von schalldämpfenden Schichten, Befestigung von Leitungen, Isolierung von Röhren und Installationskanälen sowie deren Durchgängen durch Bautrennwände. Der ausgehärtete Schaum kann geschnitten, geschliffen, gebohrt und nach einer entsprechenden Vorbereitung auch geputzt und angestrichen werden. Im Fall der Anwendung von Schaum zum Kleben von Mineralwolle oder anderen schweren Platten bzw. Platten in senkrechten und Decken - Position sowie auf Dächern soll eine möglichst dünne Klebung der ganzen Fläche ausgeführt werden (indem man notfalls für Deckenpostionen eine Montageunterstützung verwendet).

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES

Der Untergrund muß stabil, stark, rein, frei von Fetten und Staub, Raureif, Eis und anderen Substanzen, die das Haftvermögen senken, sein. Die staubenden, sich abnutzende (kreidende) Oberflächen sollen z.B. mit Grundierung von EKOR 61 verstärkt werden. Die Oberflächen ohne Feuchtigkeit, die notwendig zur Bindung des Klebstoffs ist, insbesondere Oberflächen aus Metall, Holz, Pappe sollen unmittelbar vor Anwendung des Schaums berieselt werden, indem man z.B. Wasserzerstäuber verwendet.

ANWENDUNG

Der Behälter energisch vor jeder Anwendung mindestens 15 Sek. schütteln. Die Arbeitstemperatur - der Umgebung und des Untergrundes von 0ºC bis +40ºC. Eine Mindesttemperatur der Dose beträgt während der Arbeit +5ºC, die empfohlene Temperatur +20ºC. Eine Aufwärmung der Verpackung z.B. im Wasser bis zur Temperatur von +30ºC ist zulässig. Mittels der Pistole, indem man die umgestülpte Dose hält, applizieren. Bei Nichtnutzung deren ganzen Inhalts die Dose mit dem Ventil nach oben umdrehen und das Ventil andrücken - das rausgehende Gas wird das Ventil der Dose reinigen.

Der Schaum eignet sich perfekt zur Befestigung von Styroporplatten bei Wand - Wärmedämmung von Gebäuden auf allen Mineral-Bauuntergründen z.B. aus Betonen, Mauern aus Ziegeln und Blöcken aller Art, Zement -, Acryl-, Silikatputzen sowie Holz-, Bitumen- und Metalloberflächen. Den Schaum auf die Platte mit ca. 2-4 cm breiten Streifen über den Umfang mit Einhaltung des Abstands von ca. 2 cm vom Rand und mit einem Streifen über die Mitte der Platte, parallel zu deren längeren Seite, auftragen. Die Platte so schnell wie möglich an den Untergrund kleben und so andrücken, dass eine Verklebungsfläche von mindestens 40% erreicht wird. Zur ersten Schicht soll eine Unterstützung z.B. mittels einer Startleiste eingesetzt werden. Alternativ kann der Schaum direkt auf den Untergrund aufgetragen werden z.B. Metall-Fassadenplatten, aber auf diese Weise, dass die erforderliche Oberfläche der Verklebung mit dem Untergrund
eingehalten wird. Gleichmäßigkeit der Oberfläche kann längstens bis 20 Min. - am besten bei Anwendung einer Latte korrigiert werden. Unter Einfluß von Umgebungsfeuchtigkeit und Temperatur erfolgt der Aushärtungsprozess des Schaumes, der nach ca. 15-45 Minuten endet. Nach 2 Stunden können nächste Arbeiten begonnen werden z.B. Ausführung der Bewehrungsschicht. Während der Durchführung von Arbeiten bei Wind, großer Sonnenstrahlung bzw. Regen unbedingt Abschirmungen einsetzen. Vor Arbeiten unbedingt das Haftung des Schaums auf dem Untergrund prüfen, indem man an einigen Stellen Styroporwürfel von 10×10cm klebt und sie manuell nach 2-4 Stunden abreißt. Die Festigkeit der Verbindung ist richtig falls während des Abreißversuches Styropor zerrissen wird. Die Verbindungen sollen mit speziellen Dübeln verstärkt werden - gemäß dem technischen Projekt der Wärmedämmung.. Generell empfehlen wir für die Wärmedämmung von Wänden die Anwendung von Dübeln in der Menge von mindestens 4 Stk./m^2, dagegen in Randbereichen und Sockeln von 6 - 8 Stk./m^2. Die Reinigung der Pistole sowie Beseitigung von frischen Verunreinigungen sollen mit dem Präparat SOLVENTE SITOL SCHIUMAPUR bzw. Lösungsmittel z.B. Aceton durchgeführt werden. Nach Austrocknung kann der Schaum nur mechanisch beseitigt werden.

AUFBEWAHRUNG

In einem trockenen Raum, in senkrechten Position und bei Temperatur, die niedriger als +25ºC ist, aufbewahren. Der Behälter steht unter Druck. Vor direkter Sonnenstrahlung schützen und einer Temperatur, die höher als +50ºC ist, nicht aussetzen. Fern von Feuerquellen aufbewahren. Vor Kindern fernhalten.

SICHERHEITSREGELN

In gut gelüfteten Räumen einsetzen. Während der Arbeiten Augen und Haut schützen. Dämpfe nicht einatmen. Den Schaum nicht auf Feuer oder einen glühenden Stoff hinauslassen. Nicht rauchen. Im Fall von Kontakt mit Augen sollen die mit viel Wasser ausgewaschen werden und der Arzt konsultiert werden. Bei unzureichender Lüftung eine entsprechende Maske verwenden. Im Fall von Unfall und Unwohlsein sofort den Arzt kontaktieren.

SCHLUSSBEMERKUNGEN

Der Hersteller haftet für die Qualität des Produktes, trägt aber keine Verantwortung für dessen konkrete Anwendungen. Bei Anwendung dieses Produktes sollen die Eintragungen dieses technischen Merkblatts, Regeln der Baukunst, entsprechende Normen und Sicherheits - und Arbeitsschutzvorschriften eingehalten werden. Informationen, die den Inhalt dieses technischen Merkblatts überschreiten, erfordern eine schriftliche Bestätigung vom Hersteller. Im Fall von Bedenken bitte die technische Abteilung des Herstellers kontaktieren – techniczny@torggler.pl

TECHNISCHE DATEN

Form	Hellgrüner Hartschaum
Volumendichte	23,0 kg/m³
Anwendungstemperatur	von 0ºC bis +40ºC
Aushärtungsphase (nach MIT 87*) (bei +23ºC und 50 % Feuchtigkeit)	7 – 10 Minuten
Offene Zeit	max. 6 Minuten
Möglichkeit des Schneidens (nach MIT R/08*) (Durchmesserstreifen von 20mm bei +23ºC und 50% Feuchtigkeit)	nach ca. 30 Min.
Bereitschaftszeit für weitere Arbeiten	ca. 2 Stunden
Haftung des Klebstoffs: Erfordenungen für WDVS 0,08N/mm² bei	
EPS – Beton (nach ETAG 004/2000)	0,17 N/mm²
XPS - Beton (nach ETAG 004/2000)	0,34 N/mm²
EPS - Bitumen	0,09 N/mm²
EPS – Holz	0,20 N/mm²
EPS – Stahl	0,18 N/mm²
EPS - Deckpappe	0,14 N/mm²
XPS - Holz	0,18 N/mm²
XPS - Stahl	0,17 N/mm²
XPS - Deckpappe	0,19 N/mm²
Druckspannung (nach PN-EN 826:1998) bei 10% relativer Verformung (CS 10)	52 kPa
Scherspannung (TR)	87 kPa
Thermische Beständigkeit	von –40°C bis +120°C
Lineare Dimensionsstabilität (23 °C - 50% Luftfeuchtigkeit)	<3%
Feuerbeständigkeit (nach DIN 4102)	B2
Schichtdicke	Empfehlung bis 8mm Max. 15mm
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	Gering Neigung zum Vergilben
Ergiebigkeit beim Kleben von Platten aus der 750ml - Verpackung - Kleben von Styropor	100-150g/m² ca. 6 - 8 m²
Verpackungen	750 ml - Behälter je 12 Stk. im Karton
Haltbarkeitszeitraum	12 Monate

* Interne Prüfungen von Torggler Chimica

Technische Zulassung: ITB Nr. AT-15-7718/2014
Konformitätserklärung Nr 47/14 vom 01.06 2014

Das Erzeugnis wurde gemäß den Voraussetzungen der Norm EN ISO 9001:2000 hergestellt
Mit diesem technischen Merkblatt verlieren die vorherigen Merkblätter ihre Gültigkeit.

Torggler Polska Sp. z o.o., 95-100 Zgierz, ul. Sadowa 6
tel. 0 42 717 27 37, 717 27 47, fax 0 42 717 10 58, e-mail: biuro@torggler.pl