Technisches Datenblatt

Polyurethan-Klebeschaum für Dämmplatten Polynor 60 seconds, für die professionelle Verarbeitung mit einer Schaumpistole

Produktbeschreibung:

Einkomponentiger Polyurethan-Klebeschaum zur Befestigung von Dämmplatten an Fassaden, Dächern und Fundamenten sowie zum Verkleben von Platten im Innenbereich. Gute Haftung auf zahlreichen Baustoffen wie Polystyrol, Gipskartonplatten, Holz, OSB-Platten, Spanplatten, Beton, Stein, Metall und PVC.

Basis	Polyurethan
Aushärtung	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit
Dichte	31-41 kg/m³
Verklebung möglich nach	1-2 min
Schneidbar nach	28 min – bei einer 30 mm dicken Schaumraupe
Vollständige Aushärtung	24 Std.
Scherfestigkeit (TR 46:2014)	7,1 N/cm²
Schermodul (TR 46:2014)	21,3 N/cm²
Nachexpansion	3,7%
Haftfestigkeit EPS* auf Beton (Klebstoffraupe 8 mm)	0,093 MPa
Haftfestigkeit XPS** auf Beton (Klebstoffraupe 8 mm)	0,101 MPa
Haftfestigkeit EPS auf Holz (Klebstoffraupe 8 mm)	0,087 MPa
Haftfestigkeit XPS auf Holz (Klebstoffraupe 8 mm)	0,065 MPa
Haftfestigkeit PIR AL*** auf Beton (Klebstoffraupe 8 mm)	0,047 MPa
Haftfestigkeit PIR ATX**** auf Beton (Klebstoffraupe 8 mm)	0,089 MPa
Volumenschrumpfung	Keine

UAB „INSOLA“
Lauko g. 23, Trakų rajonas
Šventininkų kaimas
El. paštas: info@insola.lt

įm. k. 304299873
PVM k. LT100010596811
A.s LT117180300027467659
AB Šiaulių bankas, banko kodas 71803

Wärmeleitfähigkeit	0,034 W/(m*k)
Schalldämmindex Rst, w	60 dB
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaums	(- 60 ºC …+ 110 ºC)
Ergiebigkeit (*****)(20°C/65% rel. Luftfeuchtigkeit)	Bis zu 40 m’

(*) Expandiertes Polystyrol

(**) Extrudiertes Polystyrol

(***) Mit Aluminiumfolie kaschiert

(****) Mit Glasfaser kaschiert

(*****) Die Werte können je nach Umgebungsbedingungen, insbesondere Temperatur und Luftfeuchtigkeit, sowie nach den zu verklebenden Oberflächen variieren.

Sehr gute Haftung auf zahlreichen Baustoffen: Polystyrol-Dämmplatten (NEOPOR, EPS, XPS), Polyurethanplatten (PIR), Phenolharzschaumplatten (PF), druckfester Mineralwolle, Holz, Beton, Mauersteinen, Keramik- und Feinsteinzeugfliesen, Metall, Gips, OSB, Aluminium, Hart-PVC und weiteren Materialien.

Anwendungsbereiche:

- Montage von Dämm- und Ausbauplatten jeder Größe
- Montage dekorativer Elemente
- Verkleben von Stufen, Sockelleisten und Fensterbänken
- Mehrlagige Dämmung (Dämmstoff auf Dämmstoff)
- Stahlkonstruktionen an Dächern oder Fassaden
- Mit Sand oder Splitt bestreute bituminöse Dachbahnen
- Glatte und unebene Untergründe

VORTEILE:

- Auch für vertikale Anwendungen geeignet
- Hohe Festigkeit der Klebeverbindungen
- Präzise und einfache Dosierung
- Geringer Klebstoffverbrauch
- Geringe Wärmeleitfähigkeit der Klebefugen
- Verklebt nahezu alle gängigen Dämm- und Ausbauwerkstoffe
- Schnelle und unkomplizierte Verarbeitung
- Hilft, Wärmebrücken zu vermeiden

Verarbeitungsbedingungen:

Verarbeitungstemperatur: −5 °C bis +30 °C; optimale Ergebnisse bei +20 °C. Temperatur der Aerosoldose während der Verarbeitung: +15 °C bis +25 °C; optimale Ergebnisse bei einer Dosentemperatur von +20 °C. Die Untergründe müssen frei von Staub, Fett und losen Partikeln sein. Ausgehärteter Klebeschaum kann mit wasserbasierten Farben überstrichen werden.

Verarbeitungshinweise:

Der Untergrund muss sauber sein. Staub und Fett von den Oberflächen entfernen. Bei der Verarbeitung Schutzhandschuhe und Augenschutz tragen. Die Schaumpistole bei nach oben gerichtetem Dosenventil aufschrauben. Anschließend die Dose etwa 30 Sekunden kräftig schütteln. Bei geringer Luftfeuchtigkeit (unter 50 % relativer Luftfeuchtigkeit) den Untergrund anfeuchten, da sich der Schaum unter Einwirkung von Feuchtigkeit ausdehnt. Das Anfeuchten der Oberfläche verbessert das Ergebnis. Auf jede Dämmplatte mindestens drei Klebstoffraupen auftragen. Nach dem Auftragen 1–2 Minuten warten und die Platte anschließend an die Wand drücken.
Die Lage der befestigten Platten kann innerhalb von 3–4 Minuten nach dem Andrücken vorsichtig korrigiert werden. Fugen zwischen den Dämmplatten mit demselben Klebeschaum ausfüllen. Überschüssigen, noch nicht ausgehärteten Klebstoff mit einem geeigneten Spezialreiniger oder Aceton entfernen. Ausgehärteten Klebeschaum vor UV-Strahlung schützen.

Farbe:

Pfirsichfarben

Verpackung:

750-ml-Aerosoldose. Verpackungseinheit: 12 Stück pro Karton.
Haltbarkeit in ungeöffneter Verpackung: 12 Monate.

Lagerung:

Die Dosen müssen aufrecht gelagert und transportiert werden. Trocken und kühl bei +5 °C bis +35 °C lagern. Aerosoldosen nicht Temperaturen über +50 °C oder direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.

Sicherheitshinweise:

Das Produkt ist entzündlich. Vor Überhitzung schützen und von Zündquellen fernhalten. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Während der Verarbeitung nicht rauchen! Einatmen und Hautkontakt können allergische Reaktionen auslösen. Für ausreichende Belüftung sorgen. Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Ausgehärteter Schaum kann ohne Gesundheitsgefährdung berührt werden. Ausführliche Sicherheitshinweise enthält das Sicherheitsdatenblatt (SDB).