Technisches Datenblatt

Polynor Fixo Polyurethan-Klebeschaum für Dämmplatten zur professionellen Verarbeitung mit einer Schaumpistole

Produktbeschreibung:

Einkomponentiger Polyurethan-Klebeschaum zur Befestigung von Dämmplatten an Fassaden 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	36 kg/m³ ±15%
Hautbildungszeit	7 min 30 s
Schneidbarkeit	28 min – bei einem 30 mm breiten Schaumstrang
Vollständige Aushärtung	24 Std.
Scherfestigkeit (TR 46:2014)	7,1 N/cm²
Schermodul (TR 46:2014)	21,3 N/cm²
Nachexpansion	3,7 mm
Haftfestigkeit EPS* auf Beton (Klebestrangdicke 8 mm)	0,093 MPa
Haftfestigkeit XPS** auf Beton (Klebestrangdicke 8 mm)	0,101 MPa
Haftfestigkeit EPS auf Holz (Klebestrangdicke 8 mm)	0,087 MPa
Haftfestigkeit XPS auf Holz (Klebestrangdicke 8 mm)	0,065 MPa
Haftfestigkeit PIR AL*** auf Beton (Klebestrangdicke 8 mm)	0,047 MPa
Haftfestigkeit PIR ATX**** auf Beton (Klebestrangdicke 8 mm)	0,089 MPa
Volumenschrumpfung	Keine

Wärmeleitfähigkeit	0,034 W/(m*k)
Schalldämmmaß Rst, w	60 dB
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaums	(-60 °C … +110 °C)

(*) Expandiertes Polystyrol

(**) Extrudiertes Polystyrol

(***) Mit Aluminiumfolie kaschiert

(****) Mit Glasfaser kaschiert

Anwendungsbereiche:

Zur Montage von Dämm- und Verkleidungsplatten jeder Größe sowie von Dekorelementen und zum Verkleben von Stufen, Sockelleisten und Fensterbänken. Sehr gute Haftung auf zahlreichen Baustoffen: Polystyrol-Dämmplatten (NEOPOR, EPS, XPS), Polyurethan-Dämmplatten (PIR), Phenolharzschaumplatten (PF), Holz, Beton, Mauersteinen, Keramik- und Feinsteinzeugfliesen, Metall, Gips, OSB, Aluminium und weiteren Materialien.

VORTEILE:

- Auch auf vertikalen Flächen anwendbar;
- Hohe Festigkeit der Klebeverbindungen;
- Präzise und einfache Dosierung;
- Geringer Klebstoffverbrauch;
- Geringe Wärmeleitfähigkeit der Klebefugen;
- Geeignet zum Verkleben nahezu aller gängigen Dämm- und Verkleidungsmaterialien;
- Schnelle und einfache Verarbeitung;
- Hilft, Wärmebrücken zu vermeiden.

Verarbeitungsbedingungen:

Verarbeitungstemperatur: -5 °C bis +30 °C; optimale Ergebnisse bei +20 °C. Temperatur der Dose bei der Verarbeitung: +15 °C bis +25 °C; optimale Ergebnisse bei einer Dosentemperatur von +20 °C. Die Untergründe müssen frei von Staub, Fett und losen Bestandteilen 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 Ventil auf die Dose schrauben. Nach dem Anbringen der Pistole die Dose etwa 30

Sekunden lang gründlich schütteln. Bei geringer Luftfeuchtigkeit (unter 50 % relativer Luftfeuchtigkeit) den Untergrund anfeuchten, da der Schaum durch Feuchtigkeit reagiert und expandiert. Das Anfeuchten der Oberfläche verbessert das Ergebnis. Auf jede Dämmplatte mindestens drei Klebeschaumstränge auftragen. Nach dem Auftragen einige Minuten warten (höchstens 7 Minuten) und die Platte anschließend an die
Wand drücken. Die Position der befestigten Platten kann innerhalb von 5 Minuten nach dem Andrücken vorsichtig korrigiert werden. Fugen zwischen den Dämmplatten sind mit demselben Klebeschaum zu füllen. Überschüssigen, noch nicht ausgehärteten Klebeschaum mit einem geeigneten Spezialreiniger oder Aceton entfernen. Ausgehärteten Klebeschaum vor UV-Strahlung schützen.

Farbe:

Gelb.

Verpackung:

750-ml-Aerosoldose. Verpackungseinheit: 12 Stück.
Haltbarkeit in ungeöffneter Verpackung: 18 Monate.

Lagerung:

Dosen aufrecht lagern und transportieren. Trocken und kühl bei +5 °C bis +35 °C lagern. Aerosoldosen dürfen weder Temperaturen über +50 °C noch direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.

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. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Ausgehärteter Schaum kann ohne Gesundheitsgefährdung berührt werden.

Ausführliche Sicherheitshinweise sind dem Sicherheitsdatenblatt (SDB) zu entnehmen.