

Produktbeschreibung

BELUPUR 170 INSULBOND ist ein schwachexpandierender einkomponentiger Polyurethanklebeschau, der mithilfe von Luftfeuchtigkeit aushärtet. Er wurde speziell für die Dämmplattenverklebung auf dem Flachdach entwickelt und eignet sich auch hervorragend im Perimeterbereich.

Eigenschaften/Vorteile

- Schwache Expansion – Drückt die Dämmplatten nicht nach oben, sondern verklebt vollflächig
- Sichere und saubere Verklebung in kürzester Zeit
- Zeit-, arbeits- und kostensparend gegenüber herkömmlichen Befestigungsmethoden
- Sehr gute Ausbeute von bis zu 12-14 m²
- Geprüft in Anlehnung an ETAG 006 und DIN 16002

Anwendungsgebiete

- Verklebung von Dämmplatten im Flachdachbereich
- Verklebung der Perimeterdämmung
- Geeignet für Polystyrol-, Polyurethan- und Mineralfaserdämmplatten

Sortiment

800ml Aerosoldose mit Pistolengewinde

1VE = 12 Dosen

1 Palette = 56VE = 672 Dosen

Vorbereitung/Allgemeines

Die Oberflächen müssen sauber und frei von Staub und Fett sein. Wir empfehlen, die Oberflächen vor dem Auftragen mit Wasser anzufeuchten. Die optimale Dosentemperatur während der Anwendung beträgt 20-25°C. Bei niedrigeren Dosentemperaturen die Dose etwa 20 Minuten lang in ein warmes Wasserbad mit einer Höchsttemperatur von 40°C eintauchen.

Gebrauchsanweisung

Flachdach: Je m² Klebefläche sind mindestens drei gleichmäßige Klebestränge mit einem Durchmesser von mind. 30 mm erforderlich. Die Anzahl der Kleberstränge ist gemäß DIN EN 1991-1-4/NA, Tabelle NA.B.3 (Vereinfachte Geschwindigkeitsdrücke) abhängig von Region, Dachfläche, Bauwerkshöhe, Eck- bzw. Randbereich, sowie den zu verklebenden Materialien. Die nachstehende Tabelle gibt einen Überblick der benötigten Klebestränge pro m² bei Verwendung von Polystyrol-Dämmstoffplatten. Hierbei handelt es sich jedoch um eine vereinfachte Darstellung am Beispiel geschlossener Gebäude und befreit nicht von einer exakten Berechnung der Windsogkräfte und dem daraus resultierenden Klebstoffbedarf.





Höhe der Dachfläche	Innenbereich	Innerer Randbereich	Äußerer Randbereich	Eckbereich
Windzone 1, alle Geländekategorien				
Anzahl der Klebestränge pro m ²				
Bis 25m	3	3	4	5
Windzone 2, Geländekategorie 2 bis 4				
Anzahl der Klebestränge pro m ²				
Bis 12m	3	3	4	5
>12 bis 25m	3	3	5	6
>25m	Einzelnachweis erforderlich			
Windzone 3, Geländekategorie 2 bis 4				
Anzahl der Klebestränge pro m ²				
Bis 12m	3	3	5	6
>12 bis 25m	3	4	6	7
>25m	Einzelnachweis erforderlich			

Gemäß Flachdachrichtlinie, Absatz 2.6.3.3 und Tabelle 8, können für alle geschlossenen Gebäude bis 25 m Höhe bei Verlegung ohne Auflast folgende Klebstoffmengen mit einem Strangdurchmesser von mindestens 30 mm als ausreichende Sicherung gegen Abheben durch Windkräfte angesehen werden:

Innenbereich	4 Klebestränge/m ²
Innerer Randbereich	5 Klebestränge/m ²
Äußerer Randbereich	6 Klebestränge/m ²
Eckbereich	8 Klebestränge/m ²

Perimeterbereich:

Dose wie oben beschrieben (Flachdach) verwenden. Schaum strangweise raupenförmig auf die Dämmplatte oder die Wand im Perimeterbereich auftragen. Die Stränge sollten einen Abstand von ca. 25cm nicht überschreiten – mindestens 3 Stränge pro Platte (Kurzplatten mind. 2 Stränge)! Für einen besseren und noch stabileren Halt kann der Klebeschaum auch in „M“ oder „W“ Form aufgebracht werden. Das sichert die Platte noch besser gegen dreidimensionale Scherkräfte.

Haltbarkeit

Im ungeöffneten Gebinde, zwischen +5°C und +25°C: 18 Monate

Frostbeständig während des Transports.

Höhere Temperaturen verkürzen die Haltbarkeit. Dosen immer aufrechtstehend lagern.

Sicherheit

Siehe Sicherheitsdatenblatt:

SDB BELUPUR 170 Insulbond

(www.belu-chemie.de)

BELU Vermarktungs GmbH

Hainstraße 20
63517 Rodenbach
Tel.: +49 (0) 6184 9944750
info@belu-chemie.de
www.belu-chemie.de

Alle Angaben in diesem Datenblatt sind Laborwerte, die in der Praxis abweichen können, und somit keine Zusicherung einer bestimmten Eigenschaft darstellen. Die Vielfalt der Einzelheiten und Kombinationsmöglichkeiten können in diesem Rahmen nicht abgedeckt werden. Es obliegt dem Anwender, sich entsprechend zu informieren. Ein bestimmtes Arbeitsergebnis kann wegen der Unüberschaubarkeit der Verarbeitungsbedingungen nicht garantiert werden. Eigenversuche zur Sicherstellung der gewünschten Ergebnisse sind ausdrücklich angeraten.



Entsorgung

Entleerte Dosen sind entsprechend den nationalen Vorschriften zu entsorgen. In Deutschland erfolgt die Abholung von Kartons mit entleerten Dosen durch die PDR. Weitere Informationen befinden sich auf dem Etikett und/oder der Kartonaußenseite.

Technische Daten

Typische Eigenschaften		
Verarbeitungstemperaturen (Umgebung und Untergrund)	minimal	+5°C
	optimal	+20°C
	maximal	+40°C
Verarbeitungstemperaturen (Dose)	minimal	+5°C
	maximal	+25°C
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C (kurzfristig bis +100°C)	
Schaumfarbe	Gelblich	
Zellstruktur	Fein	
Aushärtungszeit	1,5-5 Stunden, je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit	
Rohdichte (FEICA TM 1019)	12-16 kg/m ³	
Klebfreizeit (Offene Zeit) (FEICA TM 1014)	5-10 Minuten	
Ausbeute	80-90 Laufmeter (30mm Strang)	
Druckfestigkeit (FEICA TM 1011)	0,04-0,05 mPa	
Zugfestigkeit (FEICA TM 1018)	0,12-0,14 mPa	
Verformung bis Versagen (FEICA TM 1018)	15-25%	

Prüfung	Grundlage	Wert/Ergebnis
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	$\lambda_{10} = 0,036 \text{ W/(m}^{\circ}\text{k)}$ bei 20°C
Baustoffklasse	EN 13501-1	B – s1, d0/B2
Wasseraufnahme	DIN 53428	Max. 1 Vol. %
GEV EMICODE		EC1^{PLUS} sehr emissionsarm