



POLIBOND PROFESIONAL- SPUMĂ PU ADEZIVĂ

1 – DESCRIERE

POLIBOND - spumă adezivă este un aerosol monocomponent pe bază de poliuretan cu întărire rapidă la umiditate. Oferă o aderență foarte rapidă și puternică pentru diverse materiale de construcții, recomandat în special pentru sistemele de izolare termică. Se utilizează cu un pistol aplicator special.

2 – PROPRIETĂȚI

- Aderență puternică la panouri termice de polistiren (XPS și EPS).
- Aderență instantanee de perete în termen de două ore.
- Mai economic. Gata de utilizare în aerosol.
- Minim 14 m² de panouri izolante la folosirea unui tub.
- Expandare minimă pe parcursul perioadei de uscare.
- După întărire, nu expandează și nu se contractă.
- Un material mai ușor, comparativ cu ipsosul, material alternativ utilizat în sistemele de izolare termică.
- Nu prezintă nici o suprasarcină construcției după etanșare.
- Randament ridicat de până la 55 de litri, în funcție de umiditate și temperatură.
- Clasa de foc: E (în concordanță cu EN 13501-1. Referindu-se B2 pentru DIN 4102).
- Aplicare la temperaturi scăzute, 0 °C
- Nu conține gaze de propulsare nocive pentru stratul de ozon.

3 - DOMENII DE UTILIZARE

- Potrivit pentru montarea panourilor termoizolante și completarea golurilor în timpul aplicării adezivului.
- Lipirea lemnului de materiale de construcții, cum ar fi: beton, metal, etc.
- Aplicări care necesită expansiune minimă.
- Montare și izolare pentru rame de ferestre și de uși.

4 – INSTRUCȚIUNI

Temperatura optimă este de +20 °C. Aplicarea (ambientă) poate fi între 0°C până la +30°C. Se agită bine înainte de utilizare. Înșurubați tubul pe pistolul aplicator. Leșirea spumei poate fi reglată cu trăgaciul și controlată cu șurubul de reglare pe partea din spate a pistolului. Păstrați întotdeauna tubul cu capul în jos în timpul aplicării. Excesul de spumă neîntărită poate fi eliminată cu ajutorul Akfix 800C. Spuma întărită poate fi eliminată doar mecanic. Se recomandă aplicarea spumei în benzi de 2-3 cm ca în figura 1.



Figura 1

5-AMBALAJ (BUCĂȚI/BAX)

Produs	Greutate	Bucăți/Bax
POLIBOND PROFESIONAL	900 gr	12

6- PĂSTRARE ȘI TERMEN DE VALABILITATE

12 luni dacă este depozitat în mod corespunzător la temperatură camerei.

7- RESTRICȚII

- Păstrarea la temperaturi mai mari de +30°C și mai mici de +5°C scurtează durata de depozitare.
- Trebuie să fie depozitate și transportate în poziție verticală.
- Trebuie să fie păstrate la temperatura camerei timp de cel puțin 12 de ore înainte de aplicare.
- Spuma întărită se va decolora dacă este expusă la lumina ultravioletă.
- Un strat de vopsea aplicat pe suprafața spumei întărite va asigura un rezultat mai durabil în aplicațiile exterioare.
- La temperaturi mai joase scade randamentul de întărire rapidă.
- Spuma uscată poate fi îndepărtată mecanic, forțat.

8- MĂSURI DE PRECAUȚIE

Conține Difenilmetan-4,4'-diizocianat. Nociv prin inhalare. Iritant pentru ochi, căile respiratorii și pentru piele. Nu inhalați vaporii pulverizați. Purtați îmbrăcăminte de protecție și mănuși corespunzătoare. Utilizați numai în locuri bine ventilate. Recipient sub presiune. Țineți departe de lumina directă a soarelui și a nu se expune la temperaturi de peste 50°C. A nu se găuri sau arde, nici după utilizare. A se păstra departe de surse de foc, fumatul în preajmă e interzis. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.



9- PROPRIETĂȚI TEHNICE

Baza	: Poliuretan/Prepolimer
Sistem de întărire	: Întărire la umiditate
Greutate specifică	: 21±3 Kg/ m ³ (ASTM D1622)
Aderența (1 cm lățime)	: 6±2 min (ASTM C1620)
Viteza de întărire (1cm lățime)	: 20-45 min (ASTM C1620)
Întărire finală	: 24 ore
Culoarea spumei	: Roz deschis
Randament	: 50-55 L (ASTM C1536)
Randament metric	: 14 m ²
Clasificarea de foc a spumei întărite	: B2 (DIN 4102-1) (EN 13501-1)
Extindere în volum	: % Max.10
Conductivitatea termică	: 0,036 W/m.k (la 20°C) (DIN 52612)
Puterea compresiei	: 0,03 MPa (DIN 53421)
Absorbția apei	: max. 1 vol% (DIN 53428)
Temperatura de rezistență	: de la -40°C până la +100°C
Temperatura aplicabilă	: de la 0°C până la +30°C

Rezultatele au fost obținute prin asigurarea condițiilor optime de mediu.