

BISON® POLYSTYRENE FOAM

Spuma Poliuretanică pentru polistiren (manuala)



DESCRIEREA PRODUSULUI

Spuma poliuretanică monocomponentă, gata de utilizare cu auto-expandare. Acest produs a fost creat special pentru o aplicare curată, și pentru lipirea eficientă, economică și permanentă a panourilor izolatoare și a elementelor decorative ușoare, atât pe perete cât și în zone de acoperis.

CARACTERISTICI

- Cu până la 30% timp economisit.
- Lipire inițial puternică chiar și la temperaturi scăzute.
- Foarte economic în utilizare datorită aplicării precise – suficient pentru 12m² de panouri izolatoare pentru acoperis (3 straturi pe m²).
- Indicată pentru aplicații verticale și orizontale.

- Poate fi aplicat chiar și la temperaturi sub -5°C (dar temperatura aerosolului trebuie să fie de minim +5°C)
- Caracteristici excelente de izolare termică, îmbunătățește performanța de izolare a panourilor izolatoare prin umplerea golurilor (ca 0,036 W/(m·K))
- Se menține flexibil, nu devine fragil
- Ideal și pentru suprafețe denivelate datorită capacității de umplere
- Post-expandare limitată, rezultate precise și rapiditate în montarea panourilor izolatoare.
- Spectru foarte larg de materiale pe care adera: diferite tipuri de panouri, precum panouri din gips-carton și placaj, acoperisuri, beton, piatră, caramida, lemn, diverse panouri izolante și elemente decorative pe bază de PU, polistiren, spuma pe bază de rășini fenolice, etc
- Economie de spațiu și greutate, comparativ cu adezivii obișnuiți pentru PU și pentru panouri din gips carton
- Uscare rapidă; la 1 ora după aplicare, panourile pot fi tencuite
- Nu conține solvenți
- Compatibil cu marea majoritate a vopselelor, diferiți solvenți și substanțe chimice
- Nu se deteriorează în timp și nu mucegaiește. Evitați însă expunerea la radiații UV (protejați cu vopsea sau tencuiala, dacă este necesar).

DOMENIU DE UTILIZARE

- Adera la o gamă variată de panouri izolatoare pe acoperisuri, pereți și fațade
- Lipeste elemente decorative în aplicații de fatadă
- Umple golurile dintre panourile izolatoare

AMBALARE

Culoare: portocaliu deschis

Ambalare: aerosol, se aplică manual (are tevusca), conținut: 750ml

Instrucțiunile noastre se bazează pe investigații amănunțite și pe experiența practică. Având în vedere diversitatea largă a materialelor și a condițiilor în care sunt folosite produsele noastre, nu ne putem asuma responsabilitatea asupra rezultatelor obținute și/sau pagubelor produse de utilizarea produselor. Totuși, Departamentul Service vă stă la dispoziție pentru informații suplimentare legate de folosirea produselor.

TERMEN DE VALABILITATE

- 12 luni pastrat in ambalajul original, sigilat, in spatii racoroase, uscate, ferite de umezeala si inghet la temperaturi cuprinse între 5°C si +25°.
- A se depozita intotdeauna, in pozitie verticala.
- Aerosolul partial utilizat trebuie sigilat bine, supapele curatate si utilizat in scurt timp.

SUPRAFETE DE APLICARE

Tip: toate tipurile de panouri, placi, scanduri, placaje, acoperiri, suprafete din lemn, metale, beton armat, etc.

Suprafata de aplicare: suprafata trebuie sa fie curata, fara urme de praf si grasime.

Vă recomandăm un test de compatibilitate pentru a se asigura o performanta optima.

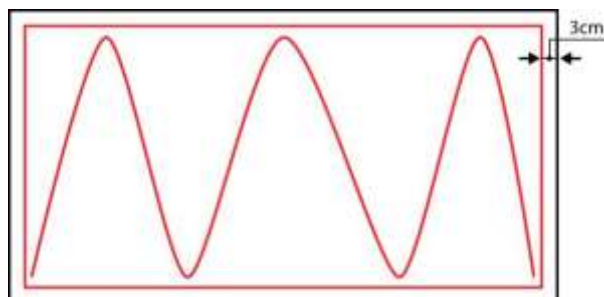
APLICARE – elemente de acoperis

- Inainte de aplicare protejati suprafetele adiacente
- In timpul vanturilor puternice asigurati-va ca zonele adiacente nu sunt expuse
- Fixati bine aplicatorul / tija aerosolului
- Agitati tubul timp de minim 30 de ori cu aerosolul intors cu susul in jos pentru a asigura amestecarea ingredientelor si maximizarea randamentului.
- Agitati aerosolului si pe parcursul aplicarii
- Aplicarea unor straturi de 30mm este facila datorita aplicatorului
- Aplicati direct pe suprafata tinand tevsca la aproximativ 90° de suprafata si asigurati o distanta de aprox. 1-2 cm intre varf si suprafata. Varful nu trebuie sa intre in contact direct cu suprafata.
- Aplicati cel puțin 3 straturi de spuma adeziva pe m². La marginile panourilor de izolare si la colțuri, precum si acolo unde exista expunere la vant, cantitatea de adeziv trebuie sa fie mai mare (a se vedea desenul din partea a 4).
- Așteptați 4-5 minute si apoi presati panoul si mentineti pentru cca 1min. (faza deschisa aprox. 8 minute la o temperatura de 20°C si o umiditate relativa a aerului de 65%). La temperatura/umiditate crescuta, timpul de deschidere va fi redus; la temperatura/umiditate scazuta timpul de deschidere va fi mai mare.

- Umpleti toate fisurile cu spuma
- Asteptati pentru intarire cel puțin 2 ore, ulterior puteti supune presiunii.
- Surplusul de adeziv se indeparteaza cu un cutit dupa uscare completa
- **Tencuiala poate fi aplicata dupa o ora**

APLICARE – izolatie usoara/placari cu panouri din gips carton

- Inainte de aplicare protejati suprafetele adiacente
- Fixati bine aplicatorul / tija aerosolului
- Agitati tubul timp de minim 30 de ori cu aerosolul intors cu susul in jos pentru a asigura amestecarea ingredientelor si maximizarea randamentului.
- Repetati agitarea tubului regulat in timpul aplicarii
 - Aplicati direct pe suprafata tinand tevsca la aproximativ 90° de suprafata si asigurati o distanta de aprox. 1-2 cm intre varf si suprafata. Varful nu trebuie sa intre in contact direct cu suprafata.
 - Aplicați adeziv pe panouri pe tot perimetrul acestuia si la aproximativ 3 cm distanta de la margine.
 - Pe interior aplicarea se va face in zig-zag, asigurandu-se ca cel puțin 1/3 din suprafata este acoperita.



- Așteptați câteva minute si apoi presati ferm panoul. (faza deschisa aprox. 8 minute la o temperatura de 20°C si o umiditate relativa a aerului de 65%). La temperatura/umiditate crescuta, timpul de deschidere va fi redus; la temperatura/umiditate scazuta timpul de deschidere va fi mai mare.
- Pentru a imbunatati si pentru a asigura raspandirea uniforma a spumei pe panou, placa poate fi indepartata si lasata pentru aproximativ 30 de secunde înainte de a fi presata din nou ferm pe suprafata.
- Pulverizarea cu un adeziv spray pe suprafata sau cu apa va imbunatati rata de intarire a adezivului.

Instrucțiunile noastre se bazează pe investigații amănunțite și pe experiența practică. Având in vedere diversitatea largă a materialelor și a condițiilor în care sunt folosite produsele noastre, nu ne putem asuma responsabilitatea asupra rezultatelor obținute și/sau pagubelor produse de utilizarea produselor. Totusi, Departamentul Service vă stă la dispoziție pentru informații suplimentare legate de folosirea produselor.

- Surplusul de adeziv se indeparteaza cu un cutit dupa uscare completa.

TEMPERATURI DE APLICARE

Suprafata: intre - 5°C si + 35°C

Aerosolul: intre +5°C si +25°C (temperatura recomandata: intre +15°C si +25°C)

Daca este necesar, tubul poate fi adus la temperatura dorita in apa calda/calduta.

INDEPARTARE

Pentru spuma neintarita folositi Bison PU Foam Cleaner.

Dupa intarire, spuma se indeparteaza doar pe cale mecanica.

SIGURANTA IN UTILIZARE

- Aplicati masurile uzuale de igiena.
- Purtați mănuși și ochelari de protecție.
- Indepartati spuma intarita doar prin mijloace mecanice, niciodata prin ardere.
- Consultați eticheta pentru mai multe informații.

DATE SUPLIMENTARE

Pastrati si depozitati aerosolul in pozitie verticala.

REGLEMENTARI SI APROBARI

Clasa B1 (Evaluarea pt constructii) DIN 4102-1; Raport de testare PSAC 02/III-276 (MFPA, Leipzig)

Raport de aderenta (Nr. 07-143, IFBT Leipzig)

DATE TEHNICE

Baza	Poliuretan monocomponent
Consistenta	Spuma adeziva stabila – nu se modifica
Modalitate de intarire	Se intareste la temperatura camerei
Formare pelicula	+/- 8 minute (20°C/65% temperature si umiditate aer)
Timp intarire	Neaderent la praf dupa 9 minute la un strat de 30 mm
Poate fi ajustata	+/- 40 minute pentru un strat de 30mm
Timp intarire	+/- 12 ore pentru un strat de 30 mm
Post expandare	Minima
Caldura transmisa (DIN 52612)	0.036 W/(m.K)
Rezistenta rupere (DIN EN 1607)	0,18 N/mm ²
Rezistenta la forfecare (DIN 53427)	0,12 N/mm ²
Rezistenta la incovoiere (DIN5342)	0,6 N/mm ²
Rezistenta la presiune (ISO844)	0,3 N/mm ²
Elongatia la rupere	Aprox. 25%
Gradul de absorbtie al apei (DIN53428)	<1%
Diminuare	< 3%
Rezistenta la temperatura	De la -40°C la +90°C dupa uscarera completa +120°C (pentru maxim 1 ora)
Clasa de foc	B2 (inflamabilitate normal)
Randament	+/- 12 m ² la un tub de 750 ml (grosimea stratului de 30 mm)

(*) masurate la o temperatura de 20°C si la o umiditate atmosferica de 65%. Aceste valori pot varia ca urmare a unor factori de mediu, cum ar fi: temperatura, umiditate si tipul suprafetei.

Instrucțiunile noastre se bazează pe investigații amănunțite și pe experiența practică. Având in vedere diversitatea largă a materialelor și a condițiilor în care sunt folosite produsele noastre, nu ne putem asuma responsabilitatea asupra rezultatelor obținute și/sau pagubelor produse de utilizarea produselor. Totusi, Departamentul Service vă stă la dispoziție pentru informații suplimentare legate de folosirea produselor.

SC TEMAD CO SRL, Sos. Cristianului, nr. 12, Brasov, 500053, tel. 0268506108, office@temad.ro, www.temad.ro