Genida Thermal Insulation Foam
Spumă pulverizabilă pentru izolație termică și fonică

Spuma poliuretanică monocomponentă se întărește sub influența umidității conținute în aer și se caracterizează printr-o structură omogenă,celulară fină, concepută pentru aplicarea prin pulverizare. Spuma este produsă într-o fabrică cu Sistemul de Management al Calității ISO 9001:2015 implementat.

BENEFICII

- Aderență excelentă la toate tipurile de materiale,
- Poate fi aplicat cu ușurință pe suprafețe inegale, greu accesibile, unde nu este posibilă utilizarea materialelor tradiționale de izolare,
- Valoare excelentă a izolației termice,
- Eliminarea punților termice,
- Eliminarea punctului de rouă,
- Nu este nevoie să utilizați elemente mecanice de fixare după utilizare,
- Se poate vopsi.

UTILIZAREA PREVĂZUTĂ

- Acoperișuri, mansarde, fațade, fundații, subsoluri, pardoseli, pereți interiori, suprapuneri între etaje, pereți despărțitori interiori, tavane și pivnițe,
- Elemente structurale ale clădirilor, balconului, loggiei, ușilor, pantelor ferestrelor, țevilor, canalelor și suprafețelor rotunde de tiprezervor, neuniforme și aspre pe toate suprafețele,
- Caroserie auto și remorci auto, bărci, iahturi, nave și tot felul de vehicule maritime.
- izolarea termică și fonică a suprafețelor mari , a pereților despărțitori interiori și exteriori a clădirii, a suprafețelor denivelatecu forme complicate și în locuri greu accesibile, a podurilor (pereți și înclinații), a garajelor metalice , magazii de gradina, balcoane, cablurilor si conductelor , rezervoarelor, bazinelor, rigolelor, a cladirilor de tip skelton

NORME / ATESTE / CERTIFICATE

Informații suplimentare

Fără emisii de MDI

DATE TEHNICE

Parametru (+23°C/50% RH)	Valoare
Timp de întărire complet (RB024) [h]	24
Timp de întărire a unui strat [min]	30
Clasa de inflamabilitate (DIN 4102)	B3
Crește [%]	20 -40
Coeficient de conductivitate termică (λ) (RB24) [W/mK]	0,036
Capacitate (acoperire de suprafață) (strat 5 cm) [m^2]	~ 0,6
Capacitate (acoperire de suprafață) (strat 2 - 3 cm) [m^2]	> 1,2
Aderență la lemn [RB024] (testat pe un spațiu de 20 mm) [kPa]	60
Aderență la argilă [RB024] (testat pe un spațiu de 20 mm) [kPa]	100
Aderență la oțel [RB024] (testat pe un spațiu de 20 mm) [kPa]	80
Aderență la polistiren expandat [RB024] (testat pe un spațiu de 20 mm) [kPa]	100
Aderența la beton [RB024] (testat pe un spațiu de 20 mm) [kPa]	100
Aderența la beton celular [RB024] (testat pe un spațiu de 20 mm) [kPa]	70
Izolație acustică (distanță 100 mm) (EN ISO 10140-1:2010+A1:2012+A2:2014) [dB]	izolare fonică maximă 62
Reacția la foc (EN 13501-1:2016)	E
Culoare	**Valoare**
Galben	+
Conditii de aplicare	**Valoare**
Temperatura recipientului/aplicatorului (optimă +20°C) [°C]	+15 - +30
Temperatura ambiantă / suprafață [°C]	+5 - +30

MOD DE UTILIZARE

Înainte de aplicare, citiți instrucțiunile de siguranță prezentate la sfârșitul TDS și în MSDS.

Pregătirea suprafeței

- Suprafața de lucru trebuie curățată și degresată.
- Asigurați suprafețele expuse la contaminarea accidentală cu spumă.
- Înainte de aplicarea produsului, umeziți uşormaterialele de construcție poroase cu apă folosind, de exemplu, un pulverizator.

Pregătirea produsului

- Cutia prea rece trebuie adusă la temperatura camerei, de exemplu prin scufundare în apă caldă cu o temperatură de până la 30°C sau lăsată la temperatura camerei timp de cel puțin 24 de ore.
- Temperatura suportului nu poate fi mai mică decât temperatura recipientului.
- Notă! Datorită posibilei prafări, în timpul aplicării trebuie utilizat echipamentul individual de protecție, adică haine de lucru (salopetă), mănuși, măști, ochelari.

Aplicație

- Utilizarea corectă a produsului este posibilă numai prin intermediul unui pistol cu duză furnizată cu fiecare produs. Lipsa unui pistol face imposibilă aplicarea produsului.
- Agitați puternic recipientul (10-20 de secunde, supapa în jos) pentru a amesteca bine componentele.Înșurubați recipientul pe aplicator.
- Poziția de lucru a cutiei este „supapa cu fața în jos”.
- Montați aplicatorul roșu al duzei de pulverizare furnizat împreună cu produsul pe vârful pistolului de pulverizare apăsând-l până se oprește.
- Înainte de aplicare, setați duza de pulverizare în poziția dorită rotind întregul aplicator: Poziția A (duza roșie îndreptată paralel cu solul, îndreptată în sus spre aplicare) va permite pulverizarea verticală, adică de jos în sus. Pozitia B (duza rosie cu sageata perpendiculara pe sol, indreptata spre dreapta sau stanga in directia de aplicare) permite pulverizarea orizontala, adica de la stanga la dreapta.
- Deschideți întregul flux al produsului prin pistol deșuruband șurubul care reglează deschiderea trecerii cât mai mult posibil șiapăsând complet pe trăgaci.
- Pulverizati spuma de la o distanta de aprox. 30 cm de suprafața izolată prin mișcarea lentă a pistolului (în funcție de setarea duzei „dreapta-stânga” sau „jos în sus”) pentru a forma un strat uniform de produs de pulverizat.
- Mărirea distanței de la care se efectuează pulverizarea va lărgi stratul aplicat și, în același timp, va reduce grosimea acestuia.Distanța maximă recomandată de aplicare este de 50 cm.
- Pulverizați stratul de izolație în benzi una lângă alta fără a se suprapune. Un strat de izolație va crește până la o grosime de aprox. 2-3 cm (în funcție de viteza pistolului). Pentru a obține o grosimemai mare a izolației, se aplică straturile ulterioare după întărirea stratului anterior, nu mai devreme de 30 de minute de la aplicarea acestuia.
- Nu aplicați mai mult de 4 cm de produs proaspăt la un moment dat.

- Umeziți ușor fiecare strat cu apă.
- Numărul de straturi aplicate în acest mod nu trebuie să depășească 5.
- În cazul în care aplicarea este întreruptă mai mult de 5 minute, duza aplicatorului cu spumă proaspătă trebuie curățatăcu agent de curățare cu spumă poliuretanică și recipientul trebuie agitat înainte de aplicare. În timpul aplicării, curățați pistolul de pulverizare dacă pe el se acumulează reziduuri de spumă. Spuma care se acumulează pe aplicator blochează pulverizarea (aplicare neuniformă).
- Pentru cel mai bun confort, utilizați recipientul la temperatura camerei. Dacă recipientul este prea rece, încălziți-l. Notă!Evitați supraîncălzirea recipientului peste +30 °C.

Lucrări după finalizarea aplicării

- Imediat după întărirea completă a spumei, acesta trebuie asigurată împotriva expunerii la razele UV folosind, de exemplu, tencuială sau vopsele.
- Curățați bine pistolul de dozare după terminarea lucrării. Pentru a face acest lucru, așezați tubul de plastic furnizat împreună cu ambalajul pistolului de dozare pe orificiul de evacuare al pistolului de dozare pentru a evita formarea de ceață care conține agentul de curățare și reziduurile aplicatorului în timpul curățării. Apoi înșurubați recipientul cu agentul de curățare pepistolul de dozare și apăsați pe trăgaci până când lichidul limpede curge din pistol. Vârful de pulverizare este conceput pentruo singură utilizare.

Observații/restricții

- Procesul de întărire depinde de temperatură și umiditate. Scăderea temperaturii ambiante în 24 de ore de la aplicare subtemperatura minimă de aplicare poate afecta calitatea și/sau corectitudinea etanșării.
- Încercările grăbite de tratare preliminară pot provoca modificări ireversibile ale structurii spumei și stabilității acesteia și potafecta deteriorarea parametrilor de utilitate a spumei.
- Spuma prezintă lipsă de aderență la polietilenă, polipropilenă, poliamidă, silicon și teflon. Spuma proaspătă trebuie îndepărtatăcu spumă poliuretanică.
- Spuma întărită poate fi îndepărtată numai mecanic (de exemplu, cu un cuțit).
- Nu utilizați produsul pe suprafețe care produc scântei care provoacă încărcare electrică. Prezența focului deschis este inacceptabilă
- Nu utilizați spumă în încăperi fără acces la aer proaspăt și slab ventilate, precum și în locuri expuse la lumina directă a soarelui și a vântului.

OBSERVAȚII / RESTRICȚII

Toate specificațiile se bazează pe teste de laborator care se conformează standardelor interne ale producătorului și depind puternic de condițiile de întărire a spumei (temperatură cutii, ambient, calitatea suportului echipamentului utilizat și priceperea persoanei care administrează spuma).

TRANSPORT / DEPOZITARE

Spuma își păstrează capacitatea de utilizare în termen de 12 luni de la data fabricației, cu condiția să fie depozitată în ambalajuloriginal în poziție verticală (supapa în sus) într-un loc uscat, la temperatură +5°C până la +30°C. Depozitarea la temperaturi caredepășesc +30°C scurtează durata de valabilitate a produsului, afectând negativ parametrii acestuia. Produsul poate fi păstrat la temperatură -5°C, dar nu mai mult de 7 zile (excluzând transportul). Nu este permisă depozitarea cutiilor de spumă la temperaturicare depășesc + 50°C sau în apropierea flăcării deschise. Depozitarea produsului într-o altă poziție decât cea recomandată poate ducela blocarea supapei. Cutia nu poate fi strânsă sau străpunsă nici măcar atunci când este goală.
Nu depozitați spuma în habitaclu. Transportat doar in portbagaj.
Informații detaliate despre transport sunt incluse în Fișa cu date de securitate a materialelor (MSDS).

Temperatura de transport Perioada de transport a spumei [zile]

< -20°C	4
-19°C ÷ -10°C	7
-9°C ÷ -0°C	10

PRECAUȚII DE SIGURANȚĂ ȘI SĂNĂTATE

Informațiile conținute aici sunt oferite cu bună-credință pe baza cercetărilor Producătorului și se consideră că sunt exacte. Cu toate acestea, deoarece condițiile și metodele de utilizare ale produselor noastre sunt în afara controlului nostru, aceste informații nu vor fi utilizate în substituirea testelor clienților pentru a se asigura că produsele sunt pe deplin satisfăcătoare pentru aplicațiile dumneavoastră specifice. Singura garanție a producătorului este că produsul va îndeplini specificațiile actuale de vânzare. Remediul dumneavoastră exclusiv pentru încălcarea unei astfel de garanții este limitat la rambursarea prețului de achiziție sau înlocuirea oricărui produs dovedita fi diferit de cel garantat. Producătorul declină în mod special orice altă garanție, expresă sau implicită, de adecvare pentru un anumit scop sau de vandabilitate. Producătorul își declină răspunderea pentru orice daune incidentale sau consecutive. Sugestiile de utilizare nu vor fi luate ca stimulente pentru a încălca vreun brevet.