



Spumă de izolație pulverizabilă Genius

Descrierea produsului

Spumă de izolație pulverizabilă Genius este o spumă poliuretanică auto-expandabilă, gata de utilizare, monocomponentă, pentru izolarea tuturor tipurilor de substraturi pentru a îmbunătăți izolarea termică și a reduce riscul de punți termice. A fost echipat cu sistemul unic patentat Genius Gun - adaptor pentru confort maxim în timpul aplicării. Spumă de izolație pulverizabilă Genius poate fi utilizat cu duza de pulverizare însoțitoare pentru a fi utilizat în direcție orizontală și verticală pentru a nivela suprafețele neuniforme și greu accesibile.

Proprietăți

- Aderență inițială excelentă pe suprafețe.
- Aderență bună pe toate suprafețele (cu excepția PE, PP și PTFE).
- Genius Gun - adaptor pentru confort maxim în timpul aplicării.
- O cutie de spumă de 700 ml acoperă până la 1 m² de izolație (aprox. 2 cm strat după întărire).
- Potrivit pentru aplicații verticale.
- Poate fi aplicat la temperaturi între +5 °C și +30 °C.
- Izolație termică excelentă, conductivitate termică de 0,036 W/m.K.
- Reduce riscul punților termice.
- Rămâne flexibil, nu devine casant.
- Nivelează suprafețele neuniforme.
- Etanșează toate părțile greu accesibile din aplicațiile de construcție.
- Conține mai puțin de 0,1% diizocianat monomeric liber.
- Fără solvenți.
- Rezistent la o varietate de solvenți, vopsele și substanțe chimice.
- Nu îmbătrânește sau putrezește, rezistent la mușcări și ciuperci, dar nu la UV.
- Rezistent la apă (nu este etanș).
- Previne condensul.



Aplicații

- Acoperirea tuturor tipurilor de suprafețe pentru îmbunătățirea izolației termice.
- Izolarea tuturor locurilor incomode sau greu accesibile în aplicațiile de construcții, unde utilizarea materialelor izolatoare tradiționale este mai dificilă.
- Potrivit ca izolație pe toate substraturile obișnuite de construcție (cum ar fi beton, zidărie, piatră, lemn, EPS, gips-carton, majoritatea tablelor metalice, plăci de gips-carton, PVC dur etc.).
- Etanșarea ușilor, buiandrugurilor, pereților și a altor piese de construcție pentru a reduce riscul de punți termice.
- Conducte izolatoare, mansarde, pivnițe, balcoane, garaje, rezervoare și vase.

Date tehnice

Bază	Poliuretan (cu monomeri reduși)	
Consistență	Spumă stabilă, tixotropică	
Sistem de întărire	Întărirea cu umiditate	
Formarea peliculei	EN 17333-3	15 minute
Conductivitate termică (λ)	EN 17333-5	0,036 W/m.K
Izolare fonică	EN ISO 717-1	58 dB



Spumă de izolație pulverizabilă Genius

Densitate	EN 17333-1	ca. 25 kg/m ³
Expandare în timpul întăririi	EN 17333-2	ca. 83%
Rezistență la temperatură		-40°C → +90°C
Expandare		700 ml produce până la 1 m ² (strat de aprox. 2 cm după întărire)
Timp de întărire		24 ore

Notă de subsol: Timpul de jupuire și viteza de întărire pot varia în funcție de factorii de mediu, cum ar fi temperatura, umiditatea și tipul de substrat.

Substraturi

- Starea substratului
Suprafețele trebuie să fie stabile, curate, fără bule și fără agenți separanți precum talc, grăsimi, uleiuri etc. Potrivite sunt substraturile umede, dar nu sub apă (peliculă de apă, apă stătătoare).
- Tipuri de substrat
Toate substraturile obișnuite, cum ar fi betonul, zidăria, piatra, tencuiala, lemnul, straturile groase de bitum rece, membrane bituminoase cu nisip sau ardez, polistiren, poliuretan și spumă de rășină fenolică, foi de oțel protejate împotriva coroziunii, ciment fibro, beton gazos, plăci de lemn, plăci de gips, fibre de gips și vopsele emulsie. Întotdeauna recomandăm un test preliminar al substraturilor pentru a verifica compatibilitatea în ceea ce privește aderența și compatibilitatea.
- Substraturi nepotrivite
PE PP PTFE (teflon®) silicon

Metoda de aplicare

- Metoda de aplicare
Înainte de a utiliza produsul, acoperiți toate zonele adiacente pentru protecție împotriva murdăririi. Trebuie asigurată o bună ventilație pentru utilizarea în interior. Agitați cutia de aerosoli timp de cel puțin 20 de secunde. Deschideți capacul și pliați tubul pe orizontală. Duza de aplicare este deja atașată pe vârful adaptorului Soudamax. Suprafața nu trebuie să fie fără grăsimi și praf. Umeziți suprafețele cu un pulverizator de apă înainte de aplicare. Pentru substraturile neconvenționale se recomandă un test preliminar de aderență. Rotiți duza după cum este necesar (pentru pulverizare în direcție verticală sau orizontală). Apăsăți complet pe declanșatorul adaptorului Genius pentru o ieșire optimă a spumei. Aplicați spuma de la o distanță de 30-40 cm de suprafață. Distanța de aplicare va determina lățimea zonei de aplicare. Spuma se va extinde de două ori grosimea a ceea ce este pulverizat. Nu aplicați mai mult de trei straturi de aproximativ 1 cm simultan sau nu depășiți o grosime de 2,5 cm simultan. Dacă sunt necesare mai multe straturi, așteptați aproximativ 30 de minute pentru a aplica următorul strat. Umeziți după fiecare strat. Pentru depozitare: scoateți duza din adaptorul Soudamax și curățați duza, detașați bușul și înșurubați bușul pe vârful adaptorului Soudamax. Repetați agitarea cutiei după perioade de neutilizare. Spuma proaspătă poate fi îndepărtată folosind Soudal Gun & Foamcleaner. Înainte de a utiliza Gun & Foamcleaner, testați dacă suprafețele sunt afectate sau nu. În special materialele plastice și straturile de lac sau vopsea pot fi sensibile la acest lucru. Spuma întărită poate fi îndepărtată numai mecanic sau cu Soudal PU Remover.
- Temperatura tubului
+5 °C până la +25 °C (Optim +15 °C până la +25 °C). Dacă este necesar, aduceți încet cutia la temperatura optimă, punând-o în apă rece sau caldă.
- Temperatura ambientată
+5 °C până la +35 °C
- Temperatura suprafeței
+5 °C până la +35 °C
- Metoda de curățare
Cu Soudal Gun & Foamcleaner sau Swipex înainte de întărire, apoi cu PU Remover sau îndepărtați mecanic.

Spumă de izolație pulverizabilă Genius

Recomandări de sănătate și siguranță

Luați în considerare igiena obișnuită a muncii. Consultați eticheta ambalajului și fișa cu date de securitate pentru mai multe informații.

Purtați întotdeauna mănuși și ochelari de protecție.

Îndepărtați spuma întărită mecanic. Nu o ardeți niciodată.

Utilizați numai în zone bine ventilate.

Ambalare/Logistică

Culoare: Alb

Ambalaj: 700 ml aerosol (net)

Termen de garanție: 12 luni în ambalaj nedeschis într-un loc de depozitare răcoros și uscat la temperaturi cuprinse între +5°C și +25°C, Recipientele trebuie depozitate vertical pentru a preveni blocarea valvei de pulverizare., Odată deschis, păstrați recipientul bine închis și folosiți-l într-o perioadă scurtă de timp.

Remarci

- Nu este rezistent la UV, spuma poliuretanică întărită trebuie protejată împotriva expunerii la UV prin vopsire, etanșare cu etanșante (de exemplu, siliconi, poliuretan, acrilic sau polimer hibrid) sau acoperire.
- Duzele de pulverizare nu sunt permise să fie utilizate pe alte produse PU.

Această fișă tehnică înlocuiește toate versiunile anterioare. Instrucțiunile cuprinse în această documentație sunt rezultatul experimentelor noastre și ale experienței noastre și au fost transmise cu bună-credință. Este de natură generală și nu constituie nicio răspundere. Din cauza diversității materialelor și substraturilor și a numărului mare de aplicații posibile care sunt în afara controlului nostru, nu ne putem asuma nicio responsabilitate pentru rezultatele obținute. Deoarece designul, calitatea substratului și condițiile de procesare sunt în afara controlului nostru, nu este acceptată nicio responsabilitate în temeiul acestei publicații. Este responsabilitatea utilizatorului să determine prin propriile sale teste dacă produsul este potrivit pentru aplicare. În fiecare caz, se recomandă efectuarea unor experimente preliminare. Producătorul își rezervă dreptul de a modifica produsele fără notificare prealabilă.