

Spumă de izolare pulverizabilă Genius

Revizuire: 18/05/2021

Pagina 1 din 3

Date tehnice

Bază	Poliuretan
Consistență	Spumă stabilă, tixotropă
Sistem de întărire	Întărire datorita umiditatii atmosferice
Formare pelicula (EN 17333-3)	15 minute
Întărire completă	24 de ore
Densitate (EN 17333-1)	Ca. 25 kg / m ³
Conductivitate termică (EN 17333-5)	0,036 W / mK
Temperatura de aplicare	10 ° C → 30 ° C
Randament	700 ml produc până la 1 m ² (aproximativ 2 cm strat după întărire)
Expandare în timpul întăririi (EN 17333-2)	Ca. 83%
Rezistență la temperatură **	- 40 ° C până la +90 ° C (uscat)

** Aceste informații se referă la produsul complet uscat.

Descriere produs

Spuma de izolație pulverizabilă este o spuma monocomponentă gata de utilizare, auto-expandabilă pentru izolarea tuturor tipurilor de substraturi, pentru îmbunătățirea izolației termice și reducerea riscului de punți termice. Tubul este prevăzut cu aplicator Genius. Spuma de izolație pulverizabilă poate fi utilizată cu duza de pulverizare însoțitoare pentru aplicare orizontală și verticală la nivel de suprafețe inegale și greu accesibile.

Proprietăți

- Aderența inițială excelentă pe toate suprafețele (cu excepția PE, PP și PTFE).
- Un tub de spumă de 700 ml acoperă până la 1 m² de izolație (aproximativ 2 cm strat după întărire)
- Potrivit pentru aplicații verticale și orizontale
- Poate fi aplicat la temperaturi cuprinse între + 10 ° C și +30 ° C
- Izolație termică excelentă, conductivitate termică de 0,036 W / mK
- Reduce riscul punților termice Rămâne flexibil, nu devine fragil. Suprafețe inegale și greu accesibile
- Mai puțin de 0,1% conținut MDI
- Fara solvent

- Rezistent la o varietate de solvenți, vopseluri și substanțe chimice.
- Rezistă la îmbătrânire sau putrezire, la mușcări și umezeala, dar nu la UV
- Rezistent la apă (nu este hidroizolant) Previne condensul

Aplicații

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

Ambalare

Culoare: alb

Ambalare: 700 ml aerosol (net)

Observație: Această fișă tehnică înlocuiește toate versiunile anterioare. Directivele conținute în această documentație sunt rezultatul experimentelor noastre și al experienței noastre și au fost prezentate cu bună credință. Datorită diversității materialelor și a suporturilor și a numărului mare de aplicații posibile care sunt în afara controlului nostru, nu putem accepta nicio responsabilitate pentru rezultatele obținute. Deoarece proiectarea, calitatea suportului și condițiile de prelucrare sunt dincolo de controlul nostru, nu este acceptată nicio răspundere în temeiul acestei publicații. În fiecare caz, se recomandă efectuarea de experimente preliminare. Soudal își rezervă dreptul de a modifica produsele fără notificare prealabilă.

Spumă de izolație pulverizabilă Genius

Revizuire: 18/05/2021

Pagina 2 din 3

Termen de valabilitate

12 luni in ambalajul original depozitat în condiții uscate și răcoroase (între 5 și 25 ° C), tuburile trebuie depozitate în poziție verticală pentru a preveni blocarea supapei. Odată deschis, păstrați recipientul bine închis in pistol și utilizați într-o perioadă scurtă.

Substraturi

Toate substraturile obișnuite precum beton, zidărie, piatră, gips-carton, lemn, acoperiri bituminoase, plăci bituminoase cu suprafață de nisip sau ardezie, polistiren (EPS), spumă de rășină poliuretanică și fenolică, plăci metalice protejate împotriva coroziunii, BCA, plăci aglomerate, gips-carton, plăci din fibră de gips, fibrociment, PVC dur și vopseluri pe baza de emulsie. Suprafețele trebuie să fie stabile, curate, fără praf și fără agenți de separare, cum ar fi talcul, grăsimea, uleiurile, etc. Nu aderă la PE, PP, PTFE și silicon. Recomandăm întotdeauna un test preliminar al suporturilor pentru a verifica dacă sunt adecvate în ceea ce privește aderența și compatibilitatea.

Metoda de aplicare

Înainte de a utiliza produsul, acoperiți toate zonele adiacente pentru protecție împotriva murdăriei. Trebuie asigurată o bună ventilație pentru utilizare în interior. Purtați ochelari de protecție și mănuși. Atașați duza de aplicare pe vârful paiului. Agitați recipientul timp de cel puțin 20 de secunde. Suprafața nu trebuie să conțină grăsimi și praf. Umeziți suprafețele cu un pulverizator de apă înainte de aplicare. Pentru substraturi neconvenționale se recomandă un test preliminar de aderență. Rotiți duza după cum este necesar (pentru aplicare verticală sau orizontală). Aplicați spuma de la o distanță de 30-40 cm de la suprafață. Distanța de aplicare va fi determinată de lățimea zonei de aplicare. Spuma va expanda de două ori mai mult decât 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 aprox. 30 de minute pentru a aplica următorul strat. Umeziți după fiecare strat. Curățați duza de pulverizare, repetați agitarea tubului după perioade de neutilizare. Spuma proaspătă poate fi îndepărtată folosind Soudal Curatator de spumă sau acetonă. Înainte de a utiliza Gun & Foamcleaner, testați dacă suprafețele sunt sau nu afectate. Mai ales 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: +10 ° C ...+ 25 ° C

(dacă este necesar, aduceți tubul la temperatura optimă prin introducerea în apă rece sau caldă) Temperatura

ambientală: +10 ° C ... +30 ° C.

Temperatura suprafeței: +10 ° C ...+ 30 ° C

Observație: Această fișă tehnică înlocuiește toate versiunile anterioare. Directivele conținute în această documentație sunt rezultatul experimentelor noastre și al experienței noastre și au fost prezentate cu bună credință. Datorită diversității materialelor și a suporturilor și a numărului mare de aplicații posibile care sunt în afara controlului nostru, nu putem accepta nicio responsabilitate pentru rezultatele obținute. Deoarece proiectarea, calitatea suportului și condițiile de prelucrare sunt dincolo de controlul nostru, nu este acceptată nicio răspundere în temeiul acestei publicații. În fiecare caz, se recomandă efectuarea de experimente preliminare. Soudal își rezervă dreptul de a modifica produsele fără notificare prealabilă.



Spumă de izolație pulverizabilă Genius

Revizuire: 18/05/2021

Pagina 3 din 3

Recomandări de sănătate și siguranță

Luați în considerare igiena obișnuită a muncii. Purtați întotdeauna mănuși și ochelari de protecție. A se utiliza numai în zone bine ventilate. Îndepărtați mecanic spuma întărită. Nu ardeți. Tuburile trebuie transportate numai în siguranță. Pentru mai multe informații, consultați eticheta și fișa tehnică de siguranță a materialelor.

Observații

- Spuma poliuretanică întărită, rezistentă la UV, trebuie protejată împotriva expunerii la UV prin vopsire, etanșarea cu etanșanți (de exemplu, siliconi, poliuretan, polimer acrilic sau hibrid) sau acoperire cu alte materiale.
- Curățare: Cu Soudal Curățător de spuma înainte de întărire, după întărire doar mecanic, cu posibila utilizare a Curatatorului de spuma intarita.

Observație: Această fișă tehnică înlocuiește toate versiunile anterioare. Directivele conținute în această documentație sunt rezultatul experimentelor noastre și al experienței noastre și au fost prezentate cu bună credință. Datorită diversității materialelor și a suporturilor și a numărului mare de aplicații posibile care sunt în afara controlului nostru, nu putem accepta nicio responsabilitate pentru rezultatele obținute. Deoarece proiectarea, calitatea suportului și condițiile de prelucrare sunt dincolo de controlul nostru, nu este acceptată nicio răspundere în temeiul acestei publicații. În fiecare caz, se recomandă efectuarea de experimente preliminare. Soudal își rezervă dreptul de a modifica produsele fără notificare prealabilă.