

ADEZIV SPUMĂ PENTRU ZIDĂRIE

Adeziv spumă pentru zidărie este conceput pentru a ridica ziduri, cu rosturi subțiri, fabricate din materiale de înaltă precizie (planeitate / înălțime – cu abaterea nu mai mare de 3 mm pe metru liniar). Elementele unite sunt blocuri calibrate din beton celular autoclavizat și blocuri ceramice rectificate de ocazie construirea pereții exteriori tencuiți și pereții interiori. Adezivul poliuretanic este recomandat atât pentru pereți portanți cât și pentru pereți despărțitori.



BENEFICII

BENEFICII	
RANDAMENTUL (CÂT SE POATE ZIDI CU UN TUB)	▲▲
ADERENȚA LA SUPRAFAȚA MATERIALELOR DE CONSTRUCȚIE	▲▲
INTERVAL LARG DE TEMPERATURI DE APLICARE	▲▲▲
EFICACITATEA PREPARĂRII	▲▲▲
EFICACITATEA APLICĂRII	▲▲▲
ELIMINAREA PUNTELOR TERMICE	▲▲▲
TEHNOLOGIE CURATĂ	▲▲▲

LEGENDA

- ▲▲▲ superior
- ▲▲ crescut
- normal
- ▼▼ scăzut
- ▼▼▼ redus
- nu se aplica

* ÎN COMPARAȚIE CU MORTARELE TRADIȚIONALE, PE BAZĂ DE CIMENT.

CONDIȚII DE APLICARE

TEMPERATURA TUBULUI	de la +10°C la +30°C
TEMPERATURA DE APLICARE	de la -10°C la +30°C
TEMPERATURA SUBSTRATULUI	de la -5°C la +30°C
UMIDITATEA RELATIVĂ MINIM RECOMANDATA LA 23°C	45%

METODA DE APLICARE

Consultati normele de siguranță din Fișa Tehnică de Securitate sau atenționările de la sfârșitul documentului, înainte de aplicarea produsului.

1. PREGĂTIREA SUBSTRATULUI

Adeziv spumă pentru zidărie trebuie să fie folosit la ridicarea peretilor pe fundații nivelate cu precizie. În cazul suprafețelor denivelate, primul strat al peretelui trebuie să fie ridicat cu mortar tradițional. Denivelările nu mai pot fi corectate în straturile următoare.

- Suprafețele trebuie să fie libere de praf, moloz și alte materiale care ar putea diminua puterea de aderență.

2. PREPARAREA PRODUSULUI

- Tuburile foarte reci ar trebui să fie aduse la temperatura optimă, de exemplu, prin scufundarea în apă caldă ($\leq 30^{\circ}\text{C}$), sau păstrarea la temperatura camerei timp de minim 24 de ore înainte de aplicare.
- În scopul aplicării produsului în mod corect, asigurați-vă că temperatura tubului și temperatura aplicatorului sunt la fel.
- Asigurați-vă că temperatura tubului îndeplinește cerințele specificate pe recipient.

3. APLICAREA ADEZIVULUI

- Purtați mănuși de protecție.
- Se agită tubul cu adeziv cca. 30 sec., (păstrand tubul "cu susul în jos") în pentru a amesteca bine ingredientele.
- Înșurubați tubul pe pistolul aplicator.
- Poziția de lucru recomandată este păstrand tubul "cu susul în jos" (poziția cu valva în jos).
- Aplicați adezivul dealungul cărămizii/blocului formând un pat cu diametrul de:
 - Blocuri de ciment aerate 2,5 – 3 cm
 - Cărămizi ceramice calibrate 5 – 6 cm
- Păstrand 5 cm distanță de marginile laterale ale blocului/cărămizii.
- Ajustați viteza de aplicare controlând trăgaciul pistolului pentru a aplica adezivul la diametrul cerut. Aplicați adezivul păstrand vârful pistolului în adezivul aplicat – la aproximativ 1 cm deasupra suprafeței blocului/cărămizii.
- Numărul necesar de linii de adeziv, depinde de lățimea blocurilor/cărămizilor utilizate. Indicații prezentate în tabelul de mai jos:

Latimea blocului/cărămizii	Linii aplicate doar orizontal	Linii aplicate orizontal și vertical
[mm]	Nr. de linii	Nr. de linii
to: 130	1	1
131 – 240	2	2
241 - 360	3	3
peste: 360	4	4

- Blocurile/ cărămizile trebuie așezate în 3 minute de la aplicarea adezivului (ținând cont de timpul deschis). Pentru a obține cele mai bune rezultate așezați blocurile/ cărămizile la un minut de la aplicarea adezivului.
- Ajustați cordonul la lungimea locului de muncă. Lungimea recomandată a unui cordon nu ar trebui să depășească 2 metri. Acest lucru permite efectuarea tuturor etapelor necesare înainte de așezarea blocurilor sau cărămizilor în timpul deschis al adezivului.
- Blocul / cărămida ar trebui să fie presat/a ușor pentru a obține un pat subțire uniform răspândit pe suprafața de aderență.
- Recomandăm să efectuați un aranjament de testare (fără utilizarea de adeziv) a cărămizilor înainte de zidire, în scopul de a verifica dacă materialele sunt nivelate și se potrivesc împreună. Elemente, care nu îndeplinesc cerințele nu trebuie să fie utilizate pentru zidirea efectivă.
- Blocurile de beton celular pot fi rectificate, în scopul de a uniformiza suprafața stratului. Blocurile de beton zidite cu **Adeziv spumă pentru zidărie** pot fi corectate orizontal cu până la 5 mm, fără a le desprinde de pe perete.
- În cazul cărămizilor ceramice calibrate corecțiile nu sunt posibile.
- Blocurile sau cărămizile nu pot fi îndepărtate de pe perete și montate din nou, fără aplicarea unui nou strat de **Adeziv spumă pentru zidărie**
- Utilizați instrumente adecvate (nivela, ciocan de cauciuc), pentru nivelarea fiecărui bloc sau cărămida zidite.
- Pentru a elimina punțile termice și pentru a spori durabilitatea și rezistența peretelui, adezivul ar trebui să se aplice, de asemenea, pe suprafețele verticale ale blocurilor / cărămizilor.

- În colțuri și la buiandrugi adezivul se va aplica așa cum se recomandă mai sus, luând în considerare și instrucțiunile furnizate de producătorii de cărămidă
- Portanță completă după 24 de ore.
- Peretele poate fi tencuit după 24 de ore de la terminarea zidirii

4. TERMINAREA LUCRULUI

- Când se face o pauză în aplicare mai mare de 5 minute, pistolul ar trebui să fie blocat și supapa ar trebui să fie curățată cu cleaner. După lucru curătați pistolul complet pistolul cu cleaner (conform instrucțiunilor) pentru a preveni întărirea adezivului în pistol.
- Se recomandă lasarea pistolului înșurubat pe tub. Tubul gol se va înlocui cu unul plin.
- Excesul de adeziv se elimină doar mecanic după întărire. Adezivul neîntărit poate fi curățat cu cleaner.

5. OBSERVAȚII SUPLIMENTARE

- Adezivul este proiectat pentru utilizarea cu cărămizi calibrate, cu o planeitate de suprafață toleranță nu mai mare de + / -3 mm.
- Dacă este aplicat la temperaturi mai mici decât cele recomandate, randamentul scade, iar timpul de întărire se va prelungi.
- Adezivul poate fi utilizat timp de o săptămână de la prima aplicare.
- Adezivul nu are aderență la material ca: polietilenă, polipropilenă, teflon, poliamida, silicon.
- Calitatea și starea tehnică a pistolului aplicator influențează parametri finali ai produsului.

SPECIFICAȚII TEHNICE ¹⁾

	UNITATEA DE MASURA	PARAMETRI		STANDARD
CONDITII STANDARD		+23°C/50%RH ²⁾		
CAPACITATEA TUBULUI	[ml]	1000		
CONTINUT	[ml]	750		
RANDAMENT (DIAMETRUL LINIEI 2,5-3 cm)	[m]	50- 60		
TIMP DESCHIS	[min]	≤ 3		
TIMP DE INTARIRE TOTALA	[h]	24		
REZISTENTA TERMICA	[°C]	de la -60 la +100		
CONDUCTIVITATEA TERMICA (λ)	[W/m*K]	0,036		EN 12667:2002
		PERETI DIN CARAMIZI CERAMICE	PERETI DIN BCA	
REZISTENTA LA COMPRESIUNE A PERETELUI (formula)	MPa	$f_k = 0,50 \cdot f_b^{0.7*}$	$f_k = 0,70 \cdot f_b^{0.85*}$	EN 1052-1:2001
REZISTENȚA LA ÎNCOVOIERE ÎN CAZ DE DISTRUGERE LA PLAN PARALEL CU FANTE CANTIVER	MPa	$f_{xk1} = 0,15$	$f_{xk1} = 0,30$	EN 1052-2:2001
REZISTENȚA LA ÎNCOVOIERE ÎN CAZ DE DISTRUGERE LA PLAN PERPENDICULAR PE FANTE CANTIVER	MPa	$f_{xk2} = 0,10$	$f_{xk2} = 0,20$	
REZISTENȚA LA ÎNCOVOIERE	MPa	$f_{vok} = 0,08$	$f_{vok} = 0,10$	EN 1052-3:2001

REZISTENȚA LA ÎNTINDERE LA FANTE PERPENDICULARE DUPA 24 ORE	MPa	0,13	0,24	EN 1607:1999
CULOARE		GRI DESCHIS		

- 1) Toate datele prezentate se bazează pe teste de laborator măsurate în conformitate cu standardele interne ale producătorului și depind foarte mult de condițiile de întărire (temperatura tubului, temperatura ambiantului, temperatura substratului, de calitate pistolului aplicator, aptitudinile și experiența persoanei care aplică)
- 2) conform EN ISO 291:2008
- *) f_b - rezistența la compresiune normalizată a cărămizii în funcție de clasificarea de rezistență la compresiune (MPa)

CONSUMUL DE ADEZIV

Nr. de linii	Acoperirea pentru pereti construiti cu Adeziv spumă pentru zidărie	
	Linii aplicate doar orizontal **	Linii aplicate orizontal si vertical**
	[m ²]	[m ²]
1	10-12	8-9
2	5-6	3-4

TRANSPORT , DEPOZITARE

TRANSPORT:

TEMPERATURA DE TRANSPORT	PERIOADA POSIBILA DE TRANSPORT A ADEZIVULUI [zile]
< -20°C	4
de la -19 °C la -10°C	7
de la -9°C la 0°C	10

DEPOZITARE:

Perioada de garanție este de 15 luni de la data fabricației, în condițiile depozitării corespunzătoare, în poziție verticală, într-un loc uscat, la temperaturi între +5°C și +30°C. Temperaturile care depășesc intervalul permis scurtează perioada de garanție și pot influența negativ caracteristicile produsului. Este posibilă stocarea produsului chiar la -5° C, dar nu mai mult de 7 zile (cu excepția transportului). Este interzisă pastrarea tuburilor la temperaturi apropiate de 50° C sau mai mari și în apropiere de foc deschis - poate provoca explozie. Depozitarea produsului în altă poziție decât verticală, poate provoca blocarea de valve. Este interzisă strivirea sau perforarea recipientul, chiar și după golirea completă a conținutului.

MASURI DE SIGURANTA:

Conține: polymethylene polifenil polyisocyanat, izomeri și omologi. R20 Nociv prin inhalare. R36/37/38 Iritant pentru ochi, pentru căile respiratorii, pentru piele. R40 Posibil efect cancerigen, dovezi insuficiente. R42/43 Poate provoca sensibilizare prin inhalare sau în contact cu pielea. R48/20 Pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare. R53 Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. S23 A nu inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii. S36/37/39 A se purta echipament de protecție corespunzător, mănuși de protecție corespunzătoare, protejați corespunzător ochii/fața. S45 În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, a se consulta imediat medicul. (dacă este posibil, i se arată eticheta). S51 A se utiliza numai în spații bine ventilate. S61 A se evita dispersarea în mediu. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa tehnică de securitate. S63 În caz de accident prin inhalare, se transportă victima în afara zonei contaminate și se menține în stare de repaus. Conține izocyanat. A se vedea informațiile furnizate de producător. Poate provoca efecte adverse la copii alăptați. Recipient sub presiune, protejați de razele soarelui și nu expuneți la temperaturi peste 50°C. Nu găuriți sau ardeți recipientul nici după golire. Depozitați departe de surse de aprindere. Nu fumați. Nu pulverizați pe o flacără deschisă sau material incandescent. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Persoanele deja sensibile la diizocyanat pot dezvolta reacții alergice atunci când utilizează acest produs. Persoanele care suferă de astm, eczeme



sau de probleme ale pielii trebuie să evite contactul, inclusiv contactul cutanat, cu acest produs. Acest produs nu trebuie utilizat în condiții de ventilare insuficientă, cu excepția cazului în care se folosește o mască de protecție cu filtru de gaz (ex: tip A1 conform standardului EN14387).

F+ Xn

EXTREM DE INFLAMABIL

NOCIV



Odata cu publicarea acestei Specificatii Tehnice, editiile anterioare nu mai sunt valabile.

Informațiile din această fișă sunt furnizate pe baza cercetărilor SELENA și sunt considerate corecte. Totuși datorită faptului că metodele și condițiile de utilizare ale produselor nu se află sub controlul nostru, aceste informații nu vor fi utilizate ca substitute pentru probele efectuate de clienți pentru a se asigura că produsele SELENA sunt adecvate pentru aplicații specifice. Singura garanție oferită de SELENA este aceea că produsele îndeplinesc specificațiile curente de vânzare. Modalitățile exclusive de despăgubire pentru încălcarea acestei garanții sunt: rambursarea contravalorii prețului de vânzare sau înlocuirea produsului care nu întrunește aceste garanții. SELENA își declină orice răspundere pentru daunele accidentale. Sugestiile de utilizare a produselor nu vor putea fi considerate motive de încălcare a drepturilor conferite de un anume brevet