

Adeziv spumă pentru zidărie TYTAN PROFESSIONAL

Spumă poliuretanică mono componentă pentru zidărie care se întărește datorită umidității din aer. Produsul este fabricat în conformitate cu cerințele standardului ISO 9001: 2015.



APLICAȚII

Adezivul spumă pentru zidărie este destinat:

- ridicării de ziduri în pat subțire, din blocuri cu precizie dimensională (deviații +/- 3mm pe metru liniar). Elementele de zidărie sunt blocuri calibrate de BCA sau cărămidă, folosite pentru zidirea la exterior sau interior, tencuite ulterior
- Mortarul spumă poate fi folosit atât pentru ziduri portante cât și pentru ziduri despărțitoare.

BENEFICII

nivel ridicat de randament pe tub (cât se poate zidi dintr-un tub)
aderența ridicată la suprafața materialelor de construcție
interval larg de temperaturi de aplicare
rapiditate în pregătirea aplicării
aplicarea rapidă
eficient în eliminarea punților termice
tehnologie curată

CONDIȚII DE APLICARE

Temperatură tub / aplicator [°C] (optim +20°C)	+10 - +35
Temperatura mediului / suprafață [°C]	-10 - +35

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Înainte de aplicare, citiți instrucțiunile de siguranță prezentate la sfârșitul fișei tehnice și de securitate

1. PREGĂTIREA SUPRAFETEI

Adezivul de zidărie are o aderență excelentă la materialele de construcții uzuale, cum ar fi: BCA, cărămizi, tencuieli

- Asigurați o linie perfect plană pentru primul rând de zidărie, la baza zidului, utilizând un mortar tradițional cimentos.
- Curățați de praf blocul de zidărie pentru ca aderența spumei să fie mai puternică
- A se stropi cu apă suprafața blocului de zidărie pe care se va aplica spuma (cu bidineaua de exemplu, în lipsa unui pulverizator) la temperaturi $>0^{\circ}\text{C}$
- protejați suprafețele învecinate expuse la pătare cu spumă

2. PREGĂTIREA PRODUSULUI

- Tubul prea rece ar trebui adus la temperatura camerei, de ex. prin imersare în apă caldă cu o temperatură de până la $+30^{\circ}\text{C}$ sau lăsându-l la temperatura camerei timp de cel puțin 24 de ore.
- Temperatura pistolului nu poate fi mai mică decât temperatura tubului.

3. APLICARE

- Folosiți mănuși de protecție.
- Agitați puternic recipientul (10-20 secunde, cu valva în jos) pentru a amesteca bine componentele.
- Înșurubați recipientul pe aplicator.
- Poziția de lucru a recipientului este "valva orientată în jos".
- Înainte de a aplica adezivul spumă, curățăm temeinic și pulverizăm cu apă (la temperaturi $>0^{\circ}\text{C}$), toate suprafețele de contact ale blocurilor de zidărie care vor fi montate. Pentru aceasta, este suficientă o bidinea simplă sau o perie. Această operațiune este foarte importantă, nu trebuie omisă, deoarece praful reduce foarte mult aderența adezivului spumă
- Asigurați o linie perfect plană pentru primul rând de zidărie utilizând un mortar tradițional cimentos.
- Număr de rânduri recomandat datorită lățimii zidului:

BCA SI CĂRĂMIDĂ:

Lățimea blocului [mm]	Numărul de linii de zidărie
până la 130	1
mai mult de 130	2

- Aplicați un cordon de diametru 2-3 cm de adeziv spumă pe blocurile din BCA
- Aplicați un cordon de diametru 5-6 cm de adeziv spumă pe blocurile din cărămidă calibrată

- Țineți sub control debitul de eliberare a spumei din tub, prin fixarea surubului pistolului într-o poziție mai strânsă decât poziția de maxim. Nu folosiți trăgaciul pentru controlul debitului de spumă evacuată.
- Țineți pistolul, la cca 1 cm de suprafața, blocului.
- Blocurile de zidărie trebuie aplicate pe adezivul spumă în maxim 3 min de la expandarea spumei (conform cu recomandarea "open time"), însă cele mai bune rezultate se obțin dacă așezați blocurile la cca 1 minut după expandarea spumei.
- După aplicare este posibilă ajustarea blocurilor de BCA, în scopul de a obține o planeitate mai bună a rândului de zidărie, prin mutarea poziției cu până la 5 mm, dar este interzisă desprinderea lor totală. În cazul cărămizilor calibrate corecțiile nu sunt posibile.
- La colțuri și la buiandrugii procedați întocmai cu instrucțiunile furnizate de producătorii de cărămidă.
- Când se face o pauză în aplicare mai mare de 5 minute, pistolul ar trebui să fie blocat și vârful țevii curățat cu Cleaner TYTAN. La reluarea lucrului trebuie reagit tubul.

4. LUCRĂRI DUPĂ FINALIZAREA APLICĂRII

- Imediat după întărirea completă a spumei, ar trebui să fie asigurată împotriva expunerii la razele UV folosind, de ex. tencuială sau vopsele, acril, silicon.
- Dacă întrerupeți lucrările pentru mai mult de 15 minute, curățați duza pistolului cu Tytan Professional Cleaner și închideți pistolul.
- După terminarea lucrului curățați pistolul cu Tytan Professional Cleaner. În acest scop, montați la gura țevii, vârful subțire din plastic, atașat la pistol, astfel încât să se evite formarea în aer a unei pulverizări de acetona în timpul curățării. Apoi, tubul cu agent de curățare trebuie înșurubat pe pistol, iar trăgaciul acestuia trebuie apăsat până în momentul în care începe să curgă lichidul curat. Închideți pistolul.

5. OBSERVAȚII / RESTRICȚII

- Adezivul spumă este destinat pentru utilizarea cu cărămizi calibrate cu muchii drepte, cu o toleranță +/-0.3mm pe metru.
- Lungimea recomandată a unui front de lucru, a cordoanelor de spumă, înainte de a așeza blocurile, nu ar trebui să depășească 2 metri. Astfel se va respecta timpul deschis al adezivului.
- Recomandăm să efectuați un aranjament de testare (fără utilizarea de adeziv) al cărămizilor înainte de zidire, în scopul de a verifica dacă sunt nivelate și se potrivesc împreună. Blocurile, care nu îndeplinesc cerințele ar trebui să fie eliminate.
- La pauzele de lucru mai lungi de 5 minute, închideți șurubul de reglare de pe spatele pistolului. Aceasta poate fi păstrat în poziție verticală până la 30 de zile. Altfel, tubul deschis ar trebui folosit în 1 săptămână
- Adezivul de zidărie poliuretanic nu aderă la polietilenă, polipropilenă, poliamidă, silicon și Teflon.
- Spuma poliuretanică proaspătă poate fi îndepărtată cu Cleaner TYTAN.

- Spuma poliuretanică întărită poate fi îndepărtată doar mecanic (de ex. cu cuțitul).
- Calitatea și starea tehnică a pistolului de aplicat afectează parametrii produsului final.
- Spuma poliuretanică nu trebuie să fie utilizată în spații slab ventilate sau sub bătaia directă a soarelui.

DATE TEHNICE

Culoare	
gri deschis	+

Parametrii (+23°C/50% UR) ¹⁾	Valoare	
Capacitate metri liniari [m] ²⁾	40 - 60	
Capacitate metri liniari la cordon de 2cm	80-100	
Zidărie/tub [m ²] ³⁾	max. 12	
Timp de corecție (open time) [min]	≤ 3	
Timpul de maximă rezistență a lipiturii [h]	24	
Coeficientul de conductivitate a căldurii (λ) [W/m*K] (PN-EN 12667:2002) ⁴⁾	0.036	
	Zidărie din cărămidă cu goluri	Zidărie din bca
Rezistența la compresiune a zidului (formula)	$f_k = 0,50 \cdot f_b^{0,7^*}$	$f_k = 0,70 \cdot f_b^{0,85^*}$
Rezistența rostului la încovoiere paralel cu fețele de îmbinare [MPa] (EN 1052-2:2001)	$f_{xk1} = 0,15$	$f_{xk1} = 0,30$
Rezistența rostului la încovoiere perpendicular cu fețele de îmbinare [MPa] (EN 1052-2:2001)	$f_{xk2} = 0,10$	$f_{xk2} = 0,20$
Rezistența la forfecare [MPa] (EN 10523:2001)	$f_{vok} = 0,08$	$f_{vok} = 0,10$
Rezistența la întindere perpendicular pe rosturi după 24 ore [MPa] (EN 1607:1999)	0,13	0,24

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 ambientului, temperatura substratului, de calitatea pistolului aplicator, aptitudinile și experiența persoanei care aplică).

2) Valoarea este pentru zidărie BCA și grosimea cordonului de spumă de 3 cm. În cazul cărămizilor grosimea cordonului va fi de 6 cm deci randamentul va fi de 20-30m.

3) Depinde de tipul și mărimea blocului de zidărie ca și de numărul de cordoane, de mărimea cordoanelor, de calitatea pistolului aplicator.

4) La expandarea în spațiu liber.

*) f_b - rezistența la compresiune nominală a blocului de zidărie în funcție de clasă (MPa)

TRANSPORT / DEPOZITARE

Temperatura de transport	Perioada de transport (zile)
< -20°C	4
-19°C ÷ -10°C	7
-9°C ÷ 0°C	10

Perioada de garanție este de 12 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 păstrarea 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 valvei. Este interzisă strivirea sau perforarea recipientul, chiar și după golirea completă a conținutului. Nu transportați în cabina de pasageri. Transportul se face numai în remorcă
Informații detaliate privind transportul sunt incluse în fișa de securitate (MSDS).

Informațiile conținute aici sunt oferite cu bună credință pe baza cercetărilor producătorului și se crede că sunt corecte. Cu toate acestea, deoarece condițiile și metodele de utilizare a produselor noastre sunt sub controlul nostru, aceste informații nu vor fi folosite în locul testelor clientului pentru a se asigura că produsele producătorului sunt pe deplin satisfăcătoare pentru aplicațiile dvs. specifice. Singura garanție a producătorului este că produsul va îndeplini specificațiile actuale de vânzare. Despăgubirea dvs. exclusivă pentru încălcarea unei astfel de garanții se limitează la restituirea prețului de achiziție sau la înlocuirea oricărui produs care nu este garantat. Producătorul declină în mod expres orice altă garanție exprimată sau implicită de adecvare pentru un anumit scop sau pentru vandabilitate. Producătorul nu își asumă răspunderea pentru eventualele daune adiționale sau consecvențiale. Sugestiile de utilizare nu trebuie luate ca stimulente pentru a încălca orice brevet.