

TYTAN PROFESSIONAL ADEZIV UNIVERSAL RAPID 60 SECUNDE

Întărirea adezivului poliuretanic mono component se face datorită umidității aerului. Adezi este fabricat în conformitate cu cerințele standardului ISO 9001:2015.

APLICAȚII

ADEZIV SPUMĂ CU ADERENȚĂ MARE
PE MAJORITATEA MATERIALELOR ȘI
SUBSTRATURILOR DE CONSTRUCȚII.

BENEFICII

▲▲▲ ADERENȚA LA SUPRAFAȚA MATERIALELOR DE CONSTRUCȚII
▲▲▲ GAMĂ LARGĂ DE TEMPERATURI DE APLICARE
▲▲▲ RAPIDITATEA PREGĂTIRII APLICĂRII
▲▲▲ RAPIDITATEA APLICĂRII
▲▲▲ ELIMINAREA PUNȚILOR TERMICE
▲▲▲ TEHNOLOGIA CURATĂ DE APLICARE
▼▼▼ PRESIUNEA NECESARĂ
Legendă : ▲▲▲ Nivel ridicat; ▲▲ mare; ■ normal; ▼▼▼ Scăzut; ▼▼▼ foarte scăzut; - nu se aplică



CONDIȚII DE APLICARE

Temperatură tub / aplicator [°C] (optim +20°C)	+5 - +35
Temperatura mediului / suprafață [°C]	0 - +35

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

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

1. PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

Adezivul prezintă aderență ideală la materialele de construcție tipice, cum ar fi: beton celular, blocuri ceramice, beton, polistiren, lemn, OSB, carton, vată minerală, aluminiu, tencuială.

- Substratul trebuie să fie stabil, uniform, uscat, fără praf, ulei și grăsimi.

- Verificați plăcile de izolație, OSB - dacă suprafața este acoperită cu o acoperire hidrofobă sau cu altă substanță, este necesar să șlefuiți puțin suprafața cu un instrument de șlefuit sau cu hârtie abrazivă pentru a crește aderența.

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°C sau lăsându-l la temperatura camerei timp de cel puțin 24 de ore.
- Temperatura aplicatorului 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".
- Aplicați adezivul de-a lungul suprafeței sub formă de cordon cu diametrul necesar de 2-3 cm
- Reglați viteza aplicării controlând declanșatorul pistolului pentru a menține diametrul necesar cordonului. Țineți duza pistolului la 1 cm deasupra suprafeței.

Reguli generale de aplicare

Aplicați adezivul pe substrat, cu un diametru de 2-3 cm (diametrul cordonului depinde de uniformitatea substratului). Așteptați 1 min. după aplicare și uniți elementele. Poziția elementelor lipite poate fi corectată în 5 minute. În cazul lipirii suprafețelor mari, cum ar fi gipscarton sau OSB, adezivul trebuie să acopere $\geq 5\%$ din suprafața de lipire. În cazul lipirii elementelor decorative mici, adezivul trebuie să acopere $\geq 50\%$ suprafața de lipire. Grosimea recomandată a îmbinărilor este ≤ 10 mm. Este necesar să se ajusteze suprafața atunci când denivelarea depășește 1 cm. În cazul elementelor de lipire pe tavan sau pe suprafața verticală, elementele trebuie fixate temporar în poziție până când ajung să se prindă singure. Se recomandă utilizarea conectorilor mecanici și a distanțierelor. Durata completă de întărire este de 24 de ore. Odată întărit complet, adezivul este ușor de tăiat, de șlefuit, de tencuit sau de vopsit.

Protejați împotriva UV , de ex. cu tencuială, vopsea.

Plăci de gips-carton, OSB (plăci de calitate redusă)

Șlefuiți suprafața OSB-ului în locurile în care se va aplica adezivul. Aplicați cordonul de adeziv pe perimetrul plăcii la 5 cm de la margini, și cordoane serpentine suplimentare pe mijloc. Adezivul trebuie să acopere $\geq 5\%$ din suprafață totală.

Pervazuri, glafuri și trepte

Aplicați minimum 2 cordoane adezive paralele pe substratul pe care pervazul va fi lipit / în jurul benzii de rulare sau a șinei, la 5 cm de margini.

Repararea acoperișului și instalarea izolației termice

Aplicați un cordon de adeziv perimetral la 5 cm de la margine și cordoane (serpentine) în mijloc, dacă este necesar.

Elemente decorative din EPS și XPS sau plăci de izolare termică

Aplicați un cordon de adeziv perimetral la 5 cm de la marginea plăcilor și cordoane (serpentine) în mijloc, dacă este necesar.

BCA : vestiare, băi, ziduri de despărțitoare

Aplicați cordoane de adeziv la 5 cm de margini, în mijlocul blocului de BCA. Primul rând de zidărie din BCA trebuie așezat pe mortar clasic cimentos și să fie bine nivelat. De buna nivelare a primului strat depinde verticalitatea următoarelor randuri de blocuri și a întregului zid.

4. LUCRĂRI DUPĂ FINALIZAREA APLICĂRII

- Dacă aplicația trebuie întreruptă mai mult de 5 minute, duza aplicatorului cu spumă proaspătă trebuie curățată cu agent de curățare pentru spumă poliuretanică, CLEANER TYTAN PROFESSIONAL, iar recipientul trebuie agitat înainte de aplicare.
- În cazul în care se va scoate tubul de pe pistol, valva tubului trebuie de asemenea curățată

5. OBSERVAȚII / RESTRICȚII

- Temperatura de aplicare inferioară celei recomandate determină scăderea randamentului și extinderea timpului de uscare a adezivului.
- Tubul de adeziv o dată deschis trebuie utilizat tot în decurs de o săptămână.
- Produsul nu aderă la polietilenă, polipropilenă, poliamidă, silicon, teflon.
- Calitatea și starea tehnică a pistolului de aplicat afectează parametrii spumei adezive.
- Adezivul este sigur pentru plăcile din polistiren, nu le distruge.
- Utilizați acetona CLEANER TYTAN PROFESSIONAL pentru a îndepărta adezivul neîntărit. Atenție! Soluțiile de curățare pot dizolva polistirenul. Adezivul întărit poate fi îndepărtat numai mecanic (de exemplu, cu un cuțit).
- Adezivul nu trebuie utilizat în spații fără acces la aer proaspăt și slab ventilate sau în locuri expuse la lumina directă a soarelui.

DATE TEHNICE

Culoare	
galben	+

Parametri (+23°C/50% UR) ¹⁾	Valoare
Durata completă de întărire [h] (RB024)	24
Timp deschis [min] ¹⁾	2-5

Timp de corecție [min] ¹⁾	2-5
Aderență inițială [s]: ³⁾	
-elemente ușoare	60
-elemente grele	120
Gradul de flamabilitate (DIN 4102)	B3
Clasa de reacție la foc (EN 13501-1: 2008)	F
Capacitate [metri liniari] ²⁾	38

- 1) Toți parametrii se bazează pe teste de laborator conforme cu standardele producătorului intern și depind în mare măsură de condițiile de întărire a spumei (de ex., ambient, temperatura suprafeței, calitatea echipamentului folosit și abilitățile persoanei care aplică spuma).
- 2) Studiile sunt efectuate pentru cordoane de adeziv cu diametrul de 2-3 cm, performanța depinde de temperatura ambiantă, de umiditate, de distanța dintre adeziv și perete și de metoda de aplicare aleasă.
- 3) Timpul dat se aplică la o umiditate minimă de 40%. În cazul umidității mai scăzute, timpul poate fi extins.

Rezistența la tracțiune perpendiculară [kPa]:

Suprafață	Valoare
Gips-carton	max.*(rost 1,5 mm)
BCA	max.*(rost ≤1 mm)
EPS, XPS	max.*(rost 3 mm)
Vată minerală	max.*(rost 3 mm)
OSB	≥90 kPa (rost 1,5 mm)
Beton	≥400 kPa (rost ≤1 mm)
Blocuri ceramice	≥160 kPa (rost ≤1 mm)
Blocuri de silicat	≥440 kPa (rost ≤1 mm)
Tablă cu folie de protecție	≥145 kPa (rost 1,5 mm)
PVC	≥160 kPa (rost 1,5 mm)
Lemn	≥540 kPa (rost 1,5 mm)
Sticlă	≥130 kPa (rost 1,5 mm)

*Rezistența lipiturii este mai mare decât rezistența mecanică a substratului.

TRANSPORT / DEPOZITARE

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

Spuma își menține valabilitatea termen de 12 luni de la data fabricației, cu condiția să fie depozitată în ambalajul original în poziție verticală (supapa orientată în sus) într-un loc uscat la temperatura între +5°C și +30°C. Depozitarea la temperaturi mai mari de +30°C scurtează durata de valabilitate a produsului, afectând negativ parametrii acestuia. Produsul poate fi păstrat la temperatura de -5°C, nu mai mult de 7 zile (cu excepția transportului). Depozitarea tuburilor de spumă la temperaturi care depășesc +50°C sau în apropierea flăcării deschise nu

este permisă. Depozitarea produsului într-o altă poziție decât cea recomandată poate duce la blocarea supapei. Tubul nu poate fi deformat sau perforat nici atunci când este golit de conținut. Nu depozitați spuma în habitacul auto. Transportați numai în portbagaj.

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.