

SIGILANT POLIURETANIC MONOCOMPONENT CU MODUL SCĂZUT PENTRU CONSTRUCȚII

DESCRIERE

U-Seal 816 T este un material de etanșare poliuretanic monocompoment, care nu lasă urme. Se întărește sub influența umidității atmosferice pentru a forma un compus de înaltă performanță cu elasticitate permanentă și rezistență la îmbătrânire și intemperii.

RECOMANDAT PENTRU

U-Seal 816 T este un sigilant versatil și performant pentru:

- ▶ Rosturi de dilatare și de construcție în aplicații verticale și orizontale
- ▶ Rosturi în elementele prefabricate
- ▶ Rosturi pentru pereți și placări exterioare
- ▶ Rezistența la intemperii a rosturilor dintre zidărie, zidărie de bloc, zidărie, lemn, beton, metal, rame de ferestre sau uși
- ▶ Etanșarea acoperișurilor și jgheburilor metalice, parapetii podurilor și balcoanelor metalice
- ▶ Rosturi în canale de apă și pentru etanșarea generală hidraulică cu contact cu apa

AVANTAJE

- ▶ Lipește și sigilează în același timp
- ▶ Permanent elastic; permite mișcarea îmbinării de ±50%.
- ▶ Ușor de armat cu o consistență excelentă
- ▶ Aderență pe majoritatea materialelor de construcție
- ▶ Tixotropie bună, nu se lasă
- ▶ Aderență excelentă fără grund pe toate materialele de construcții și industriale
- ▶ Nu pătează betonul și materiale poroase
- ▶ Rezistență bună la îmbătrânire, intemperii și agenți de curățare, apă de mare, apă caldă
- ▶ Se poate vopsi cu vopsele pe bază de apă și solvenți (se recomandă teste preliminare)

CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristici	Rezultatele Testelor	Metoda de Testare
<i>Aspect</i>	Pastă tixotropă care nu se lasă	
<i>Natura chimica</i>	Poliuretan	
<i>Culoare</i>	Alb, Gri, Negru. Altele la cerere	
<i>Mecanism de intarire</i>	Setare prin umezeală	
<i>Setarea prin volum</i>	~2 mm	La 23°C (73,4 °F) și 50% RH pentru 24h
<i>Duritatea Shore A</i>	~30	DIN 53505
<i>Densitate</i>	~1,34 g/cm ³ (83,65lb/ft ³)	La 23 °C (73,4 °F) și RH 50%
<i>Timp de formare a peliculei</i>	~120 min	La 23 °C (73,4 °F) și RH 50%
<i>Modulul de elasticitate la 100%</i>	~0,4 N/mm ²	ISO 37 DIN 53504
<i>Rezistența la traciune</i>	~1,5 N/mm ²	ISO 37 DIN 53504
<i>Alungire la rupere</i>	~750%	ISO 37 DIN 53504
<i>Capacitatea de mișcare a imbinarilor</i>	±50 % din lățimea îmbinării	ASTM C920
<i>Temperatură de aplicare</i>	5 pana la 40 °C (41 to 104 °F)	
<i>Rezistența la temperatură</i>	-40 pana la 100 °C (-40 to 212 °F)	

Notă: Toate datele reprezintă valori medii obținute în condiții de laborator. Utilizarea nepractică, temperatura, umiditatea și absorbția substratului pot influența valorile date mai sus.

ETANȘANT POLIURETANIC MONOCOMPONENT CU MODUL SCĂZUT PENTRU CONSTRUCȚII

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Pregătirea suprafeței: Suprafețele trebuie să fie curate, uscate, lipsite de apă, ulei, grăsimi sau rugină și să fie de bună calitate. Îndepărtați toate particulele libere sau reziduurile cu un jet de aer comprimat, șmirghel sau o perie dură. Sticla, metalul și alte suprafețe neporoase trebuie să nu aibă niciun strat de acoperire și să fie curățate cu solvent. Elementele prefabricate care utilizează agenți de decofrare alții decât pelicula de polietilenă, trebuie să fie sablate sau abrazate mecanic și să fie lipsite de praf. Este posibil să fie necesare produse de curățare și/sau grunduri pentru a obține o aderență optimă. Substraturile trebuie să fie pregătite în conformitate cu instrucțiunile Penetron România. Cu toate acestea, varietățile de cărămidă, piatră naturală, materiale plastice, vopsele, acoperiri și alte tratamente ale suprafețelor prezintă adesea o suprafață dificilă la care să adere. Datorită unui număr mare de substraturi, se recomandă efectuarea unui test preliminar. Dacă este necesar, aplicați un strat de grund pe pereții îmbinării (U-PRIMER 110 pentru suprafețe poroase). Contactați Penetron România pentru recomandări și îndrumări suplimentare privind aderența pe suprafețe specifice.

În scopul sigilării: Însurubați duza de plastic și tăiați-o în unghi, în funcție de grosimea și profilul dorit. Montați cartușul într-un pistol manual sau pneumatic cu aer comprimat (prevăzută cu piston telescopic) și aplicați U-SEAL 816T evitând captarea aerului. Temperaturi de aplicare recomandate: 15°-25°C (59 - 77 oF). Pentru o utilizare mai ușoară sau pentru aplicarea pe vreme rece, recomandăm ca materialul să fie depozitat la aproximativ 25°C (77 oF) înainte de utilizare. Pentru a garanta mișcarea liberă a materialului de etanșare în rosturi, este necesar ca materialul de etanșare să nu adere la partea inferioară a rostului, prin urmare, pentru o etanșare corectă a rosturilor, trebuie să se plaseze un cordon de polietilenă cu celule închise (tija de susținere a rosturilor) PENETRON® BACKING ROD cu diametrul adecvat la adâncimea corespunzătoare. Aplicați grundul adecvat, dacă este necesar, pe laturile îmbinării și respectați timpul de așteptare, pentru a evita ca solvent să formeze bule în materialul de etanșare. Aplicați ferm U-SEAL 816T în rost, asigurându-vă că este în contact deplin cu părțile laterale ale rostului și cu tija de susținere din partea inferioară. Păstrați duza în U-SEAL 816T, continuați cu un flux constant de etanșant pentru a evita captarea aerului. Evitați suprapunerea materialului de etanșare pentru a elimina captarea aerului.

NOTA: În cazul în care sunt necesare linii de îmbinare precise și îngrijite, trebuie utilizată bandă de mascare. Îndepărtați banda cât timp materialul de etanșare este încă moale.

Indicații de finisare : U-SEAL 816T trebuie să fie prelucrat până la un finisaj neted, asigurând un contact complet cu părțile laterale și cu materialul de susținere a îmbinării, acest lucru va contribui, de asemenea, la spargerea bulelor de aer, care se pot forma în interiorul materialului de etanșare..

Acoperire 6 metri liniari de îmbinare 1x1 cm pentru fiecare cartuș de 600 ml.

CONSIDERATII SPECIALE

U-SEAL 816T poate fi vopsit. Cu toate acestea, unele acoperiri se pot fisura în cazul în care se produc mișcări, se recomandă efectuarea de teste preliminare.

Evitați expunerea la niveluri ridicate de clor (evitați să etanșați îmbinările în piscinele cu clor)

Evitați contactul cu alcoolul și cu alți solvenți de curățare, în timpul întăririi.

NU se aplică atunci când există condiții de transmitere a umidității sau a vaporilor de pe substrat, deoarece acest lucru poate provoca formarea de bule în interiorul materialului de etanșare

Evitați captarea de aer atunci când aplicați materialul de etanșare. Asigurați o expunere adecvată la aer, deoarece sistemul se întărește la umiditatea aerului.

Odată deschise, ambalajele trebuie să fie utilizate într-un timp relativ scurt.

Curățați uneltele cu acetonă sau alcool imediat după utilizare. Materialul întărit poate fi îndepărtat doar mecanic.

Contactați Penetron România pentru informații suplimentare cu privire la proiectul dumneavoastră.

AMBALARE

U-SEAL 816 T poate fi achiziționat în cartușe de aluminiu de 310 ml (18,9 in3) și în pungi de folie Alu-PE de 600 ml (37 in3) (20 de pungi pe cutie).

DEPOZITARE / TERMEN DE VALABILITATE

U-Seal 816 poate fi depozitat timp de 12 luni în ambalajul original recipient nedeschis) la 10°C - 25°C. Într-un loc răcoros și uscat. Temperatura de depozitare nu trebuie să depășească 25°C pentru perioade lungi de timp. Păstrați-l departe de zonele umede, de lumina directă a soarelui și de sursele de căldură.

INFORMAȚII PRIVIND MANIPULAREA ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ

Evitați contactul cu pielea și ochii. În caz de contact cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați un medic. În caz de contact cu pielea, îndepărtați imediat și spălați cu apă și săpun. A NU SE LĂSA LA ÎNDEMÂNĂ COPIILOR. Pentru informații suplimentare, vă rugăm să consultați Fișa cu date de securitate. Fiecare fișă cu date de securitate conține informații privind sănătatea și siguranța pentru protecția angajaților și a clienților dumneavoastră.

ETANȘANT POLIURETANIC MONOCOMPONENT CU MODUL SCĂZUT PENTRU CONSTRUCȚII

CERTIFICARE

Certificată în conformitate cu:

EN 15651-1/4 TIP F INT/EXT CC/ PW INT/EXT CC

Conform cu:

ISO 11600 Tip F Clasa F Clasa 25 subclasa LM

ASTM C920 Tip S Grad NS Clasa 50 Utilizare T2, M, A, O, L.

LEED iEQc 4.1; SCAQMD Regula 1168; BAAQMD Reg 8

Regula 51



2538

EN 15651-1

EN 15651-4

NPT srl

Via G.Rossa 2

Loc. Crespellano - 40053 Valsamoggia (BO)

Italia

14

U-SEAL 816T

Poliuretan monocompoment

pentru aplicarea în fațade și pentru pasarele pietonale

Tip F EXT-INT CC / PW EXT-INT CC

Condiționare: Metoda A

Substrat: mortar M1

Pre-tratament cu U-Primer 110 (mortar)

Reacție la foc: Clasa E

Eliberarea de substanțe chimice periculoase pentru mediu și sănătate: NPD

Etanșeitate la apă și la aer

a) Rezistența la curgere: ≤ 3 mm

b) Pierdere de volum: ≤ 10 %.

c) Proprietăți de tracțiune la o extensie menținută după imersiune în apă:

Nu se defectează

d) Proprietăți de tracțiune la extensia menținută: Nu se defectează.

e) Proprietăți de tracțiune la o extensie menținută la -30°C : Nu se defectează.

f) Proprietăți de tracțiune (modulul secant) la 23°C : $\leq 0,4$ N/mm²

g) Proprietăți de tracțiune (modulul secant) la -20°C : $\leq 0,6$ N/mm²

h) Proprietăți de tracțiune (modulul secant) la -30°C : $\leq 0,9$ N/mm²

i) Proprietăți de aderență/coeziune la o extensie menținută după 28 zile de imersiune în apă: Nu este un eșec

j) Proprietăți de aderență/coeziune la o extensie menținută după 28 zile de imersiune în apă sărată: Nu a eșuat.

k) Rezistența la rupere: Nu a eșuat.

l) Durabilitatea: Trece

GARANȚIE

BEST IMPORT PRODUCTS PENETRON garantează faptul produsele fabricate nu vor avea defecte și se vor conforma standardelor și vor conține toate componentele în proporție adecvată. În cazul în care oricare dintre produse este defect, responsabilitatea. BEST IMPORT PRODUCTS PENETRON se va limita la înlocuirea materialului. BEST IMPORT PRODUCTS PENETRON nu va fi responsabilă în nici un caz de defectele întâmplătoare sau indirecte. BEST IMPORT PRODUCTS PENETRON NU OFERĂ NICI O GARANȚIE ÎN CEEA CE PRIVEȘTE COMERCIALIZAREA SAU UTILITATEA ÎNTR-UN ANUMIT SCOP IAR PREZENTA GARANȚIE ÎNLOCUIEȘTE ORICE ALTE GARANȚII EXPRIMATE SAU IMPLICITE. Utilizatorul trebuie să constate dacă produsul este potrivit necesităților proprii și să își asume toate riscurile și responsabilitatea aferentă. Utilizatorii trebuie să țină cont întotdeauna de cea mai recentă versiune a fișelor tehnice ale produsului, însă acestea poate să difere în comparație cu cele ale PENETRON INTERNATIONAL LTD sau respectiv Companiile PENETRON din întreaga lume. Aceste modificări se datorează formatării textului prin diferite proceduri sau denumiri diferite ale produselor și vizează informarea optimă a consumatorilor

Best Import Products Penetron SRL
Brașov, Complex Duplex 91, spațiu D2-A-P-02
Str.Fundatura Hamanului nr.2

TEL: +40 (0)368 734 003
+40 (0)368 734 005
office@penetron.ro - www.penetron.ro