

SIGILANT ELASTIC AUTONIVELANT REZISTENT CHIMIC PE BAZĂ DE POLIURETAN

DESCRIERE

U-SEAL 816 este un agent de etanșare poliuretanic , semi-lichid, monocomponent, autonivelant, special dezvoltat pentru a fi utilizat ca etanșant multifuncțional pentru rosturi de podea, în aplicații, unde este necesară o rezistență chimică ridicată la combustibili, uleiuri și hidrocarburi. . Se întărește sub influența umidității atmosferice, pentru a forma un material de etanșare cu modul redus, cu proprietăți adezive excelente și rezistență la îmbătrânire și intemperii..

RECOMANDAT PENTRU

- ▶ Etanșarea rosturilor de dilatare și construcție
- ▶ Depozite și spații de producție
- ▶ Aplicații interioare și exterioare pentru zone pietonale și de circulație în care există contact cu agenți chimici, cum ar fi hidrocarburi, uleiuri, combustibili, motorine, combustibili pentru aviație etc. (benzinărie, punți, parcuri)
- ▶ Îmbinări în stațiile de tratare a apelor uzate – Contactați Departamentul tehnic al PENETRON ROMANIA
- ▶ Îmbinări de podea în construcții de tuneluri
- ▶ Îmbinări de pardoseală în spații de producție, piste și zone de parcare

AVANTAJE

- ▶ Monocomponent - fără amestecare la fața locului
- ▶ Capacitate de mișcare de până la 25%
- ▶ Întărire fără bule
- ▶ Rezistență mecanică și chimică bună
- ▶ Aderență foarte bună la majoritatea materialelor de construcție
- ▶ Elastic permanent pe o gamă largă de temperaturi

CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristici	Rezultat	Metoda de testare
Compoziție	Polyurethane	
Culoare	Gri	
Mecanism întărire	Întărire la umezeala	
Gravitate specifică	92.39 ± 1.25 lbs/ft ³ (1.48 ± 0.02 kg/Lt)	La 73.4 °F (23 °C) and RH 50%
Tack-free time	60-80 min	La 73.4 °F (23 °C) and RH 50%
Duritate Shore A	26	DIN 53505
Modul elastic la 100%	≥ 0,4 N/mm ²	ISO 37 DIN 53504
Rezistența la tractiune	≥ 1.8 N/mm ²	ISO 37 DIN 53504
Alungire la rupere	≥ 750%	ISO 37 DIN 53504
Temperatura de aplicare	5 to 40 °C	
Rezistența temperatura	-40 to 90 °C pentru perioada scurte de timp 120 °C	

Rezistența chimică a U-SEAL 816

Rezistența chimică la agenți chimici precum acizi diluați, alcali diluați, combustibili pentru aviație, combustibili diesel, uleiuri lubrifiante, benzină, kerosen, agenți de curățare, apă de mare și apă de var.

Toate datele sunt valori medii obținute în condiții de laborator. Utilizarea impracticabilă, temperatura, umiditatea și

SIGILANT ELASTIC AUTONIVELANT REZISTENT CHIMIC PE BAZĂ DE POLIURETAN

CERTIFICARE

Conform conform ISO 11600 / F / 25HM și BS 5212 pentru determinarea rezistenței la îmbătrânire la căldură și imersie în combustibil.



EN 14188-2

NPT srl

Via G.Rossa 2

Loc. Crespellano – 40053 Valsamoggia (BO)

Italy

16

U-SEAL 816

Sealant for normal or fuel resistance joints in concrete pavements to be used in road, parking decks, bridge decks, airfields and other trafficked areas

Class C

Conditioning : Method A

Substrate : Mortar M1

Pre – treatment with U-Primer 110 (mortar)

Bonding strength

Tensile modulus at -20° C [MPa]: 0.44

Tensile modulus at 23° C [MPa]: 0.29

Cohesion

Tensile modulus at -20° C [MPa]: 0.59

Adhesion/cohesion failure: Pass

Resistance to deformation

Elastic recovery [%]: 95

Loss of volume [%]: 2.6

Durability of watertightness against chemicals

Change in mass [%]: -18

Change in volume [%]: +12

Durability of cohesion against liquid chemical

adhesion/cohesion failure: Pass

Durability of all mandated characteristics against ageing

Change of tensile modulus [%]: 11

Adhesion/cohesion failure: Pass

2538

EN 15651-4

NPT srl

Via G.Rossa 2

Loc. Crespellano – 40053 Valsamoggia (BO)

Italy

17

U-SEAL 816

One component polyurethane sealant for the application in pedestrian walkways

Type PW INT-EXT

Conditioning : Method A

Substrate : Mortar M2

Pre – treatment with U-Primer 110 (mortar)

Reaction to fire: NPD

Release of chemicals dangerous to the environment and health: NPD

Water tightness and air tightness

b) Loss of volume: ≤ 10%

d) Tensile properties at maintained extension: Not failure

i) Adhesion/cohesion properties at maintained extension after

28days water immersion: NPD

j) Adhesion/cohesion properties at maintained extension after

28days salt water immersion: Not failure

k) Tear resistance: Not failure

l) Durability: Pass

GARANTIE

PENETRON ROMANIA garantează că produsele sale sunt fabricate conform procedurilor certificate ISO standard, sunt de o calitate excelentă și nu trebuie să prezinte defecte materiale și să conțină toate componentele în proporția lor adecvată. În cazul în care vreunul dintre produse este dovedit defect, răspunderea față de PENETRON ROMANIA se limitează la înlocuirea materialului dovedit a fi defect, întrucât au fost îndeplinite procedurile standard de aplicare și s-a dovedit adecvarea produsului pentru o anumită aplicație. PENETRON ROMANIA nu oferă nicio garanție cu privire la comercializarea aptitudinii pentru un anumit scop. Utilizatorul, după ce a contactat distribuitorul produsului, va determina adecvarea produsului pentru utilizarea intenționată și își va asuma toate riscurile și răspunderea în legătură cu acesta. Cu toate că s-a acordat atenție, informațiile furnizate în fișa tehnică a acestui produs nu fac parte din niciun contract. Toate recomandările, datele tehnice și datele de testare conținute în fișa tehnică a acestui produs se bazează pe rezultatele testelor de laborator de control sau în testele de teren reale. Cu toate acestea, PENETRON ROMANIA nu oferă nicio garanție de niciun fel cu privire la aceste date. În orice caz, aceste date sunt date cu bună-credință pe baza experienței PENETRON ROMANIA, până la publicarea acestei foi. Datorită variației depozitării, manipulării și aplicațiilor materialelor, PENETRON ROMANIA nu își asumă nicio răspundere pentru rezultatele obținute. Este sugerat ca utilizatorii potențiali să încerce aplicații mici pentru a determina adecvarea fiecărui produs individual pentru cerințele lor specifice. Utilizatorii trebuie să se refere întotdeauna la cea mai recentă ediție a fișei tehnice a produsului. PENETRON ROMANIA poate diferenția în mod deosebit versiunile sale ale fișei tehnice ale produsului în comparație cu cele ale PENETRON INTERNATIONAL LTD sau ale companiilor PENETRON din întreaga lume. Aceste modificări se datorează formatării textului, diferitelor condiții meteorologice și proceduri ale aplicației sau diferitelor nume de produse și vizează informații optime pentru consumatori.

BEST IMPORT PRODUCTS
PENETRON

Departament tehnic

Tel: 0742 454 382/ 0368734003

office@penetron.ro

Adresa: Complex Duplex 2

Str. Fundatura Harmanului, Brasov

www.penetron.ro