

DESCRIERE

U-Seal 907 este un etanșant poliuretanic monocomponent, de calitate pentru pistol, care nu se lasă. 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

- ▶ Etanșarea rosturilor de dilatare și construcție în aplicații verticale și orizontale
- ▶ Îmbinări ale elemente prefabricate
- ▶ Îmbinări exterioare de perete și placare
- ▶ Hidroizolareaa îmbinărilor dintre zidărie, lemn și beton sau rame metalice
- ▶ Îmbinări la pereți, podele, balcoane, în jurul ramelor ferestrelor sau ușilor
- ▶ Îmbinări în canalele de apă și potrivite pentru etanșarea generală hidraulică cu contact cu apa
- ▶ Poduri și balcoane
- ▶ Ziduri de sprijin
- ▶ Etansarea acoperișurilor și jgheaburilor

AVANTAJE

- ▶ Lipește și sigilează în același timp
- ▶ Permanent elastic; permite mișcarea îmbinărilor de $\pm 50\%$
- ▶ Ușor de armat, cu o consistență excelentă
- ▶ Aderență excelentă pe majoritatea materialelor de construcții și industriale
- ▶ Tixotropie bună - Nu se lasă
- ▶ Nu patează betonul sau materialele poroase
- ▶ Aderență excelentă fără grund pe majoritatea materialelor de construcții și industriale
- ▶ Rezistență bună la îmbătrânire, intemperii și imersiune în agenți de aglomerare, apă de mare, apă de var și soluții caustice diluate

CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristici	Rezultate test	Metoda de testare
<i>Tip</i>	Pasta tixotropica	
<i>Componenta chimica</i>	Poliuretan	
<i>Culoare</i>	Gri, Alb, Negru. alte culori la cerere	
<i>Mecanism de intarire</i>	Intarire la umezeala atmosferica	
<i>Setarea volumului</i>	ca. 2 mm	La 23 °C (73,4 °F) și RH 50%
<i>Duritate Shore A</i>	ca. 30	DIN 53505
<i>Densitate</i>	ca. 1,34 g/cm ³ (83,65 lb/ft ³)	La 23 °C (73,4 °F) și RH 50%
<i>Timp de formare a peliculei</i>	ca. 120 min	La 23 °C (73,4 °F) și RH 50%
<i>Modul elastic la 100%</i>	ca. 0,4 N/mm ²	ISO 37 DIN 53504
<i>Rezistenta la tractiune</i>	ca. 1,5 N/mm ²	ISO 37 DIN 53504
<i>Elongatie</i>	ca. 750%	ISO 37 DIN 53504
<i>Capacitatea de miscare</i>	$\pm 50\%$ a lățimii rostului	ASTM C920
<i>Temperatura de aplicare</i>	5 to 40 °C (41 to 104 °F)	
<i>Rezistenta la temperatura</i>	-40 to 100 °C (-40 to 212 °F) cu puncte scurte la 120 (248 °F)	

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

SIGILANT HIPER ELASTIC PE BAZA DE POLIURETAN

INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE

Pregătirea suprafeței: Suprafețele trebuie să fie curate, uscate, lipsite de apă, ulei, grăsimi sau rugină. Îndepărtați toate particulele sau reziduurile cu un jet de aer comprimat, șmirghel sau perie tare. Sticla, metalul și alte suprafețe neporoase trebuie să fie lipsite de orice acoperire și curățate cu solvent. Elementele prefabricate, care utilizează agenți de decofrare, altele decât pelicula de polietilenă, trebuie să fie sablate sau abrazate mecanic și fără praf. U-SEAL 907 are proprietăți de aderență foarte bune, chiar și fără utilizarea grundului pe majoritatea materialelor de construcție. Cu toate acestea, tipurile de caramida, piatră naturală, materiale plastice, vopsele, acoperiri și alte tratamente ale suprafețelor prezintă adesea o suprafață dificilă la care să adere. Datorită numărului mare de substraturi, se recomandă un test preliminar. Aplicați un strat de grund pe pereții rosturilor

Pentru sigilare: Temperaturi de aplicare recomandate: 15°-25°C. Pentru utilizare mai ușoară sau aplicare pe vreme rece, vă recomandăm ca materialul să fie depozitat la aproximativ 25°C înainte de utilizare. Pentru a garanta mișcarea liberă a materialului de etanșare în îmbinări, este necesar ca materialul de etanșare să nu adere la partea inferioară a îmbinării, prin urmare, pentru o etanșare corectă a îmbinării, o tijă de susținere de polietilenă cu celule închise (tijă de suport pentru îmbinări) PENETRON® BACKING ROD de diametru adecvat trebuie plasată la adâncimea corespunzătoare. Dacă este necesar, aplicați grund adecvat pe părțile îmbinării și respectați timpul de așteptare pentru a evita ca solventul în condiții de creștere a temperaturii, să creeze bule în materialul de etanșare neîntărit. Pentru o performanță optimă, materialul de etanșare trebuie aplicat în îmbinare atunci când fanta de îmbinare se află la mijlocul expansiunii și a contracției proiectate. Plasati materialul de etanșare în îmbinare, asigurându-vă că acesta este în contact complet cu părțile laterale ale îmbinării și cu tijă de sprijin din partea inferioară. Păstrați duza în materialul de etanșare, continuați cu un flux constant de etanșant. Evitați suprapunerea materialului de etanșare pentru a elimina captarea aerului.

Indicații de finisare: Materialul de etanșare trebuie prelucrat pentru a obține un finisaj neted, asigurând un contact complet cu părțile laterale și tijă de sprijin în îmbinare, acest lucru va contribui, de asemenea, la spargerea bulilor de aer care se pot forma în interiorul materialului de etanșare. Banda de mascare trebuie utilizată acolo unde sunt necesare linii exacte de îmbinare. Scoateți banda cât timp materialul de etanșare este încă moale.

Acoperire 6 metri lineari la 1 x 1 cm îmbinare per cartus 600 mL

CONSIDERATII SPECIALE

U-Seal 907 poate fi vopsit. Cu toate acestea, unele acoperiri se pot fisura dacă apare mișcare, se recomandă teste preliminare. Evitați expunerea la niveluri ridicate de clor (evitați etanșarea rosturilor din piscinele cu clor). Nu aplicați în prezența etanșanților siliconici de întărire. Evitați contactul cu alcool și alți solvenți de curățare în timpul întăririi

Nu aplicați atunci când există condiții de transmitere a umezelii sau a vaporilor de pe stratul suport, deoarece acest lucru poate provoca barbotare în materialul de etanșare. Culoarea albă tinde să se îngălbenească ușor atunci când este expusă la razele ultraviolete.

Performanța finală a U-SEAL 907 depinde de o bună proiectare a îmbinării și de o aplicare adecvată pe suprafețele de îmbinare pregătite corespunzător

Curățați uneltele folosite cu acetonă sau solvent.

Materialul întărit poate fi îndepărtat numai mecanic

Contactați PENETRON ROMANIA pentru informații suplimentare cu privire la proiectul dvs.

AMBALARE

U-SEAL 907 poate fi achiziționat în cartuș Alu de 310 ml (12 cartușe pe cutie) sau pungi Alu-PE de 600 ml (20 de pungi pe cutie).

DEPOZITARE

U-SEAL 907 poate fi depozitat timp de 12 luni în ambalajul original (recipient nedeschis) la 10 - 25°C într-un loc răcoros și uscat. Temperatura de depozitare nu trebuie să depășească 25°C pentru perioade lungi de timp. A se păstra departe de zonele umede, de lumina directă a soarelui și de sursele de căldură.

SANATATE SI SIGURANTA

Evitați contactul cu pielea și ochii. Dacă se face contact, spălați zonele cu multă apă și solicitați sfatul medicului. Trebuie purtate mănuși de protecție, mască și ochelari de protecție. A NU SE LĂSA LA ÎNDEMÂNĂ COPIILOR. Pentru informații suplimentare, vă rugăm să consultați fișa tehnică de securitate

CERTIFICARE

Certificat conform:

EN 15651-1/4 TYPE F INT/EXT CC/ PW INT/EXT CC
ASTM C920 Type S Grade NS Class 50 Use T2, M, A, O, L.

Conform cu

ISO 11600 Type F Class 25 sub-class LM;
LEED iEQc 4.1; SCAQMD Rule 1168; BAAQMD Reg 8
Rule 51



2538
EN 15651-1
EN 15651-4
NPT srl
Via G. Rossa 2
Loc. Crespellano – 40053 Valsamoggia (BO)
Italy
14
U-SEAL 907

One component polyurethane
for the application in facade and pedestrian walkways
Type F EXT-INT CC / PW EXT-INT CC
Conditioning: Method A
Substrate: Mortar M1

SIGILANT HIPER ELASTIC PE BAZA DE POLIURETAN

Pre – treatment with U-Primer 110 (mortar)

Reaction to fire: Class E

Release of chemicals dangerous to the environment and health:
NPD

Water tightness and air tightness

a) Resistance to flow: ≤ 3 mm

b) Loss of volume: ≤ 10 %

c) Tensile properties at maintained extension after water immersion: Not failure

d) Tensile properties at maintained extension: Not failure

e) Tensile properties at maintained extension at -30°C : Not failure

f) Tensile properties (secant modulus) at 23°C : ≤ 0.4 N/mm²

g) Tensile properties (secant modulus) at -20°C : ≤ 0.6 N/mm²

h) Tensile properties (secant modulus) at -30°C : ≤ 0.9 N/mm²

i) Adhesion/cohesion properties at maintained extension after 28days water immersion: Not failure

j) Adhesion/cohesion properties at maintained extension after 28days salt water immersion: Not failure

k) Tear resistance: Not failure

l) Durability: Pass

GARANTIE

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

Departament Tehnic

Tel: 0368 734 003

tehnic@penetron.ro

Adresa : Complex Duplex 2

Str.Fundatura Harmanului, Brasov

www.penetron.ro