

ADEZIV / SIGILANT SEMI-ELASTIC

DESCRIERE

SiMP®SEAL 55 este un adeziv / etanșant semi-elastic pe baza de polimeri cu un modul ridicat, fără solvenți și izocianați. Odată extrudat, se întărește prin reacție la umezeala atmosferică pentru a forma un adeziv elastic de înaltă performanță, flexibil.

RECOMANDAT PENTRU

SiMP®SEAL 55 este un etanșant adeziv puternic și versatil pentru toate tipurile de lucrări, care implică etanșare și lipire, pentru o gamă largă de materiale, inclusiv:

- ▶ Metal
- ▶ Aluminiu netratat sau anodizat
- ▶ Lemn
- ▶ Tabla de oțel (zincată, placată și vopsită)
- ▶ Alama, cupru
- ▶ Beton și plastic
- ▶ Sticla, GRP

Pentru utilizare în aplicații elastice, de legătură structurală în:

- ▶ Sectorul industrial (asamblarea panourilor izolate; lipirea și etanșarea la vibrații a componentelor din oțel, aluminiu, lemn, GRP și alte materiale plastice și suprafețe vopsite)
- ▶ Automobilistică, transport (autocar, rulotă, vehicule frigorifice, containere)
- ▶ Sectorul marin, unde este necesară o imbinare din cauciuc flexibil dur sau adeziv elastic puternic

AVANTAJE

- ▶ Ecologic - Fără izocianați și solvenți
- ▶ Nu este necesar simbolul de pericol
- ▶ Inodor
- ▶ Flexibil la temperaturi cuprinse între -40 oC la 100 oC. Rezistență la temperaturi 120 oC (perioade scurte de timp)
- ▶ Fara modificari a volumului,
- ▶ Nu formeaza bule
- ▶ Aderență buna pe substrat, nu necesita amorsare
- ▶ Rezistență mecanică ridicată la stres - rezistență la șocuri / impact
- ▶ Crește rigiditatea torsională a ansamblului final
- ▶ Nu atacă suprafața suport
- ▶ Crește rigiditatea la torsiune a asamblării finale
- ▶ Proprietăți de amortizare a sunetului
- ▶ Rezistență excelentă la intemperii - stabilitate extrem de bună a culorii și rezistență la UV
- ▶ Vopsibil pe umed cu vopsele pe bază de apă sau solvent (se recomandă teste preliminare)
- ▶ Rezistent la apă, agenți de curățare, apă de var și mușcari

CARACTERISTICI TEHNICE

<i>Type</i>	Thixotropic paste
<i>Color</i>	White, grey, black
<i>Density</i>	Black 101.13 ± 1.25 lbs/ft³ (1.62 ± 0.02 kg/Lt) Grey 99.88 ± 1.25 lbs/ft³ (1.60 ± 0.02 kg/Lt) White 100.51 ± 1.25 lbs/ft³ (1.61 ± 0.02 kg/Lt)
<i>Chemical nature</i>	SiMP – Silyl Terminated Polymer
<i>Curing mechanism</i>	Moisture-curing
<i>Application temperature</i>	41 to 104 °F (5 to 40 °C)
<i>Temperature Resistance</i>	-40 to 212 °F (-40 to 100 °C), with brief points at 248 °F (120 °C)

ADEZIV / SIGILANT SEMI-ELASTIC

Technical data of SiMP®SEAL 55

Characteristics	Test Result	Test Method
Elastic modulus at 100%	$\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$	ISO 37 DIN 53504
Tensile strength	$\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$	ISO 37 DIN 53504
Elongation	$\geq 250 \%$	ISO 37 DIN 53504
Curing through volume	1.5 – 2.0 mm	After 1 day at 73.4 °F (23 °C) and RH 50%
Shore A hardness	50 – 55 N/mm ²	DIN 53505
Tack-free time	15 – 30 min	At 73.4 °F (23 °C) and RH 50%

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

INSTRUCIUNI DE UTILIZARE

Pregătirea suprafeței: Suprafețele trebuie să fie curate, uscate, fără apă, ulei, grăsimi sau rugină. Îndepărtați toate particulele sau reziduurile lcu 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 (indicativ, utilizarea U-CLEANER ACTIVATOR). Panourile prefabricate, care utilizează agenți de eliberare a formei, altele decât pelicula de polietilenă, trebuie sablate sau abrazate mecanic și fără praf. Pre-testați substraturile pentru aderență. Pentru a obține o aderență optimă pot fi necesare agenți de curățare și / sau grunduri. Substraturile trebuie pregătite, în conformitate cu instrucțiunile PENETRON ROMANIA. Contactați PENETRON ROMANIA pentru recomandări și îndrumări suplimentare cu privire la aderența pe suprafețe specifice

Aplicare: Înșurubați duza de plastic și tăiați-o într-un unghi, în funcție de grosimea și profilul dorit al mărgelei. Introduceți cartușul într-un pistol manual sau pneumatic acționat cu aer (prevăzut cu piston telescopic) și extrudați cu atenție SiMP®SEAL 55, prevenind blocarea aerului.

Pentru a garanta circulația materialului de etanșare în îmbinare, este necesar ca materialul de etanșare să nu adere la partea inferioară a îmbinării prin urmare, pentru o cofrare corectă, o tija de polietilenă cu celule închise (tija de sprijinire aîmbinării) PENETRON® BAKINGING ROD de diametrul adecvat trebuie plasat la adâncimea corespunzătoare. Aplicați grundul adecvat, dacă este necesar, pe laturile îmbinării și respectați timpul de așteptare pentru a evita ca solventul ramas să formeze bule în materialul de etanșare necurățat, din cauza creșterii temperaturii. Extrudați ferm SiMP®SEAL 55 și aplicați-l în îmbinare, asigurându-vă că este în contact complet cu părțile laterale și cu tija de sprijin în partea de jos. Păstrați duza în SiMP®SEAL 55, continuați cu un flux constant de etanșant care precede duza pentru a evita blocarea aerului. Evitați suprapunerea etanșantului pentru a elimina captarea

aerului.SiMP®SEAL 55 trebuie să fie ridicat pentru a avea un finisaj neted, asigurând un contact complet cu părțile laterale și susținând materialul în îmbinare. Acest lucru va contribui, de asemenea, la spargerea bulelor de aer, care se pot forma în interiorul etanșantului. Trebuie utilizată bandă de mascare, unde sunt necesare linii exacte . Scoateți banda, în timp ce etanșantul este încă moale.

Indicații și limitări de finisare: Finisarea trebuie să fie efectuată, cand etanșantul este moale. SiMP®SEAL 55 poate fi vopsit. Vopseaua trebuie testată pentru compatibilitatea cu SiMP®SEAL 55, efectuând teste preliminare. Trebuie acordată atenție utilizării alcoolului sau a rășinii alchidice, deoarece acestea pot interfera cu procesul de întărire a etanșantului și pot reduce timpul de uscare a vopselei. Trebuie înțeles că duritatea și grosimea filmului vopselei pot afecta elasticitatea materialului de etanșare și pot duce la crăparea filmului de vopsea. Când aplicați SiMP®SEAL 55, evitați captarea aerului. Deoarece sistemul se intareste la umiditate, permiteți expunerea suficientă la aer. Elementele lipite pot necesita o susținere suplimentară sau suport, în timpul perioadei de întărire. În aplicații, cum ar fi etanșarea pardoselilor din lemn în sectorul marin, SiMP®SEAL 55 poate fi șlefuit, după întărire completă.

Acoperire: 6 metri liniari de îmbinare de 1x1 cm per garniture unipack de 600 ml sau 3 metri liniari de îmbinare de 1x1 cm per garnituri de cartuș de 290 ml.

CONSIDERATII SPECIALE

SiMP®SEAL 55 poate fi vopsit, cu toate acestea, datorită numărului mare de vopsele și lacuri disponibile, vă sugerăm un test de compatibilitate, înainte de aplicare.

ADEZIV / SIGILANT SEMI-ELASTIC

Aceste informații sunt oferite numai cu caracter general. La cerere, se vor oferi sfaturi cu privire la aplicații specifice.

Odată deschise, pachetele trebuie utilizate într-un timp relativ scurt.

Curățați instrumentele cu acetona sau alcool imediat după utilizare.

Materialul întărit poate fi îndepărtat numai mecanic

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

SANATATE SI SIGURANTA

A nu se lăsa la îndemâna copiilor. În caz de contact cu pielea, îndepărtați imediat și spălați cu apă și săpun.

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.

DEPOZITARE

SiMP®SEAL 55 poate fi depozitat timp de 12 luni în ambalajul original (recipient nedeschis) 5 - 25 oC într-un loc răcoros și uscat. Temperatura de depozitare nu trebuie să depășească 25 oC pentru perioade lungi de timp. A se păstra departe de zonele umede, de lumina directă a soarelui și de sursele de căldură

CERTIFICARE



0757
EN 15651-1
EN 15651-4
NPT srl

Via G.Rossa 2

Loc. Crespellano – 40053 Valsamoggia (BO)

Italy

14

SIMP SEAL 55

1 component MS hybrid polymer

for the application in facade and pedestrian walkways

Type F EXT-INT CC / PW EXT-INT CC

Conditioning : Method B

Substrate : anodised aluminium and mortar M1

Pre – treatment with U-Cleaner/Activator (aluminium) and U-Primer 110 (mortar)

Reaction to fire: Class E

Release of chemicals dangerous to the environment and health:
Evaluated

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/elongation at break): NPd

g) Tensile properties (secant modulus) at -30°C: NPd

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

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

j) Tear resistance: Not failure

k) Durability: Pass

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