

SIGILANT MONOCOMPONENT ELASTIC



DESCRIERE

SiMP-Seal 25 HM este un etanșant cu modul înalt SiMP - Silyl Modified Polymer, monocomponent, de calitate pentru pistol, care nu se lasă. Se întărește sub influența umidității atmosferice pentru a forma un compus de înaltă calitate, cu elasticitate permanentă și rezistență ridicată la îmbătrânire și intemperii. Fără solvenți și izocianați.

RECOMANDAT PENTRU

SiMP® SEAL 25 HM este un etanșant versatil și performant pentru:

- ▶ Rosturi de dilatare și construcție în aplicații verticale și orizontale
- ▶ Etanșare și lipire între diferite materiale
- ▶ Pereți exteriori și rosturi de placare
- ▶ Etanșare a acoperișului și a jgheburilor metalice
- ▶ Parapeți, poduri și balcoane
- ▶ Izolarea rosturilor dintre zidarie, blocuri, zidarie, lemn, beton, rezistența la intemperii

Este potrivit pentru o gamă largă de materiale precum:

- | | |
|---|--|
| ▶ Metal | ▶ Lemn |
| ▶ Tablă de oțel (zincată, placată și vopsită | ▶ Beton |
| ▶ Aluminiu netratat sau anodizat | ▶ Plastic |
| ▶ Cupru | ▶ Îmbinări ale peretelui |
| ▶ Alamă | ▶ Îmbinări de legătură în fabricarea tablelor și a conductelor |
| ▶ Sticlă | |

AVANTAJE

- ▶ Ecologic – Fără izocianați și solvenți
- ▶ Inodor nu formează bule
- ▶ Lipește și sigilează în același timp
- ▶ Elastic permanent; Permite mișcarea îmbinării la ± 20%
- ▶ Usor de aplicat cu lucrabilitate excelentă
- ▶ Tixotrop, nu se lasă
- ▶ Aderență excelentă fără grund pe majoritatea materialelor de construcții și industriale
- ▶ Nu pătează betonul sau materialele poroase
- ▶ Rezistență excelentă la îmbătrânire și intemperii
- ▶ Se poate vopsi cu vopsele pe baza de apă sau solvent (recomandat teste preliminare)



SIGILANT MONOCOMPONENT ELASTIC

CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristici	Rezultate test	Metoda de testare
Tip	Pasta tixotropica	
Culoare	Gri, alb, negru. Culori speciale la comanda	
Baza chimica	Polimer modificat - SiMP Silyl	
Mecanism de intarire	Intarire la umiditate atmosferica	
Setarea volumului	~ 2,0 mm	At 23 °C (73,4 °F) si RH 50%
Duritate Shore A	~ 28	DIN 53505
Densitate	~ 1,51 g/cm ³ (94,27 lb/ft ³)	At 23 °C (73,4 °F) si RH 50%
Formarea peliculei	~ 50 min	At 23 °C (73,4 °F) si RH 50%
Modul elastic la 100%	~ 0,6 N/mm ²	ISO 37 DIN 53504
Rezistenta la tractiune	~ 1,6 N/mm ²	ISO 37 DIN 53504
Alungire la rupere	~ 460%	ISO 37 DIN 53504
Miscarea îmbinării	± 20 % din latimea îmbinării	EN 15651/1; ISO 11600
Temperatura de aplicare	5 to 40 °C (41 to 104 °F)	
Rezistenta la temperatura	-40 to 100 °C (-40 to 212 °F) cu puncte scurte la 120 (248 °F)	

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

INSTRUCIUNI DE UTILIZARE

Pregătire suprafața: Suprafețele de tratat trebuie să fie perfect curate, uscate și fără praf și grăsimi. SiMP-Seal 25 HM are proprietăți de aderență foarte bune fără utilizarea grundului pe majoritatea materialelor de construcție obișnuite. În consecință, utilizarea grundului nu este necesară dacă suportul de etanșat este pregătit și corespunzător. Cu toate acestea, tipurile de cărămidă, piatră naturală, materiale plastice, vopsele, acoperirile și alte tratamente ale suprafețelor prezintă adesea o suprafață dificilă la care să adere. Datorită numărului mare de tipuri ale acestor substraturi, se recomandă un test preliminar. Panourile pre-turnate care utilizează agenți de decofrare, altele decât folia de polietilenă, trebuie să fie sablate sau abrazite mecanic și fără praf. Substraturile trebuie pregătite în conformitate cu instrucțiunile PENETRON ROMANIA. Contactați PENETRON ROMANIA pentru recomandări suplimentare și îndrumări privind aderența pe suprafețe specifice. **Aplicare:** Temperatura de aplicare recomandată: 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 îmbinărilor, o tija de polietilenă cu celule închise (tijă de suport pentru îmbinări) PENETRON® BACKING ROD de diametrul adecvat trebuie plasată la adâncimea corespunzătoare. Aplicați grund adecvat, dacă este necesar, pe părțile rosturilor și respectați timpul de așteptare pentru a evita solventul prins să poată forma bule în materialul de etanșare neîntărit. Înșurubați duza de plastic și tăiați-o în unghi în funcție de grosimea și profilul dorit. Introduceți cartușul într-un pistol pneumatic manual sau pneumatic (prevăzută cu piston telescopic) și aplicați SiMP®SEAL 25 HM prevenind blocarea aerului. aplicați în îmbinare, asigurându-vă că acesta este în contact complet cu părțile laterale ale îmbinării și cu tija de sprijin din partea inferioară. Păstrați duza în

SiMP®SEAL 25 HM, continuați cu un flux constant de etanșant înainte duzei pentru a evita blocarea aerului. Evitați suprapunerea materialului de etanșare pentru a elimina captarea aerului. SiMP®SEAL 25 HM trebuie prelucrat pentru a obține un finisaj neted, asigurând un contact complet cu părțile laterale și materialul de rezervă în îmbinare. Acest lucru va contribui, de asemenea, la spargerea bulelor de aer, care se pot forma în interiorul materialului de etanșare. Trebuie utilizată bandă de mascare, acolo unde sunt necesare linii de îmbinare exacte sau linii îngrijite. Îndepărtați banda, cât timp materialul de etanșare este încă moale.

Pentru scopuri adezive: Aplicați SiMP® SEAL 25 HM în forma de sfere pe suprafețele pregătite, apoi apăsați ferm părțile care trebuie să fie lipite.

Indicații de finisare: prelucrarea și finisarea trebuie efectuate în timpul cât materialul este încă moale SiMP® SEAL 25 HM poate fi vopsit. Vopseaua trebuie testată pentru compatibilitatea cu SiMP® SEAL 25 HM Trebuie acordată atenție utilizării alcoolului sau al rășinii alchidice, deoarece acestea pot interfera cu procesul de întărire a etanșantului și pot reduce timpul de uscare a vopselei în sine. Duritatea și grosimea peliculei vopselei pot afecta elasticitatea materialului de etanșare și pot duce la fisurarea peliculei de vopsea. Evitați expunerea la niveluri ridicate de clor (evitați etanșarea rosturilor din piscinele cu clor). Nu utilizați în prezența etanșanților siliconici întăriți. Evitați contactul cu alcool și alți solvenți de curățare în timpul întăririi. Când aplicați SiMP® SEAL 25 HM, evitați blocarea aerului. Deoarece sistemul este întărit la umiditate, permiteți o expunere suficientă la aer. Elementele lipite pot necesita o fixare suplimentară sau un sprijin suplimentar în timpul perioadei de întărire.

CONSIDERATII SPECIALE

SiMP® SEAL 25 HM prezintă rezistență pe termen lung la apa de mare, apa de var, soluțiile caustice și agenții de curățare. Rezistență pe termen scurt la benzină, grăsimi și ulei mineral. Nu este rezistent la acizi organici, acizi minerali concentrați sau solvenți.

Nu utilizați SiMP® SEAL 25 HM pe substraturi bituminoase, cauciuc natural, cauciuc EPDM sau pe materiale de construcție care s-ar putea scurge uleiuri, plastifianți sau solvenți care ar putea ataca etanșantul.

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 acetonă sau alcool imediat după utilizare.

Materialul întărit poate fi îndepărtat numai mecanic.

Contactați PENETRON ROMANIA pentru informații suplimentare cu privire la proiectul dumneavoastră

Acoperire: 6 metri liniari de îmbinare de 1 x 1 cm/ 600 ml / unipack

3 metri liniari de îmbinare de 1 x 1 cm per etanșare cu cartuș de 290 ml.

AMBALARE

SiMP-Seal 25 HM poate fi achiziționat în cartuș PE 290 ml (18 in3) (12 cartușe per cutie) sau pungi Alu-PE 600 ml (37 in3) (20 pungi per cutie).

DEPOZITARE / DURABILITATE

SiMP-Seal 25 HM poate fi păstrat timp de 12 luni în ambalajul original (container 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. A se păstra departe de zonele umede, lumina directă a soarelui și sursele de căldură.

SANATATE SI SIGURANTA

Evitați contactul cu pielea și ochii. Dacă intră în ochi, clătiți imediat cu multă apă și solicitați sfatul medicului. Dacă apare contactul cu pielea, îndepărtați imediat și spălați cu apă și săpun. A NU SE LĂSA LA ÎNDEMÂNA COPIILOR. Pentru mai multe informații, consultați Fișa cu date de securitate. Fiecare Fișă cu date de securitate conține informații de sănătate și siguranță pentru protecția angajaților și clienților dumneavoastră

CERTIFICARE**Certificat conform:**

EN 15651-1/3/4 TYPE F INT-EXT/ XS3/ PW EXT-INT CC
EMICODE EC1PLUS protocol
EUROFINS IAC GOLD protocol
VOC Emission class label A+

Conform cu:

ISO 11600 Type F Class 20 sub-class HM
LEED iEQc 4.1; SCAQMD Rule 1168; BAAQMD Reg 8 Rule 51



2538

EN 15651-1

EN 15651-3

EN 15651-4

NPT srl

Via G.Rossa 2

Loc. Crespellano – 40053 Valsamoggia (BO)

Italy

14

SiMP SEAL 25 HM

One component methoxy-silane based

for the application in façades, sanitary joints and pedestrian walkways

Type F EXT-INT/PW INT -EXT/XS3 CC

Conditioning: Method A

Substrate: mortar M1

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

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

h) Tear resistance: Not failure

i) Durability: Pass

j) Microbiological growth: 4

SIGILANT MONOCOMPONENT ELASTIC

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