

## MEMBRANA ELASTICA IMPERMEABILA MONOCOMPONENTA

## DESCRIERE

SIMP COAT 25 este o membrană Premium elastică pentru etanșare și hidroizolare, sub forma lichidă, cu aplicare la rece, mono-componenta, polimer cu terminație silyl, fără conținut bituminos, solvenți și izocianati. Se fixează prin reacție cu umezeala mediului, pentru a forma un strat auto-nivelant de bună calitate, care prezintă proprietăți fizice și chimice excelente, cât și o bună rezistență la radiațiile UV. Astfel se poate aplica pe diferite tipuri de suprafețe verticale și orizontale, cum ar fi: sticla, lemn, fier, carton, strat bituminos, beton, etc.

## RECOMANDAT PENTRU

Produsul SIMP® COAT 25 este ideal pentru lucrări de protejare, întreținere, reparații, restaurare și hidroizolare, atât în cadrul clădirilor noi cât și celor existente:

- ◆ Plăci pentru planșee și tavane din diferite materiale: carton, plastic, sticla, lemn, fier și beton
- ◆ Balcoane și terase
- ◆ Suprafețe orizontale de mari dimensiuni
- ◆ Jgheaburi, acoperișuri și placări metalice și flexibile
- ◆ Rosturi cu mișcare orizontală sau verticală
- ◆ Protejarea izolațiilor cu spumă poliuretanică
- ◆ Hidroizolarea zonelor umede (sub placaje) în băi, bucătării, pe balcoane, în camere auxiliare, etc.
- ◆ Interconectarea țevilor din diferite materiale în beton, metal, zidărie și suprafețe de jgheab, cum ar fi conexiunile coșurilor, ale rigolelor și luminatoarele
- ◆ Reparația rigolelor și a burlanelor de deversare
- ◆ Fundații
- ◆ Protejarea zidăriei și a suprafețelor verticale

## AVANTAJE

- ◆ Poate fi aplicat și pe suprafețe umede
- ◆ Bună rezistență la acțiunea razelor UV, la apă și la umezeală
- ◆ Mono-component, gata de utilizare
- ◆ Auto-nivelant
- ◆ Ușor de aplicat, cu pensula sau rola
- ◆ Oferă permeabilitate vaporilor de apă, permițând suprafeței să „respire”
- ◆ Eficient din punct de vedere al costurilor
- ◆ Prolungește duratei de viață a acoperișurilor deteriorate în general
- ◆ Nu necesită aplicarea simbolului „Substanță periculoasă”

## CARACTERISTICI TEHNICE

Tip	Pastă auto-nivelantă
Culoare	Gri (RAL 7035)
Densitate	90,52 ± 1,25 1,45 ± 0,02 kg/Lt
Natura chimică	SIMP – polimer cu terminație silyl - tehnologie hibrid
Mecanism de tratare	Tratare la umezeală
Temperatura de aplicare	Între 5°C și 40°C
Rezistența la diferența de temperatură	Între -40°C și 100 °C cu scurte puncte la 150 °C

Caracteristici	Rezultatul	Metoda de testare
Alungire	testat	ISO 37 DIN 53504
Rezistență la întindere	> 1,2 N/mm <sup>2</sup>	ISO 37 DIN 53504
Duritate Shore A	25 – 35	DIN 53505
Modul elastic la 100%	> 0,9 N/mm <sup>2</sup>	ISO 37 DIN 53504
Timp de prindere (tack-free time)	40-80 min	La 23°C și umiditate relativă 50%

\*Toate datele reprezintă valori medii, obținute în condiții de laborator. Utilizarea nepotrivită, temperatura, umiditatea și gradul de absorbție al substratului pot influența valorile furnizate mai sus.

#### PROPRIETATILE CHIMICE ALE PRODUSULUI SIMP® COAT 25

- ◆ Integral rezistent la acțiunea factorilor de mediu
- ◆ Se comportă bine în prezența apei, a solvenților alifatici, a uleiurilor, grăsimilor, acizilor anorganici diluați și a substanțelor alcaline
- ◆ Rezistență moderată la esterii, cetone și uleiuri aromatice
- ◆ Nu este rezistent la acizi concentrați și la hidrocarburi clorurate.

#### INSTRUCȚIUNILE DE UTILIZARE

**Pregătirea suprafeței:** Suprafața trebuie să fie curată și lipsită de impurități ce pot afecta aderența stratului. De asemenea, înaintea aplicării, acumulările de apă trebuie eliminate de pe suprafață. Îndepărtați toate elementele care se pot desprinde. Structurile nou-construite din beton trebuie să se usuce cel puțin 28 de zile. Vechile straturi, murdăria, grăsimile, uleiurile, substanțele organice și praful trebuie eliminate cu ajutorul unei mașini de șlefuit. Se elimină bucățile desprinse din suprafață și praful produs în urma șlefuirii. Substraturile trebuie pregătite conform instrucțiunilor din fișa tehnică a produsului. Pentru mai multe recomandări și pentru indicații privind aderența pe suprafețe specifice, contactați un reprezentant PENETRON ROMANIA.

**Sigilarea rosturilor de expansiune:** Aplicați pe rosturile de expansiune amorsa potrivită (Primer U-SEAL 110 pentru substraturi poroase). Aplicați o tijă de sprijin din polietilenă cu secțiunea adecvată (PENETRÓN BACKING ROD) în interiorul rostului și umpleți-l cu materialul de sigilare SIMP® COAT 25.

Pentru a obține o hidroizolație de durată, fisurile și rosturile existente trebuie sigilate înaintea aplicării produsului. Puteți contacta PENETRON Romania pentru mai multe recomandări și indicații privind proiectul dvs.

#### Aplicarea:

Aplicați materialul SIMP® Coat 25 folosind o rola sau o pensula în unul sau două straturi egale. Cel de-al doilea strat se aplică după uscarea completă a primului strat. Este recomandat să aplicați cel de-al doilea strat după 24 ore. Pentru zone mari și aplicații profesionale, produsul poate fi pulverizat cu pompa, permițând astfel o economie considerabilă în ceea ce privește manopera.

Pentru o mai bună alegere în vederea modului de aplicare specific fiecărui caz, contactați departamentul tehnic Penetron Romania.

Se recomandă, în special în cazul zonelor predispuse la fisurare sau cu alte probleme, ca de exemplu conexiuni perete-pardoseală, unghiuri de 90°, coșuri, țevi și burlane de deversare (sifoane), aplicarea materialului geo-textil FABRIC, umezit și saturat cu SIMP® SEAL 25. Presați materialul FABRIC bine cu ajutorul unui rulou. Cel de-al doilea strat este aplicat peste materialul FABRIC, după uscarea completă a primului strat. Este foarte recomandat să aplicați cel de-al doilea strat a doua zi.

**Consum:** 1,1 – 1,2 kg/m<sup>2</sup> într-unul sau două straturi, cu o grosime de aprox. 0,6 mm.

Este de așteptat ca utilizarea materialului FABRIC să dubleze acoperirea produsului SiMP® COAT 25 per metru pătrat și este posibil să fie nevoie de aplicarea a trei straturi.

### CONSIDERATII SPECIALE

Pe multe substraturi curate, o bună aderență poate fi atinsă și fără un activator de aderență. Cu toate acestea, trebuie testat întotdeauna dacă produsul uscat este expus la fluctuații mari de temperatură sau dacă are contact cu apa.

În cazul hidroizolării zonelor de mari dimensiuni, datorită gamei largi de vopseluri și lacuri disponibile, vă sugerăm să realizați un test de compatibilitate înaintea aplicării. Este posibil ca timpul de uscare al vopselurilor pe bază de rășini alchidice să poată crește.

Odată deschis, materialul trebuie utilizat într-un timp cât mai scurt.

Curățați imediat cu acetonă sau alcool sculele folosite. Materialul uscat va putea fi îndepărtat numai mecanic.

**Ambalare:** SiMP® Coat 25 este disponibil în pungi de aluminiu a câte 7 kg (2 pungi de aluminiu / găleată).

**Depozitare:** SiMP® Coat 25 trebuie depozitat într-o zonă uscată, la o temperatură cuprinsă între 5 °C – 25°C. Perioada de valabilitate, atunci când este depozitat în condiții adecvate, în ambalaj original, sigilat și nedeteriorat, este de 12 luni. A se feri de umezeala și de lumina directă a soarelui.

### SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ:

Poate irita ochii și pielea și creează sensibilitate. Evitați contactul cu pielea și ochii. În cazul contactului, spălați zona cu multă apă și solicitați asistența medicală.

Se recomandă să folosiți mănuși, mască și ochelari de protecție în timpul aplicării.

Consultați fișa tehnică de securitate pentru informații suplimentare.

### A NU SE PĂSTRA LA ÎNDEMÂNA COPIILOR

**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 deficient, responsabilitatea. BEST IMPORT PRODUCTS PENETRON se va limita la înlocuirea materialului ce se dovedește a fi defect. 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 EXPRESATE 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 formatarei textului prin diferite proceduri sau denumiri diferite ale produselor și vizează în informarea optimă a consumatorilor.

BEST IMPORT PRODUCTS PENETRON

Departament Tehnic

Tel: 0742 454 382 / 0368 734 003

tehnic@penetron-romania.eu

Adresa : Complex Duplex 2

Str. Fundatura Harmanului, Brasov

www.penetron-romania.eu