

Acoperire hidroizolanta pe baza de ciment cu polimeri modificați

DESCRIEREA SISTEMELOR :

PENETRON SEAL COAT™ este un mortar cu polimeri modificați, pe bază de ciment, utilizat ca acoperire de hidroizolare pentru suprafețe. Fiind elementul de baza al Sistemelor SEAL COAT™ stopează pătrunderea apei și previne deteriorarea structurii, protejând în același timp betonul și suprafețele de zidărie. După aplicare, materialul se va usca în 3 - 4 ore și se va stabili în 24 de ore formând un strat protector impermeabil dur, elastic și/sau de finisare care devine, în esență, o parte integrantă a suprafeței de beton sau de zidărie.

Sistemele Seal Coat™ pot fi utilizate oriunde este necesar un strat impermeabil de zidărie, fie ca este aplicat ca un strat impermeabil de finisare sau amestecat cu nisip spălat, curat, ca un strat gros pentru a ascunde îmbinările de mortar și pentru a aduce suprafața zidului la nivel (cum ar fi pereții exteriori ai subsolului). Agregatele din matrice sunt special sortate pentru a sigila fisurile din beton. Sistemele Seal Coat™ pot fi de asemenea utilizate pentru a elimina șlefuirea suprafețelor de beton, pentru a obține suprafețe netede, metoda mare consumatoare de timp și costisitoare. Sistemele Seal Coat™ asigură un înveliș de acoperire uniformă, oricărei suprafețe din beton sau zidărie.

Sistemele Seal Coat™ sunt ideale pentru impermeabilizarea structurilor din cărămidă, piatră, beton și alte tipuri de zidărie. Sistemul Seal Coat™ este conceput pentru a se amesteca doar cu apă și combinat cu tehnologia Premium Sistem de emulsie PENECRYL™ ELASTIC, pentru a furniza o serie de soluții de impermeabilizare, în funcție de cerințele aplicației. Sistemele Seal Coat™ pot fi utilizate în interior sau în exterior. Sistemele Seal Coat™ sunt disponibile în alb sau gri, și oferă o protecție mai bună la apă decât acoperirile de tip vopsea.

A. SISTEMUL SEAL COAT™: APLICAT LICHID CA BARIERA HIDROIZOLANTA A POROZITATILOR

DESCRIERE:

Penetron Seal Coat™ este un strat impermeabil, bazat pe ciment, din polimeri modificați, acoperire pentru zidărie, baza Sistemelor Seal Coat™ cu agregate special sortate, care asigură o impermeabilizare ideală și o rezistență ridicată la încărcare, precum și la abraziune. Asigură o adezivitate puternică și o ancorare mecanică pe suprafața corect pregătită.

RECOMANDAT PENTRU:

Penetron Seal Coat™ este utilizat pentru impermeabilizarea suprafețelor din beton care sunt supuse unor presiuni hidrostatice pozitive și în general mici.

AVANTAJE:

- Ușor de aplicat (prin pulverizare sau pensulare)
- Mono-component pe baza de ciment
- Adezivitate excelentă la suprafețele pregătite corespunzător
- Permeabil la vaporii de apă
- Rezistență ridicată la abraziune și încărcare

INDICATII DE UTILIZARE:

PREGATIREA STANDARD A SUPRAFETEI: Se curata suprafata de murdărie, ulei, vopsea, lapte de ciment, etc.

Găurile, fisurile, zonele sfărâmate si alte goluri mari de la suprafată trebuie să fie reparate în mod corespunzător. Capetele de tijă, de fier sau de oțel trebuie tăiate la o adâncime minimă de 2,5 cm, înainte de reparare. Reparați zonele cu materialul Penecrete Mortar într-un mod corespunzător (pentru detalii vezi Fisa Tehnica Penecrete Mortar).

Se umezește suprafata cu apă curată chiar și înainte de aplicarea produsului.

Amestec: Se amestecă 6 l de apă cu un sac de 22,68 kg. de Penetron Seal Coat™ gri, sau 6,3 l. de apă cu un sac de 22,68 kg de Penetron Seal Coat™ alb, folosind un burghiu de amestecare.

Aplicare: Se aplica în mod uniform primul strat cu o pensulă scurtă, asigurându-vă că umpleți toți porii si golurile de pe suprafată.

NOTĂ: Pentru performanțe maxime de impermeabilizare, se aplică un al doilea strat după ce primul strat s-a uscat, în termen de 12 de ore, în cazul în care primul strat nu este deteriorat.

Acoperire: Sistemul Seal Coat™ se aplica în 2 straturi, având un consum de 2-3 kg/ m². Acoperirea depinde de rugozitatea substratului si cerințele de impermeabilizare.

B. SISTEMUL SEALCOAT™ FLEX: ÎMBUNĂTĂȘTE IMPERMEABILITATEA, FLEXIBILITATEA SI PROPRIETĂȚILE DE ASTUPARE A FISURILOR CAPILARE

DESCRIERE:

Seal Coat™ Flex este un sistem bicomponent cu polimeri modificați bază de ciment, Penetron Seal Coat și tehnologia Premium Sistem de emulsie Penecryl™ Elastic.

Penecryl™ Elastic îmbunătățește adezivitatea și proprietățile de flexibilitate, în timp ce crește proprietățile de reparare a fisurilor capilare, în condiții specifice de amestecare.

RECOMANDAT PENTRU:

Seal Coat™ Flex este utilizat pentru îmbunătățirea betonului, a mortarului de ciment, a impermeabilizării suprafețelor de piatră sau cărămidă, care sunt supuse unor presiuni hidrostatice pozitive sau negative, joase și medii. În cazul presiunilor hidrostatice înalte, se recomandă utilizarea sistemului de impermeabilizare cristalină integrală PENETRON.

Seal Coat™ Flex este utilizat în stare pură sau cu grilă între straturi.

- Subsol și pereți de sprijin
- Rezervoare pentru stingerea incendiilor etc.

AVANTAJE:

- Ușor de amestecat și de aplicat (prin pensulare)
- Raporturi standard de amestecare
- Adezivitate excelentă pe suprafețe pregătite corespunzător
- Permeabilitate la vaporii de apă
- O bună flexibilitate
- Proprietăți de blocare a fisurilor capilare de până la 0,8 mm
- Non toxic. non coroziv

INDICATII DE UTILIZARE:

Pregătirea suprafeței este standard

Amestec: Se amestecă Penecryl™ Elastic cu apă, la un raport de amestecare de 1: 2 până la 2: 1, în ceea ce privește cerințele de flexibilitate și adezivitate. Se amestecă 6 kg de Penecryl™ Elastic sau apă la un sac de 22,68 kg Penetron Seal Coat™, folosind un burghiu de amestecare. A se vedea tabelul de mai jos cu rapoartele de amestecare, pentru o flexibilitate mai mică sau mai mare a sistemului.

Raport de amestec (A+B) cu apa:

1 : 2	2 kg PENECRYL™ ELASTIC cu 4 kg. apa
2 :1	4 kg PENECRYL™ ELASTIC cu 2-3 kg. apa

Aplicare: Se aplică în mod uniform primul strat cu o pensulă scurtă, asigurându-vă că umpleți toți porii și golurile de pe suprafață.

NOTĂ: Pentru performanțe maxime de impermeabilizare, se aplică un al doilea strat după ce primul strat s-a uscat, în termen de 12 de ore, în cazul în care primul strat nu este deteriorat.

Acoperire: De obicei sunt recomandate două straturi pentru cerințe de impermeabilizare mici și mijlocii și trei straturi pentru cerințe înalte de impermeabilizare. În cazul în care Seal Coat™ Flex este cu grilă între straturi, grosimea totală de acoperire a stratului va fi de până la 2-3 mm. Consumul de material Seal Coat™ Flex este de 2 kg /m² pe mm.

C. SISTEMUL SEAL COAT™ ELASTIC : IMBUNATĂTESTE IMPERMEABILITATEA SI FLEXIBILITATEA, HIPER ELASTIC CU PROPRIETATI DE ASTUPARE A FISURILOR CAPILARE

DESCRIERE:

Seal Coat™ Elastic este un sistem de impermeabilizare bazat pe ciment cu polimeri modificați, bicomponent, hiper-elastic, proiectat special: Penetron® Seal Coat™ și Sistemul Premium de emulsie Penecryl™ Elastic. Seal Coat™ Elastic prezintă caracteristici excelente de adezivitate și elasticitate, ceea ce îl face o soluție ideală pentru impermeabilizarea suprafețelor sub variații de temperatură, fisuri și suprafețe în mișcare (comportament dinamic). De obicei se utilizează împreună cu Sistem integrant de impermeabilizare cristalină Penetron®, în cazul fisurilor de peste 0,4 mm.

RECOMANDAT PENTRU:

Seal Coat™ Elastic este proiectat pentru a face față variațiilor de temperatură și este adecvat pentru:

- Balcoane și terase, deschise sau acoperite cu plăci ceramice, marmură, piatra naturală sau plăci de acoperiș
 - Perete din beton pozitiv sau mediu negativ cu presiune hidrostatică
 - Rezervoare de apă
- Suprafețe supuse compactării și contracției

AVANTAJE:

- Ușor de amestecat și de aplicat
- Rezistent la UV

- Are un raport standard de amestecare
- Capacitate mare de alungire
- Comportament elastic excelent
- Este flexibil
- Adezivitate excelentă pe o suprafață bine pregătită
- Permeabil la vaporii de apă. Betonul este capabil să "respire"
- Compact. Își păstrează proprietățile în condiții meteorologice extreme
- Rezistență excelentă la condițiile de îngheț până la -19° C
- Rezistența la compactare și contracție
- Proprietăți excelente de reparare a fisurilor între 1-2 mm.
- Nu este toxic. Nu conține solvenți

INDICATII DE UTILIZARE:

Pregătirea suprafeței este standard.

În cazul substraturilor foarte poroase, se curăță suprafața cu un strat de amestec Seal Coat™ Elastic și Penecryl™ Elastic la un raport de amestec de 1:1 (în greutate).

Amestec: Se amestecă Penecryl™ Elastic de 12 kg. cu Seal Coat™ de 22,68 kg. folosind un burghiu de amestec. Nu este necesară adăugarea apei.

Aplicare: Se aplică în mod uniform primul strat cu o pensulă scurtă, asigurându-vă că umpleți toți porii și golurile de pe suprafață, când stratul de primer începe să se usuce. Nu mai târziu.

NOTĂ: Pentru performanțe maxime de impermeabilizare, se aplică un al doilea strat după ce primul strat s-a uscat, în termen de 12 de ore, în cazul în care primul strat nu este deteriorat.

Acoperire: De obicei sunt recomandate două straturi pentru cerințe de impermeabilizare mici și mijlocii și trei straturi pentru cerințe înalte de impermeabilizare. Consumul de material Seal Coat™ Elastic este de 1,4 kg / m² pe mm. (vezi tabel)

În cazul în care Seal Coat™ Elastic este cu grilă între straturi, grosimea totală de acoperire a stratului va fi de până la 2-3 mm. sau va avea un consum total de 2,5 - 3 kg./ m².

Întărire: Seal Coat™ Elastic își păstrează lucrabilitatea timp de 35 de minute la 20°C. Protejați suprafața acoperită cu Seal Coat™ Elastic de ploaie și apă, până când este uscată. Lăsați-l să se maturizeze timp de 14 zile, înainte ca suprafața să fie acoperită permanent cu apă.

Rata de aplicare:

Suprafața	Cantitate m ² /strat	Numărul de straturi necesare	Grosimea minima a straturilor
General	1 – 1.5kg	2	2 mm
Interior / baie	1 – 1.5kg	2	2 mm
Piscina	1.3 – 1.5 kg	2	2 mm
Apa cu presiune	1.5 kg	2 - 3	2,5 mm
Apa subterana	1.5 kg	2	2 mm

*Consumul este standard și poate să difere în funcție de preferințe și de condițiile climatice.

CONSIDERAȚII SPECIALE:

NU se aplică Sistemele Seal Coat™ la temperaturi sub 4° C sau pe un substrat înghețat. Acest produs nu este recomandat pentru utilizare la îmbinările de mișcare/dilatate sau de construcție.

NU zugrăviți o parte dintr-un perete în același timp. Întregul perete sau secțiune trebuie să fie completat folosind o cantitate consistentă de apă, Penecryl™ Elastic și Penetron® Seal Coat™, pentru a asigura o culoare uniformă.

Dacă cel de-al doilea strat este aplicat în aceeași zi, este de așteptat să se formeze bule. Mai ales în aplicații care sunt expuse la soare.

Utilizați întotdeauna un material proaspăt amestecat (mai puțin de 3 ore vechime).

Curățați echipamentul și uneltele cu apă curată.

Contactați un reprezentant PENETRON ROMANIA pentru mai multe informații despre produsele Penetron potrivite pentru proiectul dumneavoastră.

AMBALARE:

COMPONENTA A - Penetron Elastic este disponibil sub forma lichida (dispersie apoasă)

COMPONENTA B - Penetron® Seal Coat™ este disponibil sub forma de pulbere în saci de 22,68 kg.

Produsul este disponibil în culorile: gri sau alb.

DEPOZITARE:

Produsele Penetron trebuie depozitate la loc uscat și la o temperatură minimă de 7°C. Perioada de păstrare pe raft este de 12 luni dacă se depozitează în condiții adecvate.

SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ:

Materialul Seal Coat este alcalin. Sub formă de pulbere sau amestec pe bază de ciment, poate provoca iritații semnificative ale pielii și ochilor. Instrucțiunile referitoare la modalitatea de rezolvare a acestor probleme sunt detaliate pe ambalajul produselor Penetron.

Consultați fișa tehnică de securitate pentru informații suplimentare.

A NU SE LĂSA LA ÎNDEMÂNA COPIILOR

GARANȚIE:

ICS/Penetron International Ltd. 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 ICS/Penetron International Ltd. se va limita la înlocuirea materialului ce se dovedește a fi defect. ICS/Penetron International Ltd. nu va fi responsabilă în nici un caz de defectele întâmplătoare sau indirecte.

ICS/Penetron International Ltd. 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.



1085-CPR-0080

EN 1504-2

Penetron International Ltd.

601 South Tenth Street, Unit 300 Allentown, PA

18103

08

SEAL COAT

Cement Base Polymer Modified Waterproofing Coating

Water-Vapor Transmission: Class I

Capillary water absorption: < 0.1 kg/m2h0.5

Bond strength by pull-off: ≥ 1.5 N/mm2

Reaction to fire: NPD

Dangerous substances: NPD



Best Import Products Penetron

Departament tehnic

Tel: 0742 454 382/ 0368734003

office@penetron-romania.eu

Adresa: Complex Duplex 2, Brasov

www.penetron-romania.eu