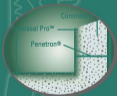




In-depth protection  
of areas under  
Thermal Stress.

# Peneseal PRO™

ETAȘARE SUB SUPRAFAȚĂ A BETONULUI ȘI MEMBRANĂ HIDROIZOLĂTOARE

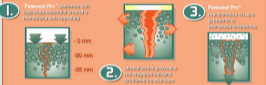


# Peneseal PRO™

TRIMȘARE SUB SUPRAFAȚĂ A ÎNCRĂȘTĂRII ȘI REPARĂRII ÎNCRĂȘTĂRIILOR

**P**eneseal Pro™ este un izolator lichid cu aplicare tip spray care formează o barieră sub suprafață care protejează betonul împotriva pătrunderii apei și etanșează crăpăturile existente. Aplicată pe o suprafață de beton curățată corespunzător, substanța va reacționa cu betonul pentru a forma o barieră sub-suprafață. Acest produs etanșează porii, capilarele și crăpăturile. Atâta timp cât apa este prezentă, produsul va rămâne activ și va izola viitoare crăpături fine.

## CUM FUNCȚIONEAZĂ PENESEAL PRO™



## BENEFICIILE:

1. Izolează crăpăturile existente; noile crăpături fine vor fi izolate la contactul cu apa.
2. Protejează împotriva apei, infiltrărilor de cloruri și sulfaj; crește rezistența împotriva atacurilor chimice, a carbonatării și eflorescenței, via reșta atenuării de acizi diluți sau substanțe alcaline.
3. Situația sub suprafață nu va afecta prinderea unor aplicări ulterioare de produs.
4. Crește duritatea suprafeței (adâncime de aproximativ 20mm) până la 0 pe scara Moh.
5. Aplicare simplă, ușoară și economică. În comparație cu alte sisteme de menținere, Peneseal Pro™ poate fi diluat în apă și respectă reglementările de mediu, sănătate și siguranță.
6. Circulabil la 6 ore după primul tratament cu apă. Mai a fi efectuată protecția. Nu se recomandă sau zgârie și poate fi lustruit. Nu este nevoie de șanză negativă.
7. Non-toxică - poate fi aplicată pe structurile care conțin apă potabilă.
8. Defecțiunile structurale clasice pot fi identificate și reparate ușor.

## NOTE:

1. Peneseal Pro™ nu trebuie folosit ca înlocuitor sau o soluție pentru proiectare, finisare sau aplicare greșită.
2. Peneseal Pro™ nu este adecvat pentru reparația unei crăpături în structurile sau de proiect. Pentru joncțiuni reci, joncțiuni de extindere, penetrări și joncțiuni calde, trebuie folosite produse cum ar fi Penecrete™, Penabest™ și substanțe de etanșare elastomerice pe lângă Peneseal Pro™ (Vezi pagina verso pentru detalii).
3. Pentru întărirea potestei, folosiți Izolator Lichid de Podul Penetro™.
4. Pentru etanșarea apei trebuie folosit Penaton™ și nu Peneseal Pro™.
5. Peneseal Pro™ poate fi folosit în cazul betonului care conține conșă de carbonat, șanză sau pulbere de siliciu, dacă aceste ingrediente nu depășesc 30% din totalul materialului cimentat. Pentru a crește nivelul de aplicabilitate, se poate aplica o tratare cu calciu pe suprafață. Acesta va crește eficacitatea în cazul betonelor uscate și foarte carbonatate.
6. Crăpăturile mari trebuie izolate creând un mic buraj cu Peneseal Pro™.

# Penesal PRO™

Trănește, dar gândește! Alege soluția și sistemul de aplicare!

## APLICARE:

### Prepararea suprafeței

1. Demolările din suprafețe, cum ar fi gaurile trebuie îndepărtate și reparare cu mortar Penesal PRO™.
2. Suprafața trebuie să aibă cel puțin 14 zile (se recomandă 28 de zile), curată, fără praș și uleiuri (fără zone umede).
3. Către câștigul de formare, compoziția de beton sau tratamente

**Instrucțiuni de aplicare:** Trebuie să agiți bine produsul înainte de utilizare.

1. Unghiul de aplicare cu Penesal PRO™ la un raport de aproximativ 1 litru/5 metri liniari.
2. Aplicați produsul pe suprafața la rate de acoperire recomandate. Pulverizați la presiune înaltă și în condiții de vânt ușor.
3. Când suprafața este uscată la atingere (2-3 ore după aplicare) acoperiți suprafața cu apă din abundență. Dacă plouă înainte ca

aplicarea trebuie îndepărtate complet.

2. Temperatura trebuie să fie între +3° și +35°.
3. Evitați aplicarea dacă posibilitatea este iminentă sau dacă vântul este puternic.
3. Betonul rece sau betonul afectat de carbonatari poate necesita tratarea cu apă pentru o reacție adecvată.

produsul să se usuce, după aceea este necesară o a doua aplicare.

4. La 24 de ore după prima aplicare a apei, acoperiți din nou suprafața cu apă din abundență.
5. După alte 24 de ore, repetați procesul de murdărire cu apă încă o dată.
6. După a treia aplicare a apei, suprafața tratată poate fi acoperită cu apă pentru a se verifica pătrunderea.

**Acoperire:** 1 litru la 4-5m<sup>2</sup> (pânză) și pentru suprafețe dure și poroase, 5 pentru suprafețe foarte poroase, beton și 5-pentru suprafețe normale. Căptășuri: 1 litru suplimentar pentru 5 metri liniari.

**Equipament:** acesta poate veni de la instrumente simple de aplicare cu mână pentru suprafețe mici, până la unități mecanizate pentru proceda mai mari. Cu o unitate simplă tip rulare, se poate câștiga o acoperire de aproximativ 100-150 metri (pânză) pe oră.

După aplicare toate echipamentele trebuie clătite bine cu apă. Contactați reprezentantul dvs. KOSMOCHEM INTERNATIONAL LTD. pentru detalii referitoare la echipamentul de pulverizare.



Aplicare simplă, prin pulverizare

## UTILIZARE TIPICĂ:

Deoarece capacitatea sa de a revizui obiectul țintă, Penesal Pro™ este ideal pentru acoperirile din beton, punți, platforme, punți de pod, baze, structuri de beton, podele de aterizare, străzi - pe trotuar. În orice situație în care betonul este expus direct elementelor naturii. Pentru protecție suplimentară, Penesal PRO™ este sistemul ideal.



Acoperiri și Platforme



Poduri și pasaaje pietonale



Terase și Suprafețe Exterioare



Extensie de clădiri



Plata de aterizare și străzi



Structuri de trecere

# Peneseal PRO™

SUBSTRATE CONCRETE, TERAZE & WATERPROOFING MEMBRANE

Pe lângă procedurile standard de aplicare pentru Peneseal Pro™, următoarele măsuri suplimentare trebuie luate în considerare în timpul finisărilor la îmbinări



**Îmbinări Rezi**  
În acest caz se pot folosi în variantele de sistem, izolator pană de etanșare, izolator de etanșare și membrană lichidă și izolator și sistemul Penetron.



**Îmbinări Parapet**  
Aplică Penetron® pe îmbinarea șosă sub forma de pană sau lașă de ciment imbină fundul parapetului



**Penetrare**  
Se poate folosi în o pană de etanșare (vezi imaginea) și o membrană lichidă reflexivă instalată în jurul penetrei



**Canal de scurgere**  
În jurul țevii trebuie instalată o pană de etanșare. Pentru protecție suplimentară trebuie țevă în condiționare o membrană lichidă suplimentară



**Îmbinare de extindere**  
Uneori este necesar de aplicare pentru îmbinare de extindere



**Îmbinare de construcție**  
Instalati o pană de etanșare și aplicați sistemul Penetron® între țevă

## DISTRIBUITOR:

## GARANȚIE:

ICP-PENETRON INTERNATIONAL LTD. garantează faptul că produsele fabricate de companie nu au deficiențe materiale și sunt conforme standardelor în vigoare și contin toate materialele componente în proporția necesară. În cazul în care vreunul dintre produse se dovedește a fi defect, compania ICP-PENETRON INTERNATIONAL LTD. se va limita la înlocuirea materialului defect și nu se va extinde în niciun caz pentru daune accidentale sau pe cale de consecință. ICP-PENETRON INTERNATIONAL LTD. nu are nicio garanție privind viabilitatea sau compatibilitatea pentru un scop anume iar această garanție ține doar de celulele de garanție aplicate sau impilate. Utilizatorul va stabili compatibilitatea produsului pentru scopul intenționat și își asumă toate riscurile și răspunderile în această privință.

## AMBALARE:

Amplasare: Peneseal Pro™ poate fi livrat în recipiente de 25 sau 200 de litri.  
Culoare: Transparentă  
Greutate specifică: aproximativ 1,12.  
Cuasta de depozitare: nelimitată în recipiente sigilate. Timpul recipientelor închise și evitat expunerea prelungită la razele soarelui. Nu lăsați să înghețe.  
❑ Non-toxic și biodegradabil  
❑ Non-explosiv, neinflamabil  
Nu are efecte adverse cunoscute la ingerare

## ATENȚIONARE:

❑ Evitați contactul cu pielea și ochii. Dacă există contact, spălați zona expusă cu apă din abundență. Este necesară folosirea de măști de protecție. Se recomandă utilizarea unor măști de protecție dacă se aplică în spații închise.  
❑ Nu pulverizați Peneseal Pro™ pe sticlă, aluminiu, varnă sau suprafețe expuse. În caz de acest lucru se întâmplă, îndepărtați produsul cu apă.

## CONTACT:

**PENETRON Romania**

Bucuri Import Product: Penetron SRL

Str-Floreasca Homanului Nr-3  
Brasov Complex Duplei 81, Strada  
D.D.A.P-02  
tel: 0735-584051  
tel: 0735-584051  
tel: 0735-584051  
tel: 0735-584051  
tel: 0735-584051

[www.penetron-romania.eu](http://www.penetron-romania.eu)