

Hidroizolant cu penetrare in profunzime - Sigiliu lichid pentru beton -

DESCRIERE

Peneseal Pro este un sigiliu lichid aplicat prin pulverizare care formează o barieră sub suprafață care protejează betonul împotriva pătrunderii apei și sigilează fisurile existente cu o dimensiune de până la 2mm. Dacă este aplicat pe o suprafață de beton curățat adecvat, va reacționa cu betonul pentru a forma un gel sub-suprafața. Acest gel sigilează porii, capilarele și fisurile. Câtă vreme apa este prezentă, produsul va rămâne activ și va sigila fisurile fine ulterioare.

UTILIZĂRI RECOMANDATE

Datorită capacității sale de a rezista la stresul termic, Peneseal Pro este ideal pentru acoperișuri din beton, poduri, podețe, terase, structuri supuse traficului, trotuare și căi de acces. Pe scurt, oriunde betonul este expus direct elementelor naturii și există așteptări privind un stres termic considerabil. Pentru proiecte subterane, Penetron este sistemul dovedit.

AVANTAJE

- Izolează fisurile existente cu dimensiune de până la 2,00mm; noile fisuri fine vor fi izolate la contactul cu apa.
- Protejează împotriva apei, infiltrărilor de cloruri și sulfați; crește rezistența împotriva atacurilor chimice și a carbonatării. Peneseal Pro nu trebuie folosit în zone în care este posibil să existe atacuri acide sau alcaline puternice.
- Situația sub suprafața nu va afecta prinderea unor aplicări ulterioare de produs.
- Crește duritatea suprafeței (adâncime de aproximativ 20mm) până la 8 pe scara Moh.
- Aplicare Simplă, facilă și economică în comparație cu alte sisteme de membrane.
- Circulabil la 6 ore după primul tratament cu apă, fără a fi afectată protecția. Nu se exfoliază sau zgârie și poate fi lustruit. Nu este nevoie de șapă negativă.
- Non toxic – poate fi aplicat pe structurile care conțin apă potabilă.
- Ușurință în reparare – dacă în continuare există fisuri mari sau acestea reapar, ele pot fi identificate și reparate cu ușurință; nu este nevoie de îndepărtarea dificilă a membranei pentru identificarea fisurilor.

INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE:

Acoperire:

1 litru la 4-6 metri pătrați. 4 m² pentru suprafețe dure și poroase, 6 m² pentru suprafețe foarte netede și dense 5 m² pentru suprafețe normale. Fisuri: 1 litru suplimentar pentru fiecare 5 metri liniari.

Pregătirea suprafeței:

- Orice deteriorări existente ale suprafeței, cum ar fi golurile trebuie îndepărtate și reparate cu mortar Penecrete.
 - Suprafața ce urmează a fi tratată trebuie să aibă cel puțin 28 de zile, să fie curată, fără praf și uscată (fără zone umede!) Capilarele și porii betonului trebuie să fie deschiși, de aceea, orice uleiuri de turnare, compuși de tratare sau tratamente anterioare trebuie îndepărtate complet înainte de a se aplica Peneseal Pro. La momentul aplicării, temperatura trebuie să se situeze între +5° și +35°
 - Betonul vechi sau betonul afectat de carbonatare poate necesita tratarea cu calciu pentru o reacție adecvată.

APLICARE

Întotdeauna agitați bine produsul înainte de utilizare.

- 1) Umpleți fisurile cu Penseal Pro la un raport de aproximativ 1 litru/ 5 metri liniari
- 2) Aplicați produsul pe suprafața la rata de acoperire recomandată. Pulverizați la presiune mică și în condiții de vânt ușor .
- 3) Când suprafața este uscată la atingere (2-6 ore după aplicare) acoperiți suprafața cu apă din abundență. Dacă plouă înainte ca produsul să se usuce, după uscare 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 inundare cu apă încă o dată.
- 6) După a treia aplicare a apei, suprafața tratată poate fi acoperită cu apă pentru a se verifica izolarea.

ECHIPAMENT DE APLICARE

Produsul poate fi aplicat folosind echipament simplu de pulverizare manuală pentru zone mici până la unități motorizate de aplicare pentru proiecte de mari dimensiuni. Cu o unitate individuală de pulverizare, se poate realiza o acoperire de 100-150 metri pătrați pe oră. După aplicare, tot echipamentul trebuie clătit bine cu apă. Pentru detalii suplimentare referitoare la echipamentul de pulverizare, contactați reprezentantul ICS Penetron International.

NOTĂ: Peneseal Pro nu este adecvat pentru repararea fisurilor structurale sau de design. Pentru îmbinări reci, îmbinări de extindere, pătrunderi și îmbinări turnate, este necesară folosirea unor produse adecvate, de genul izolatoarelor Penecrete, izolatoare, elastometrici, etc., pe lângă tratamentul Peneseal Pro.

În cazul în care scopul principal al aplicării este întărirea plăcii, folosiți în schimb Lichidul Întăritor Placă Penetron.

Peneseal Pro nu trebuie folosit pentru izolarea negativă. Pentru această aplicare trebuie folosit Penetron.

Peneseal Pro poate fi folosit pe beton care conține cenușă ușoară, dacă aceste ingrediente nu depășesc 30% din totalul materialelor de cimentare din amestecul de beton. Pentru a se verifica dacă produsul este potrivit, izolați o zonă mică sau solicitați rețeta de amestec a betonului de la furnizor. Pentru a crește nivelul de compatibilitate al unui beton de acest tip, este posibil să fie nevoie de o tratare cu calciu a suprafeței. Acest lucru poate fi făcut și pentru a crește eficiența aplicării în cazul betoanelor vechi și carbonatate.

DATE TEHNICE:

Informații de proprietate și Siguranță

Culoare:	Transparent
Greutate specifică:	1:12

Non-toxic și biodegradabil
Non-exploziv, neinflamabil
Nu se cunosc efecte în cazul înghițirii

AMBALARE

Acest produs poate fi achiziționat în bidoane de 25 de litri sau în butoaie de 200 de litri.

DEPOZITARE

Durata de valabilitate în ambalaj este nelimitată dacă este depozitat în butoaie sigilate. Bidoanele trebuie păstrate închise pentru a se evita expunerea prelungită la lumina solară directă

SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ:

ATENȚIE: Evitați contactul cu pielea și ochii. Dacă există contact, spălați zona expusă cu apă din abundență. Este necesară folosirea de mănuși de protecție. Se recomandă utilizarea unor măști de protecție dacă se aplică în spații închise.

Nu pulverizați Penseal Pro pe sticlă, aluminiu, lemn sau suprafețe vopsite. În caz că acest lucru se întâmplă, îndepărtați produsul cu apă

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.



006aCPR2013-07-10

EN 1504-2

Penetron International, Ltd.
601 South Tenth Street, Unit 300
Allentown, PA 18103
09

PENESEAL PRO

Impregnation for protection and repair of concrete structures
[Protection against penetration Class 1.2 (I) and Increasing of
physical resistance Class 5.2 (I)]

Abrasion resistance: 30 % improvement

Capillary water absorption: Class II

Impact strength: Class III (20 Nm)

Bond strength by pull-off: 0,8 N/mm²

Penetration depth: 5 mm

Penetron Romania
Departament tehnic
Tel: 0742 454 382/ 0368734003
office@penetron-romania.eu
Adresa : Complex Duplex 2
www.penetron-romania.eu