

DESCRIERE

PENECOAT™ POOL este o acoperire de protecție cu una sau două componente (cu adaos de elasticizant UV), colorata, flexibila, dura, pe bază de poliuretan alifatic. PENECOAT™ POOL asigură rezistență ridicată la impact și abraziune și o rezistență foarte bună împotriva soluțiilor chimice utilizate în piscine, detergenți uzuali și casnici. Se întărește prin reacție cu umiditatea solului și a aerului.

RECOMANDAT PENTRU

PENECOAT™ POOL este utilizat ca strat de protecție în:

- ▶ Piscine
- ▶ Iazuri artificiale
- ▶ Fântani
- ▶ Rezervoare de apă
- ▶ Canale
- ▶ Aplicații asemănătoare

AVANTAJE

- ▶ Aplicare ușoară (monocomponent, gata de utilizare)
- ▶ Oferă rezistență la soluții chimice utilizate în piscine
- ▶ Rezistență la abraziune
- ▶ Nu se decolorează
- ▶ Material decorativ
- ▶ Rezistent la apă
- ▶ Cost redus

CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristici	Rezultate test	Metoda test
<i>Compoziție</i>	Poliuretan alifatic	
<i>Culoare</i>	Bleu, Albastru, beige/sand, Alb	
<i>Temperatura de aplicare</i>	5 °C până la 35 °C (41 °F to 95 °F)	
<i>Timp de formare a peliculei</i>	1-3 ore	Condiții: 20 °C (68 °F), 50% RH
<i>Acceptare circulație pedestrală usoară</i>	24 ore	
<i>Timp final de întărire</i>	7 zile	

Caracteristici tehnice PENECOAT™ POOL

Caracteristici tehnice	Rezultate test	Metoda test
Duritate Shore A	>80	ASTM D 2240
Rezistentă la presiunea apei	Fără scurgeri (1 m coloană de apă, 24)	DIN EN 1928
Cretarea suprafeței după 2000 de ore de îmbătrânire accelerată (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	Nu s-a observat . Cretare grad 0.	DIN EN ISO 4628-6
Permeabilitate la vaporii de apă (0,45 kg/m ²)	2,15 g/m ² d	ISO 7783
Permeabilitate la CO ₂ (0,45 kg/m ²)	0,31 g/m ² d	EN 1062-6
Permeabilitate la apă (0,45 kg/m ²)	1,78 g/m ² d	EN 1062-3
Aderența pe beton	>2,0 N/mm ²	EN 1542
Îmbătrânire accelerată la expunerea UV, în prezența umidității	Acceptat– Fără modificări semnificative	EOTA TR-010
Hidroliza (5% KOH, ciclu de 7 zile)	Nicio modificare semnificativă	În laborator
Temperatura de serviciu	-40 °C Pana la 90 °C	În laborator
Proprietăți chimice	Rezistență bună la soluții acide și alcaline (5%), detergenți, apă de mare și uleiuri	

Rezistența chimică PENECOAT™ POOL

Hipoclorit de sodiu 5%	+	Apa de mare	+
Acid clorhidric 5%	+	Creme de protecție solară pentru piele	-

PENECOAT™ aplicat pe placă de ciment, scufundat timp de 30 de zile, în condiții de laborator: + : Stabil. - : Instabil (schimbare de culoare).

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

Pregătirea suprafeței: Suprafața trebuie să fie curată, uscată și solidă, fără reziduri, care poate afecta aderența stratului de acoperire. Îndepărtați toate materialele friabile. Structurile noi din beton trebuie să se usuce timp de cel puțin 28 de zile. Conținutul maxim de umiditate nu trebuie să depășească 5%. Straturile vechi, murdăria, grăsimile, uleiurile, substanțele organice și praful trebuie îndepărtate.

În cazul în care PENECOAT™ POOL este aplicat pe acoperiri vechi de piscine (de exemplu, acoperiri epoxidice) sau suprafețe cu rezistență mecanică scăzută, este necesară șlefuirea suprafeței, înainte de aplicare, cu o mașină de șlefuit, pentru a oferi rugozitate suprafeței. Pentru a îmbunătăți aderența și stabilizare, recomandăm adăugarea grundului epoxidic pe bază de apă PENEPOX W. Diluarea PENEPOX W cu apă în raport de 10 până la 20% (în greutate), este recomandată, la un consum indicativ între 180-200 gr. /m². Aplicarea vopselei pe bază de poliuretan PENECOAT™ POOL se face în 12 până la 24 de ore (perioada de temperaturi mai scăzute), în timp ce la temperaturi normale se recomandă în 2-3 ore.

NOTĂ: Pregătirea suprafeței este esențială pentru un finisaj și durabilitate optime. Nu spălați suprafața cu apă.

Aplicare: Aplicați primul strat de PENECOAT™ POOL, pe suprafața pregătită, cu o rola fină. Aplicați al doilea strat de PENECOAT™ POOL după 1-3 ore (nu mai mult de 4 ore). Dacă este necesar, aplicați un al treilea strat de PENECOAT™ POOL, după 1-3 ore (nu mai mult de 4 ore).

Îmbunătățiri sistemul de flexibilitate UV: În majoritatea aplicațiilor recomandăm adăugarea, prin amestecare, a 10% din greutate de PENECOAT™ POOL (1 kg PENECOAT™ CLEAR la 10 kg PENECOAT™ POOL), plastifiant alifatic, PENECOAT™ CLEAR. Astfel, PENECOAT™ POOL prezintă proprietăți de aderență îmbunătățite și rezistență chimică, rezistență excelentă la UV și, în cele din urmă, se transformă dintr-un material flexibil într-un material elastic, capabil să depășească fisurile capilare de până la cca. 1/64" (0,5 mm). Amestecarea materialului se face după cum urmează: Amestecați bine PENECOAT™ POOL timp de cca. 2-3 minute, folosind un burghiu de amestecare la viteza mică, apoi adăugați cantitatea de PENECOAT™ CLEAR, amestecând încă 2-3 minute, până când amestecul este omogen.

NOTĂ: Se recomandă aplicarea tuturor straturilor de acoperire PENECOAT™ POOL în aceeași zi, pentru a obține cea mai bună aderență între straturi.

150 până la 200 gr/m² (0,03 până la 0,04 lb/ft²) per strat.
Aplicați pe două-trei straturi.

CONSIDERATII SPECIALE

Pentru cele mai bune rezultate, temperatura de aplicare și întărire ar trebui să fie între 5oC și 35oC. Temperaturile scăzute provoacă întârzierea întăririi, în timp ce temperaturile ridicate accelerează întărirea. Umiditatea ridicată poate afecta finisajul final.

Vaporii PENECOAT™ POOL sunt mai grei decât aerul și tind să se concentreze pe fundul piscinei. Vă recomandăm să asigurați o bună ventilație și măsuri de siguranță la locul de muncă.

Uneltele trebuie curățate înainte de polimerizare cu solventul PENELEANER™ A PLUS.
Contact PENETRON ROMANIA, pentru instrucțiuni specifice, referitoare la proiectul dvs.

AMBALARE

PENECOAT™ POOL este disponibil în recipiente de 20 kg (44 lb), 10 kg (22 lb), 5 kg (11 lb) și 1 kg (2,2 lb).

DEPOZITARE / TERMEN DE VALABILITATE

PENECOAT™ POOL poate fi păstrat timp de 9 luni în ambalajul original (recipient nedeschis) la 5 oC – 35 oC într-un loc răcoros și uscat. A se ține departe de zonele umede și de lumina directă a soarelui.

SANATATE SI SIGURANTA

Inflamabil. Fumatul interzis. Evitați contactul cu pielea și ochii. Dacă se face contact, spălați zonele cu multă apă și solicitați sfatul medicului. Trebuie purtate mănuși de protecție, mască și ochelari de protecție. Pentru mai multe informații vă rugăm să consultați Fișa cu date de securitate. Fiecare Fișă cu date de securitate conține informații despre sănătate și siguranță pentru protecția angajaților și clienților dumneavoastră.
A NU SE LĂSA LA ÎNDEMÂNĂ COPIILOR.

CERTIFICATION



PENETRON HELLAS S.A.
50 Thrakomakedonon Av.,
136 79 Acharnes, Greece
22

DOP NO: 14.014-04-10D070722-05
EN 1504-2

PENECOAT POOL

Surface protection product – coating:

Principle: 1 Protection against ingress - Method 1.3

Principle: 2 Moisture Control - Method 2.2

Principle: 8 Increasing Resistivity – Method 8.2

Linear shrinkage: NPD

Coefficient of thermal expansion: NPD

Adhesion by cross-cut test: NPD

Permeability to CO₂: S_D>50m

Water vapour permeability: Class II: 5 m ≤ S_D ≤ 50 m

Capillary absorption and permeability to water: ω < 0,1
kg/m².h^{0,5}

Thermal compatibility: NPD

Crack bridging ability: NPD

Adhesion strength by pull-off test: ≥ 1,5 (1,0) N/mm²

Reaction to fire: Class F

Slip / skid resistance: NPD

Behavior after artificial weathering: NPD

Antistatic behavior: NPD

Adhesion on wet concrete: NPD

Dangerous substances: According 5.3

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 niciun 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