

## DESCRIERE

PENECOAT™ TOP CLEAR este un strat monocomponent, transparent, semi-rigid, pentru protectia betonului, din rășină de metacrilat. PENECOAT™ TOP CLEAR asigură o rezistență ridicată la abraziune și la traficul ușor, prezentând în același timp o rezistență excelentă la lumina soarelui, fără a se îngalbenii. Conferă un aspect umed suprafeței, în timp ce îi sporește luciul. PENECOAT™ TOP CLEAR asigură rezistență la permeabilitatea la apă, stabilizează și protejează suprafețele împotriva eroziunii datorate radiațiilor UV, murdăriei, gazelor industriale, deșeurilor și ploilor acide. Este ușor de curățat și asigură o rezistență puternică împotriva decolorării suprafețelor verticale și orizontale. PENECOAT™ TOP CLEAR se întărește prin reacție cu umiditatea solului și a aerului.

## RECOMANDAT PENTRU

PENECOAT™ TOP CLEAR este utilizat ca strat de protecție și etanșare a suprafeței împotriva permeabilității la apă pe suprafețele decorative:

- ▶ Beton
- ▶ Acoperiri
- ▶ Piatră
- ▶ Mozaic
- ▶ Beton amprentat sau pardoseli colorate
- ▶ Componente decorative
- ▶ Pietre Karystos
- ▶ Roci naturale poroase

## AVANTAJE

- ▶ Aplicare ușoară (monocomponent, gata de utilizare, cu rola sau cu pensula)
- ▶ Nu se decolorează la lumina soarelui (fără efect de îngalbenire)
- ▶ Rezistent la abraziune
- ▶ Rezistent la apă. Poate fi aplicat pe zone umede
- ▶ Își păstrează proprietățile mecanice pe un interval de temperatură cuprins între -30 °C și 90 °C (-22 °F și 194 °F).
- ▶ Protecție excelentă a suprafețelor împotriva petelor
- ▶ Nu prezintă efectul de cretare al poliuretanului
- ▶ Rezistent la bacterii și ciuperci
- ▶ Asigură o bună elasticitate. Urmărește mișcarea suprafeței
- ▶ Suprafața impermeabilizată suportă traficul ușor (trafic pietonal)

## CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristici	Rezultatul Testelor	Metoda de Testare
Compoziție	Rășină de metacrilat	
Culoare	Transparent	
Rezistența la presiunea apei	Fără Scurgeri	DIN EN 1928
Alungire la rupere	>30%	DIN EN ISO 527
Rezistența la tracțiune	> 2 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
Îngălbenirea suprafeței după 2000 de ore de îmbătrânire accelerată (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m <sup>2</sup> )	Nu s-a observat nici o calcarizare Grad de calcar 0	DIN EN ISO 4628-6
Aderența la beton	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (cedarea betonului)	ASTM D 903
Duritate (scara Shore D)	20	ASTM D 2240
Îmbătrânire accelerată de UV, în prezența umidității	Aprobat - Fără modificări semnificative	EOTA TR-010
Temperatura de utilizare	-20 °C la 90 °C (-4 °F la 194 °F)	Condiții: 20 °C (68 °F), 50% RH
Temperatura de aplicare	5 °C la 35 °C (41 °F la 95 °F)	
Timpul de setare	1-4 ore	
Trafic ușor	12 ore	
Timp de întărire finală	7 zile	

Toate datele reprezintă valori medii obținute în condiții de laborator. Utilizarea nepractică, temperatura, umiditatea și absorbția substratului pot influența valorile date mai sus.

## INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

**Pregătirea Suprafeței:** Suprafața trebuie să fie curată, uscată și sănătoasă, fără nici o contaminare care ar putea 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%. Acoperirile vechi, murdăria, grăsimile, uleiurile, substanțele organice și praful trebuie îndepărtate cu ajutorul unei mașini de șlefuit. Toate bucățile de suprafață friabile și praful de șlefuire trebuie să fie îndepărtate.

**NOTĂ:** Pregătirea atentă a suprafeței este esențială pentru un finisaj și o durabilitate optimă. Nu spălați suprafața cu apă.

**Aplicare:** Aplicați primul strat de PENECOAT™ TOP CLEAR, pe suprafața pregătită, cu o rolă fină sau cu o pensulă. Aplicați transversal al doilea strat de PENECOAT™ TOP CLEAR după 2-4 ore (dar nu mai târziu de 6 ore), în timp ce suprafața este "lipicioasă". Primul strat conferă un efect umed, în timp ce al doilea strat îi sporește luciul.

**NOTĂ:** Din cauza aderenței scăzute nu aplicați PENECOAT™ TOP CLEAR pe suprafețe acoperite cu silani, siloxani, silicoane sau alte materiale hidrofobe. Recomandăm o aplicare de testare, dacă calitatea și condițiile de suprafață nu sunt bine specificate.

**Acoperire:** de la 200 la 250 gr/m<sup>2</sup> (0,04 to 0,05 lb/ft<sup>2</sup>) per strat. Se aplică în unul sau două straturi.

## CONSIDERENTE SPECIALE

Pentru cele mai bune rezultate, temperatura de aplicare și de întărire trebuie să fie între 5 °C și 35 °C (41 °F și 95 °F). Temperaturile scăzute determină întârzierea întăririi, în timp ce temperaturile ridicate accelerează întărirea. Umiditatea ridicată poate afecta finisajul final.

PENECOAT™ TOP CLEAR este alunecos, atunci când este umed. Recomandăm împrastierea un agregat de cuarț bine gradat (QUARTZ SAND MIX sau similar) pe materialul proaspăt, pentru a crea o suprafață antiderapantă

Respectarea termenelor prevăzute este foarte importantă pentru a asigura o bună aderență între straturi.

Contactați PENETRO ROMÂNIA pentru informații suplimentare cu privire la proiectul dumneavoastră.

**AMBALAJ**

PENECOAT™ TOP CLEAR este disponibil in recipiente de 17 kg (37,5 lb), 10 kg (22 lb), 4 kg (9 lb).

**DEPOZITAREA / TERMEN DE VALABILITATE**

PENECOAT™ TOP CLEAR poate fi depozitat timp de 9 luni în ambalajul original (recipientul nedeschis) la o temperatură de 5 - 30 °C (41 - 86 °F) într-un loc răcoros și uscat. Păstrați la distanță de zonele umede și de lumina directă a soarelui.

**SANATATE SI SIGURANTA**

Se recomandă o bună ventilație sau un echipament adecvat. Evitați contactul cu pielea și ochii.

În caz de contact, spălați zonele cu multă apă și solicitați sfatul unui medic. Trebuie purtate mănuși de protecție, mască și ochelari de protecție. Pentru informații suplimentare, vă rugăm să consultați Fișa cu date de securitate.

Fiecare Fișă cu date de securitate conține informații privind sănătatea și siguranța pentru protecția angajaților și clienților dumneavoastră.

**A NU SE LĂSA 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 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,

insa acestea poate să difere în comparație cu cele ale PENETRON INTERNATIONAL LTD sau respectiv Companiile PENETRON din întreaga lume. Aceste modificări se datorează formatarii textului prin diferite proceduri sau denumiri diferite ale produselor și vizează în informarea optimă a consumatorilor.