

## DESCRIERE

PENECOAT™ CLEAR MAT FINISH este o acoperire din poliuretan alifatic, satinat-mat, transparent, semi-rigid, monocomponent, utilizat pentru finisarea mată pe acoperiri poliuretanică ca PENECOAT™ CLEAR, PENECOAT™ CLEAR MAT FINISH. Este stabil la razele UV, nu se îngălbenește, este rezistent la abraziune, și la substanțe chimice și alcaline. Conferă suprafeței un aspect satinat-mat, se întărește prin reacție cu aerul și umiditatea solului.

PENECOAT™ CLEAR MAT FINISH folosește un sistem unic de întărire, spre deosebire de alte sisteme similare, nu reacționează cu umiditatea și nu formează bule.

## RECOMANDAT PENTRU

PENECOAT™ CLEAR MAT FINISH este utilizat ca un strat de finisare transparent, satinat-mat pentru:

- ▶ Balcoane și terase
- ▶ Suprafețe ceramice
- ▶ Sticlă
- ▶ Pereți din cărămidă și sticlă
- ▶ Pietre naturale
- ▶ Materiale plastice transparente (de exp. poliacrilat, polycarbonat)
- ▶ Lemn și Bambus
- ▶ Pietre naturale poroase

## AVANTAJE

- ▶ Aplicare ușoară (monocomponent, cu rola, pensula sau spray)
- ▶ Culoare stabilă. Nu se îngălbenește
- ▶ Stabil la UV
- ▶ Rezistent la abraziune
- ▶ Rezistent la apă și la îngheț.
- ▶ Oferă o elasticitate excelentă. Urmărește mișcările suprafeței
- ▶ Își păstrează proprietățile mecanice la o temperatură cuprinsă între - 40 °C și +90 °
- ▶ Suprafața acoperită suportă trafic pietonal
- ▶ Cost redus

## CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristici	Rezultatele Testelor	Modul de Testare
Compoziție	Rășină poliuretanică alifatică	Condiții: 20 °C (68 °F), 50% RH
Culoare	Transparent (satin-mat)	
Timp de uscare	4-6 ore	
Timp de setare	24 ore	
Timp de setare final	7 zile	

## STRAT DE FINISARE POLIURETANIC, LICHID, SATINAT-MAT ȘI TRANSPARENT

**Caracteristicile tehnice ale PENECOAT™ CLEAR MAT FINISH**

Caracteristici	Rezultatul Testelor	Metoda de Testare
Alungire la rupere	200%	DIN EN ISO 527
Rezistența la tracțiune	>15 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
Aderență la PENECOAT CLEAR	>1,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1542
Cretare de suprafață după 2000h de îmbătrânire accelerată (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m <sup>2</sup> )	Nu s-a observat cretare. Grad de cretare 0.	DIN EN ISO 4628-6
Duritate (scara Shore D)	25	ASTM D 2240
Permeabilitatea la CO <sub>2</sub> (măsurată în sistemul CE)	0,4 g/m <sup>2</sup> d	EN 1062-6
Permeabilitatea la vapori de apă (măsurată în sistemul CE)	2,7 g/m <sup>2</sup> d	EN ISO 7783
Absorbția capilară și permeabilitatea la apă (măsurate în sistemul CE)	0,009 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>	EN 1062-3
Rezistența la presiunea apei	Fără scurgeri (coloană de apă de 1 m, 24)	DIN EN 1928
Hidroliză (5% KOH, ciclul de 7 zile)	Nici o schimbare elastomerică semnificativă	In laborator
Temperatura de utilizare	de la -40 °C la 90 °C	In laborator
Proprietăți chimice	Rezistență bună la soluții acide și alcaline (5%), detergenți, apă de mare și uleiuri	

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

**INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE**

**Pregătirea Suprafeței:** Suprafața trebuie să fie curată, uscată fără impurități care pot 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, grăsimea, uleiul, suprafețele friabile trebuie îndepărtate cu ajutorul unei mașini de șlefuit.

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

**Mixare:** Agitați bine PENECOAT™ CLEAR MAT FINISH, folosind un burghiu de mixare înainte de aplicare.

**Aplicare:** Aplicați PENECOAT™ CLEAR MAT FINISH la 18-24 de ore după aplicarea ultimului strat de PENECOAT™ CLEAR (PENECOAT™ CLEAR trebuie să fie întărit), cu rola, pensula sau spray-ul, într-un singur strat, până când toată suprafața este acoperită,

**NOTĂ:** Aplicați PENECOAT™ CLEAR MAT FINISH, nu mai târziu de 12 ore după ultimul strat de PENECOAT™ CLEAR, pentru a obține o aderență maximă între produse.

**ACOPERIRE**

0,1 kg/m<sup>2</sup> (0,02 lb/ft<sup>2</sup>) într-un singur strat.

Această acoperire se bazează pe aplicarea cu rola pe o suprafață netedă în condiții optime. Factori precum porozitatea suprafeței, temperatura și metoda de aplicare pot modifica consumul.

**CONSIDERATII SPECIALE**

Pentru cele mai bune rezultate, temperatura de aplicare și de întărire trebuie să fie cuprinsă 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™ CLEAR este alunecos, atunci când este umed. Recomandăm împrăștierea de nisip de cuarț (QUARTZ SAND MIX sau similar) pe materialul proaspăt, pentru a crea o suprafață antiderapantă.

Este recomandat să aplicați PENECOAT™ CLEAR MAT FINISH în cruce, cu rola.

Măinile și unelte trebuie să fie curățate, înainte de întărire, cu solventul PENECLEANER™ A PLUS.

Contactați PENETRON ROMÂNIA pentru informații suplimentare privind proiectul dumneavoastră.

**AMBALAJ**

PENECOAT™ CLEAR MAT FINISH este disponibil în recipiente de 10 kg (22 lb), 4 kg (9 lb) și 1 kg (2,2 lb).

**DEPOZITARE / TERMEN DE VALABILITATE**

PENECOAT™ CLEAR MAT FINISH poate fi depozitat timp de 9 luni în ambalajul original (recipientul nedeschis) la 5 °C - 35 °C (41 °F - 95 °F) într-un loc răcoros și uscat. Păstrați departe de zonele umede și de lumina directă a soarelui.

**INFORMAȚII PRIVIND MANIPULAREA ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ**

Inflamabil. Fumatul interzis. Evitați contactul cu pielea și ochii. În caz de contact, spălați zonele cu multă apă și consultați un medic. Purtați 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 ÎNDEMÂNĂ CŢOPIILOR.

**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 defect, responsabilitatea. BEST IMPORT PRODUCTS PENETRON se va limita la înlocuirea materialului. 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, însă acestea pot 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

**CERTIFICARE**

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

1128-CPR-10.09.0479

DOP NO: 14.013-03-01D160922-05

EN 1504-2

PENECOAT CLEAR MAT FINISH

Surface protection product – coating:

Protection against ingress [Method 1.3]

(Used with PENECOAT CLEAR TILE PRIMER  
and PENECOAT CLEAR)

Linear shrinkage: NPD

Coefficient of thermal expansion: NPD

Adhesion by cross-cut test: NPD

Permeability to CO<sub>2</sub>: SD>50m

Water vapour permeability: Class II: 5 m ≤ SD ≤ 50 m  
Capillary absorption and permeability to water: ω < 0,1 kg/  
m<sup>2</sup>.h<sub>0,5</sub>

Thermal compatibility: NPD

Resistance to thermal shock: NPD

Chemical resistance: NPD

Crack bridging ability: NPD

Adhesion strength by pull-off test: ≥ 1,5 (1,0) N/mm<sup>2</sup>

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