

PRIMER POLIURETAN PENTRU SUBSTRATURI POROASE

DESCRIERE

PENEPRIMER™ PU este un poliuretan mono-component, transparent, semi-rigid, cu pătrundere profundă. Acesta asigură o aderență puternică pe substraturile absorbante, rezistență puternică la solicitări mecanice, produse chimice de abraziune și detergenți. PENEPRIMER™ PU reacționează cu umiditatea solului și a aerului.

RECOMANDAT PENTRU

PENEPRIMER™ PU este utilizat în principal ca agent de întărire pentru acoperiri de impermeabilizare din poliuretan și agenți de etanșare pe bază de poliuretan pe suprafețe absorbante cum ar fi:

- ◆ Beton
- ◆ Mortare
- ◆ Lemn
- ◆ Tencuiala
- ◆ Placi de ghips

PENEPRIMER™ PU poate fi de asemenea utilizat ca stabilizator pentru suprafețele de beton vechi și fragile și ca strat de protecție chimică împotriva uleiurilor, grăsimilor, umezelii, chimicalelor și altor tipuri de murdărie care pătează.

AVANTAJE

- ◆ Ușor de aplicat (cu rola sau perie)
- ◆ Aderenta excelentă pe suprafețe absorbante
- ◆ Uscare rapidă
- ◆ Material elastic - urmează textura suprafeței
- ◆ Rezistent la apa stagnantă
- ◆ Cost redus

CARACTERISTICI TEHNICE

Characteristics	Test Result	Test Method
<i>Composition</i>	Polyurethane resin	
<i>Color</i>	Clean – yellowish	
<i>Resistance to water pressure</i>	No leak under 7 atm pressure	DIN 1048 – DIN 1928 A
<i>Flex resistance</i>	0.95 lb/ft ² (400 kg/cm ²)	
<i>Hardness (Shore A Scale)</i>	> 95	ASTM D 2240
<i>High temperature resistance</i>	194 °F (90 °C)	Inside Lab Test
<i>Low temperature resistance</i>	-40 °F (-40 °C)	
<i>Application temperature</i>	41 °F to 95 °F (5 °C to 35 °C)	
<i>Dry to coat</i>	1-3 hours	Conditions: 20°C, 50% RH
<i>Final curing time</i>	48 hours	

Rezistența chimică a PENEPRIMER™ PU

<i>Sulfuric acid 10%</i>	+	<i>Sea water</i>	+
<i>Hydrochloric acid 10%</i>	+	<i>Mineral oils</i>	+
<i>Nitric acid 5%</i>	+	<i>Gasoline (unleaded)</i>	+
<i>Acetic acid 5%</i>	+	<i>Ethanol 10%</i>	±
<i>Ammonia 5%</i>	+	<i>Aviation fuels (JET A1)</i>	+
<i>Sodium hydroxide 10%</i>	+	<i>Dichlormethane</i>	-
<i>Calcium hydroxide 10%</i>	+	<i>N methyl pyrrolidon (brake fluid)</i>	-

+ stabil; - nestabil (schimbare de culoare)

*NOTĂ: Temperaturile scăzute, ventilația inadecvată și umiditatea ridicată pot prelungi timpul de uscare.

Toate datele sunt valori obținute din teste în condiții de laborator; condițiile de teren pot genera rezultate ușor diferite.

INSTRUCȚIUNILE DE UTILIZARE

Pregătirea suprafeței: Suprafața trebuie să fie curată, uscată și solidă, fără contaminări care ar putea afecta în mod negativ aderența amorsei. Conținutul maxim de umiditate nu trebuie să depășească 5%. Acoperirile vechi, murdăria, grăsimile, uleiurile, substanțele organice și praful trebuie îndepărtate mecanic cu o mașină pentru șlefuit. Este posibil ca suprafața să necesite o netezire. Noile structuri de beton trebuie să se usuce timp de cel puțin 28 de zile.

NOTĂ: Nu spălați suprafața cu apă.

Aplicare: Aplicați PENEPRIMER™ PU cu o pensulă sau cu o rolă până când suprafața este complet acoperită. După 2-3 ore și în timp ce grundul este încă "lipicios", aplicați stratul de impermeabilizare din poliuretan, de ex. PENECOAT™ ELASTIC sau etanșeitorul de îmbinare poliuretanic.

NOTĂ: În cazul unui substrat poros sau absorbant, cum ar fi betonul ușor, aplicați două straturi de PENEPRIMER™ PU.

Acoperirea PENEPRIMER™ PU este 100 - 200 gr/m² într-un singur strat.

Această acoperire se bazează pe aplicarea practică cu rola pe o suprafață netedă în condiții optime. Porozitatea suprafeței, temperatura, umiditatea, metoda de aplicare și finisarea pot influența consumul.

CONSIDERAȚII SPECIALE

Pentru rezultate optime, temperatura în timpul aplicării și întăririi trebuie să fie între 5° C - 35° C. Temperaturile scăzute cauzează întârzierea uscării, în timp ce temperatura ridicată o accelerează. Umiditatea ridicată poate afecta finisajul final.

Respectarea cu atenție a marjelor de timp este esențială pentru obținerea unui rezultat excelent.

Contactați PENETRON ROMANIA pentru mai multe informații despre proiectul dvs.

Ambalare: PENEPRIMER™ PU este disponibil în recipiente de 1 kg, 5 kg, 10 kg. și 17 kg.

Depozitare: PENEPRIMER™ PU trebuie depozitat într-o zonă închisă, uscată, la o temperatură cuprinsă între 5°C – 30°C. Perioada de valabilitate, atunci când este depozitat în condiții adecvate, în ambalaje nedeschise și nedeteriorate, este de 12 luni. A se feri de umiditate și de razele directe ale soarelui.

SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ:

Penetron conține ciment. Irită ochii și pielea și creează sensibilitate. Evitați contactul cu pielea și ochii. În cazul contactului, spălați zona cu multă apă și solicitați asistența medicală.

Se recomandă să folosiți mănuși, mască și ochelari de protecție în timpul aplicării.

Consultați fișa tehnică de securitate pentru informații suplimentare.

A NU SE PĂSTRA 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, însă acestea poate să difere în comparație cu cele ale PENETRON INTERNATIONAL LTD sau respectiv Companiile PENETRON din întreaga lume. Aceste modificări se datorează formatarei textului prin diferite proceduri sau denumiri diferite ale produselor și vizează în informarea optimă a consumatorilor.

BEST IMPORT PRODUCTS PENETRON
Departament Tehnic
Tel: 0742 454 382 / 0368 734 003
tehnic@penetron-romania.eu
Adresa : Complex Duplex 2
Str. Fundatura Harmanului, Brasov
www.penetron-romania.eu