

ACOPERIRE ELASTICA, POLIURETANICA SI IMPERMEABILA PENTRU REZERVOARE DE APA

DESCRIERE

PENECOAT™ ELASTIC este o membrană poliuretanică elastică, bi-componentă, fără solvenți, pentru impermeabilizare durabilă. Bazat pe tehnologia poliuretanică, PENECOAT™ SF ELASTIC poate fi folosit în aplicații chiar și exigente, cum ar fi rezervoarele de apă potabilă. Tratează prin reacția (reticularea) celor două componente.

RECOMANDAT PENTRU

PENECOAT™ SF ELASTIC poate fi utilizat pe suprafețe care intra în contact cu apa potabilă. Poate fi folosit pe suprafețe cu ventilație insuficientă, deoarece nu conține solvenți.

- ◆ Hidroizolarea bazinelor / rezervoarelor de apă potabilă
- ◆ Hidroizolarea canalelor și conductelor de apă potabilă
- ◆ Cisterne de protecție împotriva incendiilor sau sisteme de irigare
- ◆ Piscine
- ◆ Diferite aplicații de impermeabilizare, sub placi în bai, bucătării, balcoane, etc.

AVANTAJE

- ◆ Ușor de aplicat
- ◆ Certificat pentru utilizare în bazine / rezervoare de apă potabilă
- ◆ Atunci când este aplicat, se fixează și creează o membrană hidrofobă uniformă fără articulații
- ◆ Nu este hidrolizat
- ◆ Flexibil
- ◆ Asigură o adezivitate excelentă la suprafață
- ◆ Își menține proprietățile mecanice la un interval de temperatură cuprins între -30 ° C și 90 ° C.
- ◆ Suprafața poate fi dată în folosință
- ◆ Membrana poate fi reparată cu ușurință, local, în câteva minute, în caz de deteriorare mecanică
- ◆ Cost redus

CARACTERISTICI TEHNICE

Characteristics	Test Result	Test Method
<i>Composition</i>	Polyurethane resin + Hardener	
<i>Color</i>	Whitish	
<i>Mixing ratio</i>	A : B = 6 : 1 (by mass)	
<i>Resistance to water pressure</i>	No leakage	DIN EN 1928
<i>Elongation at break</i>	> 100%	ASTM D 412
<i>Adhesion to concrete</i>	> 2 N/mm ² (concrete failure)	ASTM D 903
<i>Hardness (Shore A Scale)</i>	65 ± 5	ASTM D 2240
<i>Solids content</i>	100%	CALCULATED
<i>Application temperature</i>	5 °C to 35 °C	Conditions: 20 °C, 50% RH
<i>Workability time</i>	20 min	
<i>Curing time</i>	6 hours	
<i>Traffic time</i>	12 hours	
<i>Final curing time</i>	7 days	
<i>Chemical properties</i>	Good resistance against acidic and alkali solutions (10%), detergents, seawater and oils	

*Toate datele sunt valori medii obținute în condiții de laborator. Utilizarea incorectă, temperatura, umiditatea și absorbția substratului pot influența valorile menționate mai sus.

INSTRUCȚIUNILE DE UTILIZARE

Pregătirea suprafeței: Suprafața trebuie să fie curată, uscată, fără urme de contaminare, care pot afecta aderența membranei pe suprafața. Conținutul maxim de umiditate nu trebuie să depășească 5%. Acoperirile vechi, murdăria, grăsimile, uleiurile, substanțele organice și praful trebuie îndepărtate cu un utilaj tip mașină de rectificat. Este posibil ca suprafața să necesite netezire. Noile structuri de beton trebuie să se usuce timp de cel puțin 28 de zile. Reparați cu atenție și sigilați fisurile și îmbinările existente înainte de aplicare, pentru rezultate de impermeabilitate de lungă durată.

Nota: Pregătirea atentă a suprafeței este esențială pentru o rezultate optime și pentru durabilitate. Nu spălați suprafața cu apă sau asigurați o uscare bună înainte de aplicare.

Etanșarea îmbinărilor de dilatare

Amorsați rosturile de dilatare cu primer (U-SEAL 110 pentru substraturi poroase). Aplicați o tijă de suport din polietilenă (PENETRON® BACKING ROD) în interiorul îmbinării și umpleți îmbinarea cu materialul de etanșare adecvat, U-SEAL sau SiMP® SEAL.

Amorsarea

Curățați fisurile de praf, reziduuri sau alte contaminări. Umpleți fisurile cu mortar adecvat. Amorsați toate suprafețele cu PENEPOX™ SF PRIMER A + B cu rola sau cu o perie (250-300 gr / m²). Așteptați 12 ore să se usuce (dar nu mai mult de 18 ore).

Amestec

Înainte de utilizare, amestecați bine PENECOAT™ SF ELASTIC A cu un mixer cu baghetă de amestecare. Se toarnă conținutul de PENECOAT™ SF ELASTIC B în PENECOAT™ SF ELASTIC A și se amestecă bine la viteză mică timp de aproximativ 3 minute, până când amestecul este complet omogen.

NOTĂ: Amestecarea componentelor trebuie efectuată foarte bine, în special pe pereții și fundul recipientului.

Raportul de amestec al PENECOAT™ SF ELASTIC este A: B = 6: 1 (în funcție de masă).

Aplicare: Aplicați amestecul de PENECOAT™ SF ELASTIC pe suprafață până când aceasta este complet acoperită. 12- 18 ore mai târziu (dar nu mai târziu de 36 de ore), aplicați un al doilea strat de PENECOAT™ SF ELASTIC A + B. 12- 18 ore mai târziu (dar nu mai târziu de 36 de ore), aplicați un al treilea strat de PENECOAT™ SF ELASTIC A + B.

Membrană de întărire: Se recomandă întărirea PENECOAT™ SF ELASTIC cu material geo – textil FABRIC. Utilizați materialul FABRIC în zone cum ar fi pereții de legătura, orificiile de evacuare și tubulatură etc. Cat timp suprafața este încă umeda, plasați materialul FABRIC peste PENECOAT™ SF ELASTIC, apăsați-l pentru a incorpora și apoi aplicați o cantitate suficientă de PENECOAT™ SF ELASTIC, până la saturarea materialului FABRIC. Utilizarea FABRIC poate dubla consumul de material PENECOAT™ SF ELASTIC pe m². Contactați un reprezentant PENETRON ROMANIA pentru instrucțiuni detaliate de aplicare referitoare la materialul FABRIC.

Acoperire: 1,2 - 1,5 kg/m² aplicat în 2 - 3 straturi. Utilizarea FABRIC poate să dubleze consumul de material PENECOAT™ SF ELASTIC per m².

CONSIDERATII SPECIALE

Pentru cele mai bune rezultate, temperatura în timpul aplicării și uscării trebuie să fie cuprinsă între 10°C și 35°C). Temperaturile scăzute pot cauza întârzierea procesului de întărire, în timp ce temperaturile mai mari pot accelera procesul. Umiditatea ridicată poate afecta finisajul final.

Materialul este recomandat pentru structurile care nu sunt expuse la lumina directă a soarelui. În cazul expunerii la lumina soarelui, materialul prezintă un efect de îngălbenire parțială, dar își menține proprietățile mecanice.

Respectarea cu atenție a marjelor de timp este esențială pentru obținerea unui rezultat excelent. Amestecul de material trebuie aplicat imediat pe suprafață, deoarece polimerizarea provoacă o reacție exotermă și amestecul se întărește rapid, împiedicând aplicarea corectă a acestuia.

Când aplicați PENECOAT™ SF ELASTIC A + B, timpul de lucru nu trebuie să depășească 30 de minute.

Măinile și uneltele trebuie curățate înainte de uscarea materialului, cu solventul PENECLER™ PLUS. Contactați un reprezentant PENETRON ROMANIA pentru mai multe informații despre proiectul dvs.

Ambalare: PENECOAT™ SF ELASTIC A + B este disponibil în recipiente de 6 + 1 kg.

Depozitare: PENECOAT™ SF ELASTIC A+B 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 lumina directă a soarelui.

SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ:

A se feri de sursele de aprindere. Fumatul este interzis. Este recomandată o ventilație suficientă sau o mască de protecție. 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.

CERTIFICARE

PENECOAT™ SF ELASTIC este certificat de reglementările europene și germane actuale pentru utilizarea pe suprafețe aflate în contact permanent cu apă potabilă. PENECOAT™ SF ELASTIC este certificat de Laboratorul General de Stat pentru Chimie, bazat pe standardul german Kunststoffe im Lebensmittelverkehr, par. 1.3.2.5.2), standardul grecesc (Codex Alimentarius, articolele 21, 21a, 24, 26, 28) și actualele reglementări europene. Toate încercările au fost efectuate pe baza standardelor ELOT EN 1484, prEN 12873-1, prEN 14395-1.

A NU SE PĂSTRA LA ÎNDEMÂNĂ COPILOR

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, întrucât 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 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