

ȘAPĂ EPOXIDICĂ AUTONIVELANTA BICOMPONENTA

DESCRIERE

PENEPOX™ CS este un înveliș epoxidic premium, rigid, bicomponent, cu rezistență mare la impact și la abraziune. Oferă rezistență foarte bună la soluții acide, de bază și detergenți. Folosit pentru aplicații de pardoseală autonivelantă sau ca acoperire, aplicată în strat subțire. Se întărește prin reacția (reticularea) celor două componente.

RECOMANDAT PENTRU

PENEPOX™ CS este utilizat în principal ca pardoseală industrială de înaltă rezistență, fie ca acoperire autonivelantă, fie ca acoperire cu strat subțire (vopsea)

- ▶ Fabrici cu trafic greu
- ▶ Parcari cu trafic greu
- ▶ Depozite
- ▶ Distilării
- ▶ Spații de preparare, ambalare, depozitare a alimentelor
- ▶ Supermarket-uri
- ▶ Zone expoziționale etc.

AVANTAJE

- ▶ Fără solvenți
- ▶ Oferă rezistență mare la tracțiune și impact
- ▶ Rezistent la abraziune
- ▶ Oferă rezistență mare la substanțe chimice și detergenți
- ▶ Autonivelant, astfel încât oferă pardoseli perfect uniforme
- ▶ Rezistent la bacterii și funghi
- ▶ Împiedică crearea de praf
- ▶ Decorează suprafața și îmbunătățește mediul de lucru
- ▶ Creează o suprafață lucioasă și ușor de curățat

CARACTERISTICI TEHNICE

Characteristics	Rezultate test	Metoda de testare
<i>Compozitie</i>	Rasina epoxy pigmentata+ Intaritor	
<i>Culoare</i>	Gri, Gri deschis, bej, rosu, verde Si verde deschis	
<i>Raport de amestecare</i>	A : B = 10 : 3 (dupa greutate)	
<i>Duritate(Shore D Scale)</i>	80	ASTM D 2240
<i>Continut solid</i>	98% ± 1%	Laborator propriu
<i>Adezivitate la beton</i>	2.2 ± 0.2 N/mm ²	ASTM D 903
<i>Temperatura de aplicare</i>	10 °C pana la 35 °C	Conditii 20 °C si 50% RH
<i>Uscare</i>	40 min	
<i>Trafic usor</i>	12 ore	
<i>Timp final de intarire</i>	7 zile	

ȘAPĂ EPOXIDICĂ AUTONIVELANTA BICOMPONENTA

Rezistența chimică PENEPOX™ CS

Acid sulfuric 10%	+	Apă de mare	+
Acid clorhidric 10%	+	Uleiuri minerale	+
Acid azotic 5%	+	Benzină (nediluată)	+
Acid acetic 5%	+	Etanol 10%	±
Amoniu 5%	±	Combustibili de aviație (JET A1)	+
Hidroxid de sodiu 10%	±	Diclorometan	-
Hidroxid de calciu 10%	+	N metil pirolidon (lichid de frână)	-

+ : Stabil. - : Instabil (schimba culoarea). ± : Stabil pentru o perioadă scurtă de timp

*Toate datele sunt 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 șlefuită cu o mașină de șlefuit piatră sau diamant. Suprafața trebuie să fie curată, uscată și solidă, fără contaminare, care poate afecta aderența stratului de acoperire. Conținutul maxim de umiditate nu trebuie să depășească 5%. Rezistența la compresiune a substratului ar trebui să fie de cel puțin 3.626 psi (25 MPa) și rezistența la legătură de coeziune de cel puțin 218 psi (1,5 MPa). Noile structuri de beton trebuie să se usuce cel puțin 28 de zile. Acoperirile vechi, murdăria, grăsimea, uleiul, substanțele organice și praful trebuie eliminate cu mașina de șlefuit. Este necesar să se netezească toate neregulile de suprafață. Orice bucăți libere de suprafață și praful de la șlefuire trebuie îndepărtate complet.

NOTĂ: Pregătirea atentă a suprafeței este esențială pentru o finisare optimă și de durată. Nu spălați suprafața cu apă.

Amorsare: Curățați fisurile de praf, reziduuri sau alte contaminări. Umpleți toate fisurile cu mortarul adecvat Amorsați suprafețele cu PENEPOX™ SF PRIMER A + B, cu rola sau cu peria. Se amestecă cu nisip uscat de siliciu (QUARTZ SAND MIX sau similar) pentru reparare - etanșare cu o mistrie. Se distribuie uniform nisipul de siliciu uscat (QUARTZ SAND MIX sau similar), 0,5 lb / ft² (0,5 kg / m²) pe primerul umed, pentru a crește adhezivitatea și se lasă să se usuce.

Etansare îmbinări de expansiune: Amorsați rosturile de expansiune cu grundul adecvat (U-SEAL 110 pentru substraturi poroase). Aplicați o tijă de susținere din polietilenă, a secțiunii corespunzătoare (PENETRON® BACKING ROD) în interiorul îmbinării și umpleți cu material de etanșare U-SEAL sau SiMP@SEAL.

NOTĂ: Aplicați primul strat de PENEPOX™ CS după 12-18 ore (dar nu mai târziu de 24 de ore).

Amestecare: După 12 ore, dar nu mai târziu de 24 de ore, turnați conținutul de PENEPOX™ CS B în recipientul PENEPOX™ CS A și amestecați bine timp de cel puțin 3-5 minute, până când amestecul devine complet omogen.

Amestecarea componentelor trebuie să se efectueze foarte bine, în special pe pereții și partea inferioară a recipientului, cu un burghiu de mixare și o baghetă de amestec. Apoi, turnați amestecul PENEPOX™ CS A + B într-un recipient mai mare și adăugați agregate de cuarț și amestecați bine cu un mixer mecanic.

Raport de amestecare: Raportul de amestecare al PENEPOX™ CS A + B este A: B = 10: 3 (în masă). Raportul de amestecare a nisipului de cuarț uscat este de 60 % - 100% din masă, în ceea ce privește condițiile de aplicare (temperatură, umiditate) și cerințele de lichiditate, planeitate și toleranță. În mod indicativ, 8-13 kg de nisip cuarț uscat la 13 kg PENEPOX™ CS A + B

Aplicare:

Acoperire autonivelanta: Aplicați amestecul de PENEPOX™ CS A + B cu agregatele de cuarț uscat pe suprafață și cu o mistrie cu dinți de 3-4 mm, până când toată suprafața este acoperită. Purtați pantofi cu tepe și roțiți întreaga acoperire umedă cu o rolă cu tepe, pentru a ajuta la evacuarea aerului

Acoperire în strat subțire (vopsea): Aplicați două straturi de amestec PENEPOX™ CS A + B cu rola. Fiecare strat are nevoie de 12 - 24 ore pentru a se întări. Aplicați un primer, înainte de aplicația PENEPOX™ CS, dacă este necesar și așteptați 12-24 înainte să aplicați PENEPOX™ CS.

NOTA: Pentru a elimina baloanele de aer, folosiți rola cu tepe și de multe ori, pentru a asigura evacuarea aerului

ACOPERIRE

Acoperire autonivelantă: 0,8 lb / ft² (0,8 kg / m²) PENEPOX™ CS amestecat cu 0,16 lb / ft² (0,8 kg / m²) amestec de nisip de cuarț 0,1-0,3 mm, per 0,04 in (1 mm) strat de grosime. Grosimea minimă a stratului este de 0,08-0,12 in (2-3 mm)

Acoperire în strat subțire (vopsea): 0,08-0,16 lb / ft2 (0,4-0,8 kg / m2) în două straturi.

CONSIDERATII SPECIALE

Pentru cele mai bune rezultate, aplicarea și întărirea se realizează la o temperatura cuprinsă între 10°C - 35°C. Temperaturile scăzute provoacă întârzierea întăririi, în timp ce temperatura ridicată accelerează întărirea. Umiditatea ridicată poate afecta finisajul final.

Respectarea atență a marjelor de timp este esențială pentru un rezultat excelent.

Contactați PENETRON ROMANIA pentru informații suplimentare despre proiectul dvs.

AMBALARE

PENEPOX™ CS A+B este disponibil în recipiente de 10+3 kg

DEPOZITARE

PENEPOX™ CS poate fi păstrat timp de 12 luni în ambalajul original (recipientul sigilat, la temperatura de 5 - 30°C în loc răcoros și uscat. Păstrați departe de zonele umede și lumina directă a soarelui.

SANATATE SI SIGURANTA

Evitați contactul cu pielea și ochii. Dacă se face contactul, spălați zonele cu multă apă și solicitați sfatul medicului. Purtați echipament de potectie (mănuși , mască și ochelari. Pentru informații suplimentare, contactati PENETRON ROMANIA **A NU SE LĂSA LA ÎNDEMÂNA COPIILOR.**

CERTIFICARE

PENEPOX™ CS este certificat de Laboratorul General Chimic de Stat , că după întărire, îndeplinește condițiile din normele EN 1935/2004 și EN 1895/2005 și ale articolului 25 din Regulamentul privind codul alimentelor și băuturilor.



EN 13813/1301 TSUS

Reaction to Fire: Class F

Abrasion Resistance: AR 0.5mm

Adhesion: B 2 MPa

Impact Strength: IR 10 Nm

ȘAPĂ EPOXIDICĂ AUTONIVELANTA BICOMPONENTA

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 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 țina 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

Comaniile PENETRON din întreaga lume. Aceste modificări se datorează formatarii textului prin diferite proceduri sau denumiri diferite ale produselor și vizează informarea optimă a consumatorilor

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