

SAPA AUTONIVELANTA PE BAZA DE CIMENT

DESCRIERE

STANDARD UNDERLAYMENT SL este un substrat autonivelant, pe bază de calciu și aluminiu, care poate fi folosit ca o suprafață de uzură în aplicații ușoare cu componente corespunzătoare. Durabilitatea pe termen lung, contracția scăzută și proprietățile superioare de nivelare îl fac produsul ideal pentru multe aplicații interioare cu cerințe de compatibilitate.

AVANTAJE

- ◆ Ideal pentru aplicații de amestecare
- ◆ Poate fi instalat de la 5 cm până la 12,5 cm extins cu agregate
- ◆ Menține vindecarea și îmbina proprietățile de fuziune timp de până la 20 de minute
- ◆ Suprafața poate fi repusa în folosință în 1-2 ore
- ◆ Este compatibil cu acoperiri de pardoseala comune, fixate cu adeziv pe baza de apă, după 12 ore
- ◆ Poate fi aplicat pe beton proaspăt turnat, de peste 5 zile
- ◆ Rezistența ridicată - 3.000 psi în doar 4 ore
- ◆ Nu contribuie la apariția mușgaiului sau a igrasiei
- ◆ Nu degajă emisii periculoase sau fumuri iritante
- ◆ Este prietenos cu mediul
- ◆ Sistemul de liant alcalin inferior creează un sistem de barieră alcalină din substratul de beton atunci când este instalat la o grosime 5 mm. Aceasta protejează adezivii și acoperirile organice de la descompunerea alcalină și emisiile secundare de COV până la 90% RH (apă de conveniență).

CARACTERISTICI TEHNICE

Characteristic	Test Result			Test Method
	4 hours	1 day	28 days	
Compressive Strength	3,000 (20.7 MPa)	4,500 psi (31.0 MPa)	5,500 psi (37.9 MPa)	ASTM C-109
Flexural Strength	4 hours	1 day	28 days	ASTM C348
	-	-	>1,100 psi (7.5 MPa)	
Tensile Strength	4 hours	1 day	28 days	ASTM C 190
	-	-	>570 psi (4.0 MPa)	
Flammability	Flame Spread	Fuel Contribution	Smoke Development	ASTM E84
	0	0	0	
Set	Flow Time	Final Set		ASTM C-191 20 °C, 50% RH]
	20 minutes	60 minutes		

*Toate datele reprezintă valori medii obținute în condiții de laborator. Utilizarea nepotrivită, temperatura, umiditatea și gradul de absorbție al substratului pot influența valorile furnizate mai sus

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Pregătirea suprafeței

Orice tip de suprafață: Suprafețele trebuie să fie curate, solide, uscate, fără ulei, compuși de ghips, ceară, grăsimi, agenți de întărire, vopsea, asfalt, care pot afecta adezivitatea. Nu utilizați niciodată substanțe de curățare cu acid sau mastic pe orice suprafață pe care se va aplica un produs pentru pardoseală Penetron.

Suprafețe din beton: Suprafețele slabe trebuie să fie curățate până la beton solid prin mijloace mecanice.

Suprafețe ne-poroase: Substratul trebuie să fie solid și complet întărit. Suprafețele cu epoxy sau placi ceramice trebuie sablate înainte de aplicare. Îndepărtați tot praful înainte de amorsare.

Suprafețe din lemn: Pregătiți suprafața prin șlefuire. Fixați plăcile desprinse de pe punte, cu șuruburi și umpleți zonele deschise cu un material de etanșare adecvat. Suprafața trebuie să fie de minim 19 mm lemn masiv de esența tare, netratat, calitate APA, tip 1, placaj exterior, OSB sau semănător. Substratul trebuie să fie fără denivelări (minim L / 360), luând în considerare încărcătura. Utilizați o membrană anti-rupere peste STANDARD UNDERLAYMENT SL în zonele în care se montează placi ceramice sau piatră. După amorsare, instalați plasa de armare pe întreaga suprafață, se suprapun cusăturile de 25,4 mm și se fixează la fiecare 15 cm. Utilizați materialul STANDARD UNDERLAYMENT SL într-un timp de lucru de 24 de ore de la deschiderea amorsei PRIMER STX 100™. Aplicați un minim de 9,5 mm de STANDARD UNDERLAYMENT SL.

Suprafețe din metal: Contactați PENETRON ROMANIA pentru recomandări specifice pentru aplicarea pe metal.

Reziduuri adezive: STANDARD UNDERLAYMENT SL poate fi instalat pe un strat subțire (translucid), de reziduuri adezive care nu sunt solubile în apă, care sunt lipsite de aderență și bine fixate pe substrat. Suprafața trebuie să fie pregătită prin metoda de șlefuire umedă (adică așa cum este prezentat în broșura Institutului de acoperire a pardoselii rezistente, "Practici recomandate de lucru pentru îndepărtarea straturilor de pardoseală rezistente"). Îndepărtați toate materialele de reparație de sub adeziv și evitați aplicațiile în care căldura sau umiditatea excesivă vor înmuia sau degrada adezivul.

Nota: STANDARD UNDERLAYMENT SL nu este o barieră de vapori. Testat pe ASTM F-1869 pentru MVER și ASTM F-2170 pentru RH. În cazul în care substratul depășește 3,6 kg (MVER) sau 95% (RH) sau se depășesc valorile produsului acoperit, produsului adeziv sau a pardoselii care va fi aplicata, utilizați VB 225.

Amorsarea:

Suprafețe din beton: Se diluează PRIMER STX 100™ 1:1 cu apă curată și se aplică uniform, folosind o mătură de nylon cu vârfuri exfoliate. Aplicați un strat subțire și lucrați în suprafață. Nu lăsați materialul să bâlțească, în timp ce grundul se usucă (minimum 2 ore, maximum 24 de ore). Pe un beton foarte poros, o aplicare inițială a primerului care se diluează cu apă de 3: 1 la PRIMER STX 100™ în același mod. Lăsați să se usuce (minim 1 oră) înainte de a aplica 1:1.

Reziduuri neporoase, lemnoase și adezive: Aplicați un strat de PRIMER STX 100™ nediluat folosind o rolă de spumă de 9,5 mm. Aplicați o peliculă subțire, nu lăsați bule sau suprafețe neacoperite. Lăsați grundul să se usuce (minim 2 ore, maximum 24 ore).

Metal: Contactați PENETRON ROMANIA pentru recomandări specifice de pregătire.

Amestec

Beton, reziduuri neporoase și adevize: Pentru fiecare sac de STANDARD UNDERLAYMENT SL, adăugați un maxim de 5,5 litri de apă curată rece într-un recipient de amestecare. Apoi, adăugați saci de STANDARD UNDERLAYMENT SL, în timp ce amestecați la viteză maximă 850 rpm. Amestecați timp de 2 minute sau până când materialul devine de o consistență uniformă. Adăugați apă suplimentară și țineți mixerul de amestecare scufundat în material pentru a evita antrenarea excesului de aer.

Lemn & Metal: Adăugarea de ACRYLIC BONDCRETE este necesară pentru a spori rezistența aplicației STANDARD UNDERLAYMENT SL pentru aplicații pe lemn și metal. Se amestecă în același mod, dar pentru fiecare sac de STANDARD UNDERLAYMENT SL se adaugă 0,9 l de ACRYLIC BONDCRETE și 4,3 litri de apă curată.

Aplicare:

Încălzire: Se toarnă amestecul STANDARD UNDERLAYMENT SL pe podea imediat și se dispersează cu un T, urmată de finisare. Sticlele de tip sport athletic trebuie să fie purtate, atunci când se folosesc cele mai netede, pentru a evita lăsarea mărcilor. STANDARD UNDERLAYMENT SL își va menține lucrabilitatea și timp de până la 20 de minute.

Pompare: Aplicațiile profunde și proiectele mari sunt instalate mai eficient cu ajutorul unei pompe. Contactați PENETRON ROMANIA pentru instrucțiuni, proceduri de pompare recomandate și echipamente aprobate.

Acoperirea:

Acoperire aproximativă pe sac de 22,68 kg.

3.2 mm	4.6 m ²
4.8 mm	3.4 m ²
6.4 mm	2.3 m ²

Greutate acceptată

6.4 mm	0.9 kg
--------	--------

Acceptă acoperiri 20°C, 50% RH

Thinset Ceramic Tile	4 hours
Water Based Adhesives	12 hours
Epoxy/Urethane Adhesives	16 hours
Epoxy Coatings up to 20 Mils	24 hours
Epoxy Coatings over 20 Mils	3-5 days

NOTĂ: Domeniul temperaturii de aplicare este de 10 - 35 °C. Pentru aplicări la mai mult de 30 °C folosiți ACI Hot-Weather Guidelines. Timpurile scăzute, ventilația necorespunzătoare și umiditatea mai ridicată pot prelungi timpul de uscare.

Contactați PENETRON ROMANIA pentru instrucțiuni suplimentare specifice proiectului dvs.

CONSIDERATII SPECIALE

În timpul aplicării și pentru primele 24 de ore, evitați ventilația excesivă a aerului, dar asigurați o ventilație adecvată și protejați materialul de lumina directă a soarelui. Aceste variabile pot determina neregularități de întărire, o fixare artificială și fisurarea. STANDARD UNDERLAYMENT SL se auto-fixează; nu trebuie utilizate metode de întărire umedă sau întărire și etanșări.

Substratul trebuie să aibă o valoare minimă de încercare directă la întindere de 5 bari pe ASTM C-1583-04.

Nu instalați pe substratul de ghips. contactați PENETRON ROMANIA pentru recomandări specifice pe substraturile de ghips.

Extinderea și îmbinările de izolare trebuie reflectate prin STANDARD UNDERLAYMENT SL.

Instrumente de utilizare: Tambur de amestecare, paleta de amestecare, dispozitiv de împrăștiere a gabaritului, suprafață netedă, burghiu de greutate ½ ". Curățați cu apă imediat după utilizare înainte de întărirea materialelor.

Contactați un reprezentant PENETRON ROMANIA pentru mai multe informații despre proiectul dvs.

Ambalare: STANDARD UNDERLAYMENT SL este disponibil în saci de 22,68 kg.

Depozitare: STANDARD UNDERLAYMENT SL trebuie depozitat într-o zonă uscată. Perioada de valabilitate, atunci când este depozitat în condiții adecvate, în ambalaj original, sigilat și nedeteriorat, este de 6 luni. A se feri de umezeala și de lumina directă a soarelui.

SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ:

Poate irita 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 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, însă 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