

CAIET DE SARCINI COVOR PVC ANTIDEARAPANT

La alegerea tipului de pardoseli s-a respectat STAS 6472/10-85, „Normativ privind proiectarea, execuția și asigurarea calității pardoselilor la construcții civile”, indicativ GP037-98, aprobat cu Ordinul nr.50/N/1998 și cerințele beneficiarului din tema de proiectare. La executarea pardoselilor se va respecta „Normativul pentru alcătuirea și executarea pardoselilor GP 037/0-1998”.

Pardoselile prevăzute în proiect pentru interioare sunt:

- pardoseli din covor PVC antidearapant
- pardoseală din parchet trafic intens

Înainte de începerea lucrărilor la pardoseli trebuie terminate lucrările de:

- instalații electrice
- instalații sanitare
- efectuarea probelor de presiuni pentru instalații
- montarea pereților despărțitori neporanți
- executarea tencuielilor umede
- suprafața planșeului se va curăța și spăla cu apă de eventualele impurități, praf, resturi de tencuieți
- se trasează nivelul pardoselii finite și axele

Prezentul capitol se referă la condițiile, modul de alcătuire și modul de executare a pardoselilor interioare și exterioare, în conformitate cu “Normativul pentru alcătuirea și executarea pardoselilor” indicativ GP 037/0-1998.

Executarea stratului suport și a pardoselilor, precizarea materialelor folosite și condițiile de finisare a pardoselilor, au la bază planșe din documentație, faza PT.

Covorul PVC este o pardoseala din policlorura de vinil pentru interior, care prezinta o paleta diversificata de culori si ofera posibilitatea de a crea decoruri unice pentru spatiul in care este folosit.

Covorul PVC este un covor eterogen, cu un strat de uzura de 0.7mm grosime, imbunatatit cu tratament "TopClean" pentru o curatare cat mai usoara. Este ideal pentru spatiile cu trafic intens precum spitale, scoli, hoteluri, birouri, magazine, coridoare, depozite, dormitoare, etc. Covorul PVC este antibacterian, fiind recomandat in special pentru spatiile care necesita un nivel crescut de igiena: spitale, gradinite, scoli.

PREVEDERI GENERALE

Executarea șapei suport se va face numai după terminarea probelor prevăzute sub pardoseli (instalații electrice, sanitare, de încălzire) precum și după terminarea în încăperea respectivă a tuturor lucrărilor de construcții montaj. Înainte de executarea șapei suport, în încăperi se vor monta ferestrele, geamurile, tocurele și căptușelile ușilor.

În cazul în care la încăperile vecine sunt executate tipuri diferite de pardoseli, limita de demarcație dintre aceste tipuri diferite de pardoseli, va fi la mijlocul foii de ușă, în poziție închisă. Toate tencuielile interioare și exterioare vor fi complet terminate, instalațiile de încălzire, inclusiv probele de verificare, vor fi terminate, iar conductorii pentru instalația electrică terminați.

Racordurile necesare (rosturi de dilatație, zona ușilor) trebuie construite în așa fel încât să permită trecerea peste ele a stivuitoarelor, lizelor sau containerelor pe role, fără să le deterioreze. Se vor folosi exclusiv acoperitori de rost metalice (aluminu sau inox). Intrarea și ieșirea vor fi executate fără praguri.

Suprafețele planșeelor din beton armat se vor curăța de resturi de praf și moloz. Pentru realizarea unei bune aderențe a șapei, suprafețele planșeelor din beton armat vor fi uscate și rugoase iar abaterile lor de planeitate nu vor depăși valorile admisibile indicate în prescripțiile tehnice în vigoare. Abaterile mai mari decât cele admisibile, se vor rectifica prin cioplirea ieșindurilor.

Șapele fiind suporturi a căror suprafață se mai poate vedea după montarea pardoselii, este necesar ca la terminarea execuției lor să se încheie proces verbal de lucrări ascunse, ținându-se seama că se cere o anumită calitate a suprafețelor șapei și o anumită rezistență față de condițiile de exploatare.

Înainte de începerea lucrărilor șapei suport, se va verifica dacă au executate și recepționate toate lucrările destinate a le proteja, ca de exemplu: învelitori, conducte pentru instalații, tâmplărie, praguri.

Suprafața rezultată după executarea șapei, nu trebuie să prezinte denivelări, ondulații, crăpături, porțiuni cu urme de opriri ale lucrului. Orice reparație la șapa suport se va face utilizând aceeași compoziție a mortarului cu care s-a executat inițial șapa suport.

În toate spațiile în care pardoselile sunt din covor PVC se va monta covor PVC minim 10cm perimetral pe pereti cu rol de plintă. Montarea și imbinarea covorului PVC se va executa cu muncitori profesioniști.

Etanșarea spațiilor dintre pardoseală și perete va fi executată în toată clădirea cu ajutorul sigilării elastice de durată cu silicon acrilic sau similar.

CARACTERISTICI:

- Este o soluție performantă pentru pardoseala de interior;
- Ideal pentru spațiile cu trafic intens: strat de uzură 0.7mm grosime; Oferă un aspect continuu și uniform pentru întreaga suprafață a pardoselii, întrucât imbinările se realizează cu cordonul de sudură multicolor;
- Este rezistent la zgărieturi și trafic;

MONTARE:

Pentru montare covor PVC recomandam a se realiza cu echipe de montaj profesionale, intrucat este o solutie complexa.

Covorul PVC eterogen este compus in grosime din mai multe straturi de - strat suport, strat de stabilizare din tesatura fibra de sticla, strat design iar la partea superioara pedonabila - stratul de uzura. Acesta este din PVC pur, transparent, dur ce confera rezistenta la trafic a covorului. Pentru trafic comercial grosimea stratului de uzura este de peste 0.60mm grosime si este prevazut cu tratamente de ranforsare cu poliuretan PUR pentru curatare usoara.

CONDIȚII TEHNICE DE CALITATE

Pe parcursul execuției lucrărilor, se verifică în mod special (de către șeful punctului de lucru) respectarea următoarelor condiții:

- denivelările admise ale stratului suport elastic față de dreptar trebuie să fie de cel mult 15 mm în cazul stratului suport de nisip;
- la stratul suport rigid se vor admite denivelări izolate de cel mult 10 mm sub un dreptar de 2 m lungime

Pentru lucrările găsite necorespunzătoare se vor da dispoziții de șantier pentru remediere sau refacere.

VERIFICĂRI ALE LUCRĂRILOR LA PARDOSELI. CONDIȚII DE RECEPȚIE

Nici o lucrare de pardoseli nu se va începe decât după verificarea și recepționarea suportului, operații care se efectuează și se înregistrează conform prevederilor capitolelor respective.

O atenție deosebită trebuie acordată verificării și recepționării lucrărilor de instalații ce trebuiesc terminate înainte de începerea lucrărilor de pardoseli (canale, instalații, străpungeri, izolații) și a tuturor lucrărilor a căror executare ulterioară ar putea degrada pardoselile.

Toate materialele, semifabricate și fabricate care intră în componența unei pardoseli nu vor intra în lucrare decât dacă în prealabil:

- s-a verificat de către conducătorul tehnic al lucrării că au fost livrate cu certificate de calitate, care să confirme că sunt corespunzătoare normelor respective.
- au fost depozitate și manipulate în condiții care să evite orice degradare a lor.
- s-au efectuat la locul de punere în operă încercările de calitate

Betoanele și mortarele provenite de la stații centralizate, chiar situate în incinta șantierului vor fi introduse în lucrare numai dacă transportul este însoțit de documente din care să rezulte cu precizie, caracteristicile fizice, mecanice și de compoziție.

Principalele verificări de calitate, comune tuturor tipurilor de pardoseli sunt:

- aspectul și starea generală
- elemente geometrice (grosime, planeitate, pante)

- fixarea pardoselii pe suport și rosturile
- racordarea cu alte elemente de construcții sau instalații
- corespondența cu proiectul

VERIFICAREA PE FAZE DE LUCRĂRI

Se fac aceleași verificări ca cele prescrise pentru parcursul lucrării.

- verificările de aspect se efectuează încăpere cu încăpere
- verificările ce comportă măsurători sau desfaceri se fac cu o frecvență de L din aceea prescrisă pentru verificările de parcurs

Rezultatele verificărilor și recepțiilor pe faze de lucrări se consemnează în procese verbale conform instrucțiunilor respective.

LA RECEPȚIA PRELIMINARĂ A OBIECTULUI SE EFECTUEAZĂ:

- examinarea și controlul documentelor încheiate pe parcursul lucrărilor și pe faze de lucrări
- verificări directe și anume: pentru aspect, toate inaperile. Pentru cele ce comportă măsurători și desfaceri, verificările directe se vor efectua cu frecvența minimă de 1/4 din cea prescrisă pentru încheierea fazelor de lucrări.

STANDARDE ȘI NORMATIVE

GP 037/0-1998 Normativ pentru alcătuirea și executarea pardoselilor



CAIET DE SARCINI

INVELITOARE TIGLA METALICA

Montarea invelitorii din tigla din tabla se va dupa finalizarea sarpantei si astratului support compus din astereala.

Tiglele metalice trebuie sa fie optimizate pentru streasina contur si suprapuneri invizibile, imbinarile trebuie sa fie 100% etanse.

TRANSPORT SI MANIPULARE:

Țiglele metalice sunt livrate în colete, acoperite cu folie, protejate lateral cu montanți și legate pe suporturi de lemn. Descărcarea coletelor se va face mecanizat cu utilaje speciale pentru ridicare. Distanța între suportii de ridicare va fi de cca 1/3 din lungimea coletului. Coletele vor fi ridicate numai în poziție orizontală, iar descărcarea se va face pe o suprafață plană. Panourile de țiglă metalică pot fi descărcate și manual. În acest caz se vor lua măsuri speciale de protecție împotriva zgârieturilor și tăierilor accidentale ce pot fi provocate de muchiile ascuțite și colțurile panourilor. Se vor folosi întotdeauna mănuși de protecție. Panourile vor fi protejate împotriva lovirii și zgârieturilor accidentale. Pentru menținerea formei, panourile cu lungime mare vor fi ridicate din lateral și vor fi transportate pe cant, altfel ele pot suferi deformări în zonele de ambutisare, acestea afectând montajul.

DEPOZITARE:

Coletele cu țiglă metalică pot fi depozitate în exterior pentru perioade de până la 2 săptămâni în ambalajul original. Depozitarea se va face pe suprafețe uscate, ferite de umezeală. Se pot stoca până la 5 colete unul peste celălalt cu condiția ca punctele de coletare și rezemare să fie amplasate unele peste altele. Dacă stocarea se face pentru perioade mai lungi coletele vor fi dispuse în poziție ușor înclinată și vor fi acoperite cu prelată sau folie impermeabilă

EXECUTAREA LUCRARILOR

Înainte de punerea în operă se vor verifica dimensiunile, marca, clasa și calitatea tablei din otel galvanizata la cald conform SR EN 14782:2006. Verificarea la punerea în operă va consta în starea suprafețelor, acoperire conform SR EN 10169:2011+A1:2012, toleranțe materie primă – SR EN 10143:2006, produs finit – SR EN 508-1:2014 și etanșitate.

Executarea invelitorii nu va putea începe decât după ce se va verifica existența proceselor verbale de lucrări ascunse, care să ateste că suportul peste care se execută corespunde prevederilor proiectului și prescripțiilor tehnice.

Categoriile de coroziune conform SR EN 10169:2011+A1:2012

C1 – Atmosfera din zona rurala (coroziune foarte scazuta) – atmosfera specifica zonelor rurale si a oraselor mici, fara contaminare semnificativa cu agenti corozivi, cum ar fi dioxidul de sulf si/sau clorurile.

C2 – Atmosfera din zona urbana (coroziune scazuta) – atmosfera poluata, specifica zonelor dens populate dar cu activitate industriala nesemnificativa. Este o zona cu concentratii moderate de agenti corozivi cum ar fi dioxidul de sulf si/sau clorurile.

C3 – Atmosfera din zone industriale (coroziune medie) – atmosfera poluata cu agenti corozivi proveniti din industria locala sau regionala (mai ales dioxid de sulf)

C4 – Atmosfera marina (coroziune mare) – atmosfera specifica zonelor de coasta.

Zona cu atmosfera marina va fi considerata la o distanta variabila fata de mare functie de topografie si de directia vantului.

Zona marina are o concentratie ridicata de vapori de apa sarata (mai ales cloruri).

o Salinitate scazuta: este specifica zonelor situate la o distanta intre 10 si 20 Km fata de mare

o Salinitate moderata: este specifica zonelor situate la o distanta intre 3 si 10 Km fata de mare

o Salinitate ridicata: este specifica zonelor situate la o distanta mai mica de 3 Km fata de mare

Exemple de expuneri pentru diferite categorii de rezistenta la UV conform SR EN 10169:2011+A1:2012

Ruv1 – partea interioara a tiglei metalice

Ruv2 – regiuni localizate la nord de paralela 45⁰⁰ N si la o altitudine de maxim 900 m.

Ruv3 – regiuni localizate intre paralela 37⁰⁰ N si paralela 45⁰⁰ N si la o altitudine de maxim 900 m.

Ruv4 – regiuni localizate la sud de paralela 37⁰⁰ N si toate regiunile situate la altitudini mai mari de 900 m.

Nota 1. Exemplele de mai sus sunt generale. Intensitatea radiatiilor UV poate varia in functie de conditiile locale si de orele in care soarele straluceste..

Nota 2. Pentru cladirile situate langa mare, langa lacuri mari sau in zone acoperite cu zapada, intensitatea radiatiilor UV este mai mare datorita reflexiei razelor solare.

VERIFICAREA ÎN VEDEREA RECEPTIEI

- verificarea calității execuției constă din următoarele: teserea rosturilor, grosimile rosturilor verticale, înscrierea abaterilor în limitele abaterilor admisibile, etanșeitatea invelitorii și verificare vizuala cu proces verbal pentru finalizarea invelitorii.

- executarea și recepționarea lucrărilor se va face conform planșelor din documentația de execuție și au la bază

Verificarea în vederea recepției constă în atașarea avizelor de calitate a materialelor utilizate și a conformității lor cu prevederile din proiect și a prescripțiilor tehnice.

Remediile privitoare la abaterile peste cele admise, care sunt de natură a afecta rezistența, stabilitatea, durabilitatea, sau funcționabilitatea obiectului se vor putea efectua numai cu avizul proiectantului.

După efectuarea remediilor se întocmește un nou proces-verbal de lucrări ascunse.

