

Cele mai frecvente substraturi:

- a) Sapa de ciment
- b) Pardoseala existenta
- c) Substraturi speciale

Sapa de ciment

Sapa de ciment este baza furnizata de contractant. Aceasta ar trebui sa fie asigurata bine, solida, rezistenta, fara fisuri, cu o grosime minima de 4cm, uscata si curata. In ceea ce priveste sapa de ciment, sugeram utilizarea a cel putin 350 kg / m³ de Portland 325 cu agregat corespunzator, nisip curat de rau si un raport de apa / ciment cat mai scazut, avand in vedere functionalitatea din amestec. In cazul in care sistemele hidraulice si de incalzire trebuie sa fie incorporate, este necesara izolarea tubului si de a turna o sapa de ciment cu o grosime minima de 6 cm, intarita cu o grila de metal sudata pentru a evita fisurile.

Pardoselile rezistente necesita ca substratul sa fie uscat la momentul instalarii. Continutul maxim de umiditate admisa este de 2%. Acesta este motivul pentru care sapele care sunt directe pe pamant trebuie sa fie ventilate corespunzator. Suprafata de sapa trebuie sa fie solida si densa, dar nu impermeabila pentru ca in acest caz va trebui sa fie macinat sau sablat pentru a permite netezirea stratului.

Rezistenta mecanica a sapei este importanta deoarece pardoseala rezistenta nu ofera protectie impotriva incarcarilor concentrate. In general, este recomandat dar irelevant din punct de vedere economic sa asezati o folie de polietilena intre baza structurala si sapa pentru a actiona ca o membrana rezistenta la umezeala si sa limiteze absorbtia de apa a bazei permitand astfel un raport scazut de apa/ciment pentru sapa.

Un caz particular care merita cateva indicatii operationale este:

Sapa pentru incalzire prin pardoseala

Sapele realizate cu sisteme de incalzire in pardoseala trebuie sa fie strict „conditionate”, pornind sistemul in conformitate cu o procedura de testare precisa, inainte de montarea oricarui tip de pardoseala. Aceasta procedura are scopul de a realiza conditiile de operare finale ale produsului sa ajunga, permitand orice actiuni corective care pot fi necesare.

Testarea lucrarii trebuie sa respecte urmatoarele reguli:

- Sistemul nu trebuie pus in functiune in mai putin de 28 de zile de la montare.
 - Temperatura trebuie crescuta cu 5 grade pe zi pana la atingerea temperaturii maxime de livrare a lichidului in sistem.
 - Pastrati temperatura maxima a sistemului timp de 3 zile.
 - Reduceti temperatura cu 5 grade pe zi pana cand temperatura camerei va fi potrivita.
- Incalzirea trebuie oprita inainte de montarea de pardosela.

Pardoseala existenta

Cele mai intalnite tipuri de pardoseala in renovari sunt ceramica, piatra naturala si gresie. Orice element trebuie indepartat si trebuie completata diferenta de inaltime cu mortare de netezire. Grasimile, uleiurile si vopselele trebuie totusi eliminate prin procese mecanice care indeparteaza grosimea impregnata.

Pentru alte tipuri de pardoseala, contactati Irom.

Straturi speciale

Pentru straturi speciale, contactati Irom.

Controale si cerinte ale substraturi

Oricare ar fi suportul, stratul de pardoseala trebuie sa îl verifice cu atentie si sa solicite montatorului sa intreprinda actiunile necesare pentru corectarea defectelor detectate.

Nivelare

Suprafetele neuniforme sau diferentele de nivel dintre zone necesita o netezire sau reparare.

Umiditate

Umiditatea reziduala trebuie verificata cu un higrometru si trebuie sa fie sub 2% fara suspecti de presiune hidrostatica.

Coeziune

Dupa curatarea substratului, suprafata trebuie sa fie zgariata cu un punct metalic (cum ar fi un cui, spre exemplu) si orice compromite eficacitatea adezivului trebuie îndepartata.

Fisuri

Orice fisura existenta pe substrat trebuie reparata inainte de inceperea punerii stratului de netezire.

Instalarea cauciucului

Sarcina companiilor specializate de instalare este de a alege cea mai potrivita procedura pentru instalarea cauciucului in raport cu conditiile santierului si avand grija de utilizarea unei calitati bune de munca.

Netezirea

Pentru a reduce crapaturile, diferentele de inaltime, rugozitatea excesiva a sapei si a face suprafata de lipire omogena, este intotdeauna necesara efectuarea netezirii. Curatati bine suprafata substratului inainte de a netezi. Produsele de netezire pot fi gasite pe piata sub forma de pulberi premixate. Se aplica in grosimi de cativa milimetri pe substrat cu ajutorul unor spatule, obtinand o suprafata adecvata pentru lipire. Dupa 24 de ore de la montare, suprafata trebuie slefuita pentru a elimina rugozitatea reziduala mica si curatarea perfecta cu ajutorul unui aspirator.

Primirea si depozitarea de pardoseala

Instalarea buna incepe cu depozitarea corespunzatoare a produselor.

- Verificati daca pardoseala primita nu este deteriorata si ca aceasta corespunde calitatii, cantitatii si culorii comandata.
- Pentru placi nu suprapuneti mai mult de doi paleti sau mai mult de 150 de placi
- Pentru role nu puneti paletetele in stiva si nu stocati role vertical
- Pardoseala trebuie lasata sa se aclimatizeze in camera de destinatie timp de cel putin 48 de ore inainte de montare.

Instalarea

Montarea pardoselilor din cauciuc cu adeziv. Montarea cu adeziv este cea mai raspandita metoda de instalare si garanteaza valabilitatea caracteristicilor tehnice impreuna cu o viteza remarcabila de instalare.

Conditii preliminare pentru montare

- Temperatura camerei nu mai mica de 18 ° C si nu mai mare de 30 ° C
- Umiditatea in aer nu mai mult de 75%
- Substrat potrivit pentru asezarea podelei
- Umiditatea reziduala in substrat nu mai mult de 2% permanent.

Adezivi rezistenti pentru pardoseala

Va oferim cateva indicii despre cele mai comune tipuri de adezivi si utilizările lor tipice. In alegerea, pregatirea si utilizarea adezivilor, experienta companiei de instalare specializate si fisele tehnice cu instructiunile producatorilor de adezivi folositi sunt indispensabile. In functie de conditiile si caracteristicile zonelor care trebuie acoperite, pot fi folosite diferite tipuri de adezivi.

Adezivul acrilic in dispersie apoasa

Consta intr-un polimer acrilic diluat in apa, se intaresc prin evaporare, absorbtia si consistenta apei, de aceea au nevoie de suporturi poroase. Potrivit numai pentru interioare, pe substraturi de ciment sau substrat absorbant, supus traficului mediu si usor si acolo unde apa nu este utilizata pe scara larga.

Adezivul bicomponent epoxidic

Consta intr-un polimer epoxidic (partea A) care se incruciseaza atunci cand este amestecat cu un catalizator (partea B), intarit printr-o reactie chimica intre cele doua componente. Potrivit pentru utilizare in interior si exterior, pe substraturi, pentru trafic mediu si greu.

Adezivul bicomponent poliuretanic

Consta intr-un polimer poliuretanic (partea A) care se incruciseaza atunci cand este amestecat cu un catalizator (partea B) intarit printr-o reactie chimica dintre cele doua componente, potrivit pentru interioare si exterioare, pe diverse tipuri de substraturi supuse traficului intens. O versiune conductiva este de asemenea disponibila pentru asezarea pardoselilor disipative.

Adeziv Policloropren (neoprenic)

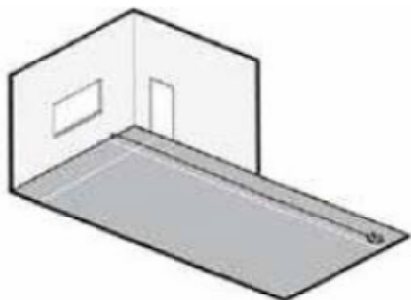
Consta din neopren dispersat cu solventi si se intaresc prin evaporarea sau absorbtia solventului din materiale poroase. Pentru actionarea rapida prin care se caracterizeaza acest tip de adeziv, este potrivit pentru asezarea accesoriilor (placi, trepte de acoperire etc.). De obicei versiunea este disponibila comercial si este realizata si de unii dintre cei mai importanti producatori ce folosesc apa in loc de solvent.

Utilizarea adezivilor

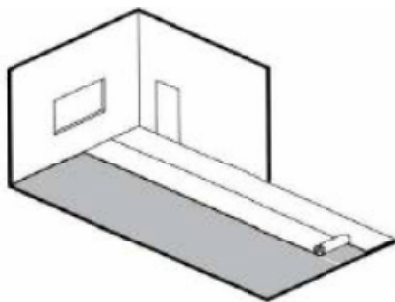
Pentru prepararea si aplicarea diversilor adezivi, urmati cu atentie manualul de instructiuni. Aplicarea adezivului trebuie facuta prin intinderea sa in mod regulat, folosind spatule dintate urmand indicatiile producatorilor de adezivi. In general, in cazul pardoselilor cu grosime mica este preferabil de utilizat spatule cu dinti putin accentuati pentru a fi vizibil dupa ce adezivul s-a fixat. Spatulele dintate trebuie inlocuite imediat ce dintii incep sa se uzeze.

Cauciuc in role

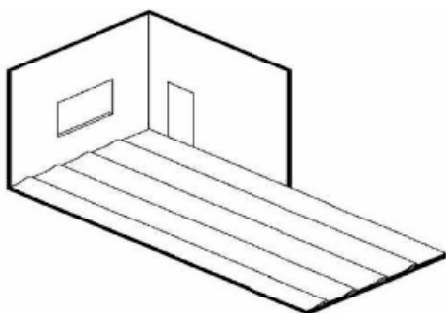
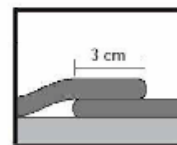
Pregătirea inițială a stratului de adeziv



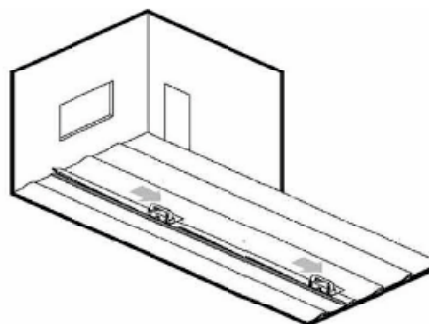
Măsurati camera și marcați centrul, planificând așezarea într-un mod de a reduce tăieturile și resturile.



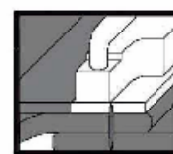
Așezați rulourile (fără adeziv) urmând liniile marcate. Rolele trebuie puse cu suprapunere de 3,0 cm de-a lungul marginilor alăturate. Verificați uniformitatea culorii și defectele.



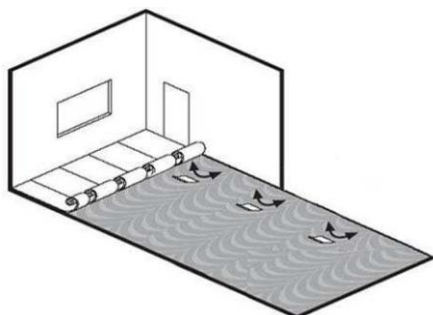
Ponderea liberă este foarte importantă pentru a verifica uniformitatea culorii și absența defectelor pardoselii.



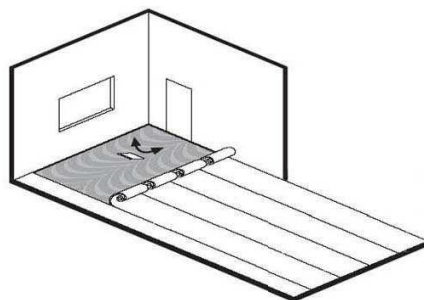
Efectuați tăieturi de cap și marginic și prapuse (utilizarea ghidajelor este întotdeauna recomandată și permite o calitate mai bună de montare).



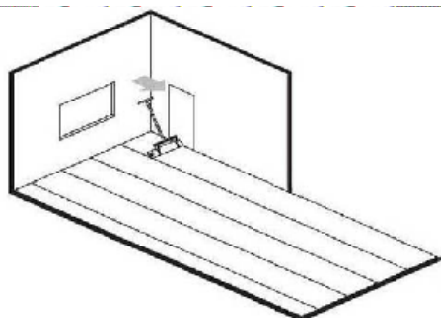
Acoperirea cu adeziv



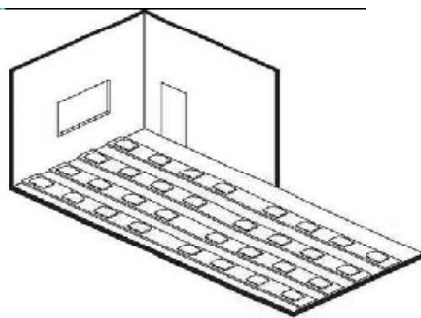
Îndoiți bucata puțin peste jumătate din lungime. Întindeți adezivul folosind o spatula. Odată ce adezivul este gata, se rotește foaia în loc, având grijă să nu răsuciți ruloul sau să nu se creeze bule de aer.



Repetati operatiunea si cu cealalta jumătate a rolei



Dupa asezare, se recomanda utilizarea unei role de podea pentru a asigura un contact perfect cu substratul.

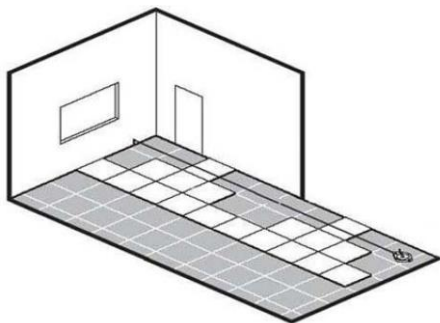


Daca este folosit adeziv cu timp lung sau mediu de asteptare, așezați greutat peste pardoseala.

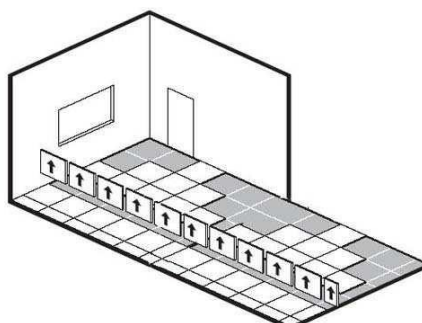
Urmele de adeziv trebuie eliminate atunci cand este inca proaspat, folosind o carpa umeda (apa, detergent, alcool)Evitati, in timpul instalarii,sa atingeti pardoseala cu mainile, coatele sau genunchii pentru a preveni formarea imperfectiunilor si nu utilizati pardoseala in mai putin de 24 de ore. Dupa instalare, curatati pardoseala pentru a putea verifica lucrarile efectuate. Este esential pardoseala sa fie acoperita cu carton sau foi de polietilena, pentru a fi evitate orice pericole datorita prelucrarii ulterioare.

Cauciuc in dale

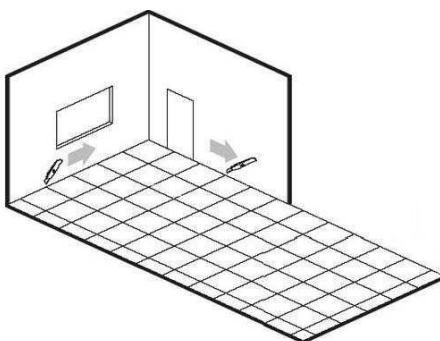
Pregatirea initiala a stratului de adeziv.



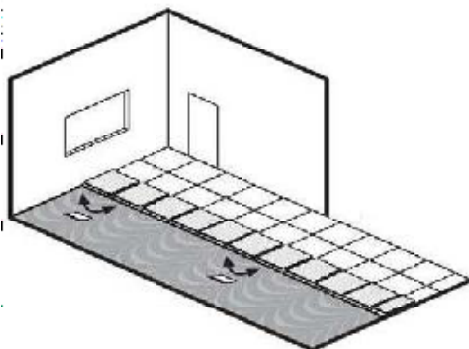
Măsurați camera și marcați centrul, planificând așezarea într-un mod de a reduce tăieturile și resturile.



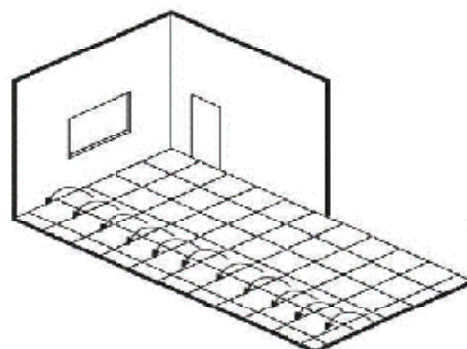
Asezati dalele (fara adeziv) pomiti din centru. Rolele trebuie puse cu suprapunere de 3,0 cm de-a lungul marginilor alaturate. Verificati uniformitatea culorii si defectele.



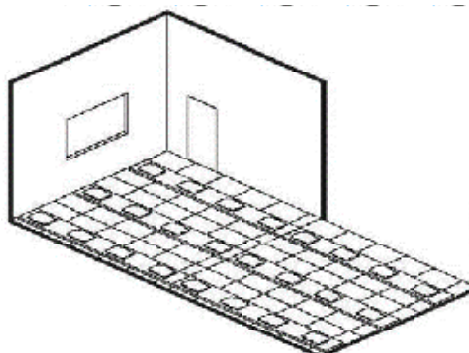
Uniformitatea culorii si absenta defectelor. Placile perimetrare vor trebui sa fie decupate, pregatite pentru a fi lipite.



Inclinati un rand de placi simultan, intinde-ti adezivul cu o spatula crestata recomandata de producator



Puneti placile inapoi in pozitia anterioara pentru lipire. Frecati pentru a elimina orice bule de aer



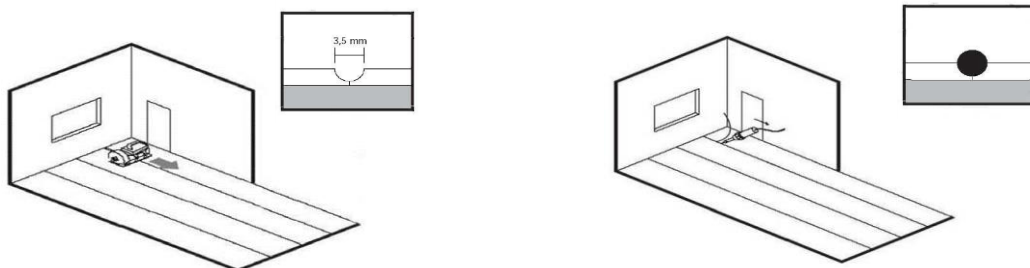
Acorda o atentie deosebita combinatiilor nivelului dintre placi, imbinarilor (pentru podele in relief). Daca adezivul se foloseste un adeziv cu timp lung sau mediu de uscare, asezati greutatea peste pardoseala.

Sigilarea pardoselilor din cauciuc

Datorita dimensiunilor stabile, Remp Techno flooring nu au nevoie de sigilare. Cu toate acestea, ele pot fi sigilate (se poate face sigilarea la cald sau la rece) atunci cand este necesar sa se acorde standarde ridicate de igiena in spatii precum spitale, spatii de productie alimentara sau in industria farmaceutica unde ar putea fi necesara efectuarea sterilizarii umede.

Sigilarea la cald

In acest caz, folosim o bordura speciala cu un diametru de aproximativ 3,8 mm, care este incalzita de un jet de aer cald. Consultati instructiunile de mai jos.



Cu un instrument potrivit (manual sau alimentat), faceti o canelura de-a lungul imbinarilor placilor sau rolelor. Acestea se taie la o adancime de 2/3 din grosimea pardoselii (pana la maximum 2 mm) si o latime de aproximativ 3,5mm. Maturati cu precizie pentru a indeparta praful sau garniturile din canelura. Cand se monteaza, Dotfloor N / SEL, canelura nu afecteaza stratul superior.

Sigilarea la rece

Uneori, ca si in cazul pardoselilor cu suprafete ridicate sau in zone greu accesibile, taierea marginii nu poate fi efectuata, va fi necesara utilizarea unei rasini ce va fi plasata in margini. Solicitati instructiuni detaliate de la Irom.

Montarea pardoselii dissipative

Informatii generale

Pardoselile cu caracteristici electrice speciale sunt necesare pentru medii precum sali de operatie, centre de prelucrare a datelor, zone de productie, intretinere, stocare sau manipulare de componente electronice (de la microcipuri la telefoane mobile si computere) si in orice caz, in medii care au nevoie de protectie din sarcini electrostatice (ESD). Acest tip de pardoseala se distinge in gama Remp ca VHP si respecta cele mai importante standarde internationale. Cu toate acestea, este de o importanta fundamentala cunoasterea in detaliu a cererilor clientilor cu standardele specifice. Pentru detalii despre pregatirea sanelor, consultati punctele anterioare.

Rolele si placile trebuie asezate de preferinta cu doua componente de adeziv poliuretanic conductivi. In cazul in care se foloseste adeziv acrilic activ, se recomanda puternic sudarea la cald a imbinarilor. Benzile de cupru sunt de obicei disponibile cu o banda adeziva.

Tipuri de adezivi

Rolele si dalele trebuie asezate de preferinta cu doua componente de adezivi poliuretanici. In cazul in care nu se foloseste adeziv acrilic activ, se recomanda puternic sudarea la cald a imbinarilor. Benzile de cupru sunt de obicei disponibile cu o parte adeziva.

Pregatirea electrica

Utilizarea unui adeziv conductiv permite egalizarea sarcinii electrostatice potentiale care trebuie sa fie apoi eliminata spre sol. In acest caz, va recomandam sa folositi banda de cupru (10 x 0,08 mm) in fiecare camera, astfel incat sa formati o plasa de maxim 12x12, atat in cazul placilor, cat si a foilor. Cu toate acestea, banda de cupru ar trebui sa fie intotdeauna pusa pentru a urmari perimetrul camerei (la aproximativ 20 cm de perete). Un capat al benzii trebuie conectat la un punct de conectare la sol la fiecare 100 de metri patrati, pentru a asigura drenarea incarcarii electrostatice.

Montarea

Cand pardoseala este gata pentru montare (uscata, neteda si curatata de praf si moloz), grila de cupru va fi asezat prin indepartarea suportului adeziv. Este recomandat sa asezati banda in loc si sa fie netezita cu piciorul sau cu o carpa. Intindeti adezivul cu o spatula corespunzatoare in conformitate cu instructiunile producatorului. Pentru asezare, urmati aceleasi instructiuni ca in punctele anterioare. Imbinarile trebuie sa fie sigilate daca este necesar sa se obtina niveluri ridicate de igiena sau in cazul in care se intretin curatarea se face cu prezenta masiva de apa si oriunde este ales sa se utilizeze adeziv acrilic. Protejati pardoseala dupa instalare cu carton sau foi de polietilena ca sa evitati deteriorarea suprafetei in timpul asamblarii mobilierului si a oricaror alte elemente.

Incarcari electrice

Dupa instalare, pardoselile trebuie maturate si aspirate pentru a indeparta rezidurile de la suprafata si apoi spalate. Testele trebuie sa fie efectuate dupa 24 de ore de la asezare si curatare. Va recomandam sa efectuati teste de rezistenta la sol si intre doua sectiuni adiacente pentru fiecare 5-10 metri patrati.

Conditiiile ambientale

Temperatura necesara nu trebuie sa fie mai mica de 18 ° C si nu mai mare de 30 ° C. In special pentru versiunile VHP, materialul trebuie sa fie depozitat in locul unde se va monta cu cel putin 48 de ore inainte.

