

## Montarea placilor si dalelor de cauciuc

### Pregatire

Pana in momentul montarii si in perioada de uscare de dupa montare, placile de cauciuc trebuie protejate de efectele daunatoare ale climei si de lovituri. In cazul in care montarea placilor de cauciuc se face prin lipire, trebuie sa luati masuri de precautie pentru a impiedica umezirea suprafetei montate timp de 12 ore.

In ceea ce priveste suprafata pe care urmeaza sa se aplice placile, trebuie respectate urmatoarele cerinte:

- Toate instrumentele locului de joaca si componentele acestuia trebuie instalate inainte de inceperea montarii placilor.
- Fundatia trebuie sa fie uscata in totalitate (in cazul asfaltului sau al betonului, timpul de uscare este de minim 10 zile)
- este necesara o drenare foarte buna a apei (se recomanda o panta de 2%), pentru a preintampina acumularea de apa.
- Suprafata trebuie sa fie neteda, uniforma si fara denivelari sau gropi.

### Fundatie de beton si asfalt

Fundatia proaspat turnata trebuie lasata sa se usuce timp de cel putin 10 zile. Nu folositi materiale de dilatare (rosturi) pe baza de petrol.

In cazul unei fundatii existente, este foarte important ca inainte de inceperea montarii placilor, sa fie reparate toate crapaturile sau denivelarile, suprafata sa fie netezita corespunzator. Suprafata pe care urmeaza sa se monteze placile de cauciuc, trebuie sa fie curata de praf, murdarii si grasimi.

Se recomanda ca montarea placilor sa se faca pornind dintr-unul din colturi, in functie de modelul dorit, astfel se reduce considerabil materialul ramas in urma taierii.

Montarea placilor se poate face si prin lipire. In acest caz, adezivul se pune pe cele patru colturi ale placilor dupa care se lipesc de fundatie. Este important sa nu punem adeziv pe toata suprafata placii, fiindca acesta poate impiedica scurgerea apei, fapt care duce la balonarea placilor de cauciuc.

Lipirea se poate face si prin alipirea a doua margini, in acest caz adezivul se aplica doar pe cele doua margini ale placilor, pentru a permite apei sa se scurga. Este recomandat ca pentru aceasta activitate sa folositi manusi de protectie.

### Terasament de Pietris

**ATENTIE!** Placile de cauciuc pot fi montate si pe pietris tasat sau pe sapa/nisip, insa trebuie luat in considerare faptul ca inclinarea de 2% a fost calculata pentru cazul in care montarea are loc pe placa de beton.

In cazul in care placile sunt montate pe nisip sau sapa, capacitatea de scurgere poate sa scada fiindca in urma tasarii, pietrisul poate umple golurile din placile de cauciuc.

*Pasii de montare*

Prima oara se construiește suprafața pe care urmează să se monteze plăcile de cauciuc. Fundația se face din pietriș de 0/35mm sau din nisip/sapă și trebuie să aibă grosimea de 10-20cm, în funcție de sarcina preconizată.

După concasare, se face un înveliș neted, gros de 2-4cm, din nisip tip 0/5. Acest strat se va subția după montarea plăcilor, fapt care trebuie luat în calcul în momentul stabilirii nivelului. După acest proces se va începe montarea plăcilor începând din colț, în acest mod reducem numărul de plăci care trebuie tăiate la dimensiune, după care se continuă montarea prin suprapunere. După terminarea montării plăcilor pe toată suprafața, se va folosi un vibrator de tasare pt nivelarea plăcilor. După montare și tasare se face un cofrag/ramă din lemn sau din elemente speciale de cofrare.

În cazul în care montarea se face pe terasament din pietriș, marginile plăcilor se pot lipi una de alta pentru a mări stabilitatea suprafeței totale.

#### **Sfaturi pentru montare**

- Plăcile de cauciuc, la fel ca alte materiale de acest gen, se dilată la temperaturi ridicate. Din acest motiv se recomandă ca montarea plăcilor să se facă la o temperatură de 10-20°C sau la umbră.
- În cazul în care pe timpul aplicării adezivului acesta se înspumează între plăci, atunci trebuie lăsat să se usuce după care se poate îndepărta cu ușurință cu ajutorul unui cutit sau al unei surubelnite.
- Pentru tăierea plăcilor de cauciuc se poate folosi un cutit pentru tapet. Faceți o tăietură mică de-a lungul modelului dorit, îndoiți ușor placa și continuați să tăiați. În cazul în care lucrați cu o placă mai groasă, puteți folosi și un ferastrău.