

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Προετοιμασία

Τα δάπεδα ασφαλείας πρέπει να προστατευθούν από ακραίες καιρικές συνθήκες και φυσική καταστροφή πριν και κατά την τοποθέτηση και κατά τη διάρκεια που στεγνώνει η κόλλα. Εάν τα δάπεδα ασφαλείας τοποθετούνται με τη βοήθεια κόλλας, πρέπει να διασφαλιστεί ότι θα διατηρηθούν μακριά από υγρασία για τουλάχιστον 12 ώρες.

Σχετικά με τη βάση

- Όλες οι εγκαταστάσεις της παιδικής χαράς, τσουλήθρες, τραμπάλες, κούνιες, κλπ. πρέπει να είναι τοποθετημένα πριν από την εγκατάσταση των δαπέδων ασφαλείας.
- Η βάση πρέπει να είναι εντελώς στεγνή(στην περίπτωση βάσης σκυροδέματος συνιστάται να παρέλθουν τουλάχιστον 10 ημέρες).
- Η απορροή των υδάτων είναι σημαντική. Τουλάχιστον 2% κλίση είναι απαραίτητη.
- Η βάση πρέπει να είναι επίπεδη, χωρίς λακκούβες και εξογκώματα.

ΒΑΣΕΙΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

- Δε συνίσταται να χρησιμοποιούνται κόλλες με βάση το πετρέλαιο.
- Εάν η βάση είναι αρκετά παλιά, όλες οι λακκούβες, τα εξογκώματα και οι ρωγμές πρέπει να γεμισθούν ή να εξομαλυνθούν. Η επιφάνεια της βάσης πρέπει να είναι καθαρή χωρίς σκόνη ή υγρό.
- Συνιστάται να ξεκινήσετε την εγκατάσταση των πλακιδίων από μία εκ των γωνιών. Αυτό μπορεί να μειώσει απώλειες των πλακιδίων (κοψίματα).
- Όταν κολληθούν τα πλακίδια στη βάση, η κόλλα πρέπει να τοποθετηθεί μόνο πάνω στις τέσσερις γωνίες από κάθε πλακίδιο. Μην βάλετε κόλλα πάνω σε ολόκληρη την κάτω επιφάνεια των πλακιδίων, γιατί αυτό μπορεί να εμποδίσει την απορροή των υδάτων και να οδηγήσει σε παραμόρφωση των πλακιδίων. Επίσης, τα πλακίδια μπορούν να κολληθούν και μεταξύ τους. Σε αυτή την περίπτωση αρκεί να βάλετε κόλλα πάνω στις πλευρές κάθε πλακιδίου.

ΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΧΑΛΙΚΙ

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ

Τα δάπεδα ασφαλείας μπορούν επίσης να τοποθετηθούν πάνω σε επιφάνεια από ασφαλτό ή χαλίκι. Το ύψος της πτώσης είναι υπολογισμένο με βάση από σκυρόδεμα. Κατά την εγκατάσταση των πλακιδίων σε τέτοιες επιφάνειες το ύψος πτώσης πιθανόν να είναι μικρότερο. Αυτό οφείλεται στο γεγονός, ότι τα πετραδάκια από το χαλίκι μπορεί να γεμίσουν το πίσω μέρος των πλακιδίων.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Ως πρώτο βήμα, προετοιμάζουμε τη βάση. Η βάση πρέπει να κατασκευαστεί από 0/35 mm θρυμματισμένο χαλίκι ή βότσαλο και το πάχος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 10-20 cm, ανάλογα με το αναμενόμενο φορτίο.

Μετά τη δημιουργία της βάσης, θα πρέπει να τοποθετηθεί ένα παχύ στρώμα άμμου 2-4 cm πάνω από το χαλίκι. Αυτό είναι σημαντικό για τη συμπίεση. Αυτή η στρώση άμμου με τη συμπίεση θα συρρικνωθεί.

Όταν είναι έτοιμο το δάπεδο πρέπει να συμπιεστεί και πάλι με τη βοήθεια πρέσας.

Καλό είναι στο τελείωμα να σχηματιστεί μπορντούρα περιμετρικά από ξύλο ή από κομμάτια του δαπέδου για να είναι πιο σταθερό.

Installing the rubber tiles

Preparation

The rubber tiles should be preserved from extreme weather conditions and physical damage before and during installation and during the period when the glue dries. If the rubber tiles are installed by the help of glue, it must be ensured, that they are kept away from moisture for at least 12 hours.

Important facts to keep in mind concerning the base:

- All playground facilities, slides, seesaws, swings, etc., must be in place before installing the rubber flooring.
- The base must be completely dry (in case of concrete base, a 10-day-long dry period is advised)
- Good drainage is important. At least 2% of slope is needed.
- The base must be plain, without any holes or bumps.

Concrete and asphalt bases

Newly installed floorings must be kept dry for at least 10 days. It is not advised to use petroleum-based glues.

If the base is rather old, all holes, bumps and cracks must be filled in or smoothed out. The surface must be clean, free of dust or moist.

It is advised to start installing the rubber tiles from one of the corners. This can minimize losses while cutting tiles.

When sticking the rubber tiles to the base, glue should be put only onto the four corners of each tile. Don't put glue onto the whole surface of the tiles because this can block drainage, and it can result in deformation of the tiles.

The tiles can be glued to each other as well. In this case, it is enough to put some glue onto the sides of each tile. It is advised to wear gloves while installing the rubber flooring.

Gravel bases

IMPORTANT NOTICE! The rubber tiles can be installed into tarmac or gravel surfaces as well, however, the falling heights are estimated with the consideration of a concrete base. When installing rubber tiles on such surfaces, the falling heights can be smaller. This is due to the fact, that the pebbles of gravel bases may fill up the patterns on the back of the tiles.

Installation

As the first step, prepare the base. The base must be constructed of 0/35 mm crushed gravel or pebbles and its thickness should be at least 10-20 cm, per the expected load.

After creating the base, a 2-4 cm thick sand-layer should be put over the gravel. This is important for compression. This layer of sand will shrink, so this should be kept in mind too.

It is advised to start installing the rubber tiles from one of the corners. This can minimize losses while cutting tiles.

When ready, the flooring must be compressed again with the help of a plane temper. After this, the frame should be made, preferably from wood or special rubber tile borders. The tiles can be glued to each other as well. In this case, it is enough to put some glue onto the sides of each tile.

Tips and tricks for installing

- The rubber tiles may expand due to hot temperature, so the installation should be made in a shady environment, preferably in 10-20 degree centigrade.
- If the glue between the tiles gets a bit foamy, just let it dry out, and the excess amount can be cut off with a slicer.
- Use a slicer for cutting the rubber tiles. Nick the tile, then bend it and continue the cut. In case of thicker tiles, a jigsaw can come in handy.

