

## Játszóteri és többcélú multifunkcionális burkolatok építése

### Időjárási viszonyok

Aljzat hőmérséklete	legalább 8 °C, maximum 30 °C, <b>harmatpontra</b> ügyelni kell *
Levegő hőmérséklete	ideális esetben 15 °C, maximum 30 °C
Levegő páratartalma	40 % és 75 % között
<b>*Harmatpont</b>	Az alapfelület hőmérsékletének legalább <b>3°C-kal</b> magasabbnak kell lennie, mint az uralkodó <b>harmatponti</b> hőmérséklet.
<b>Nem</b> kivitelezhető	ha eső várható, vagy esős időben és hóesésben.

### Alapfelület / Teherhordó réteg

Kivitelezés megkezdése előtt ellenőrizni kell, hogy az aljzat megfelel az egyenletességre, vízáteresztő képességre és stabilitásra vonatkozó előírásoknak. Vízzáró alépitmény esetén vagy 2%-os lejtés, vagy vízvezető drén rendszer szükséges, hogy a víz (esővíz) akadálytalanul elfolyhasson. Vízállásos területek kialakulását kerülni kell.

Valamennyi burkolandó alépitménynek szilárdnak, száraznak, tapadóképesnek és teherbírónak kell lennie, mentes minden elválasztó anyagtól, például olajtól, zsírtól, gumi kopástól vagy hasonlóktól.

Kötött alépitményekre alapozót kell felhordani (az alépitmény típusától függően)

### Keverőhely

Ki kell alakítani a keverőhelyet és ellenőrizni, hogy minden szükséges szerszám és gép működőképes-e, esetleg a felületet le kell takarni, megvédeni ezáltal a padlót a szennyeződéstől /elszíneződéstől.

### Területlezárás

Korlátokat kell felállítani, ugyanakkor biztosítani kell a kivitelező csapat hozzáférését a területhez.

### Termékek

A helyszínre leszállított szükséges termékeket (alpozó, kötőanyag, granulátum stb.) ellenőrizni kell, hogy minden hiánytalanul és sértetlenül leszállításra került e.

Kötőanyag	<p>optimális kötőanyag hőmérséklet 15 – 25 °C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• alacsony hőmérsékleten a kötőanyag szívóssá, sűrűvé válik, ez megnehezíti a bedolgozást.</li> <li>• magasabb hőmérséklet viszont túl folyékony kötőanyagot eredményez. Emiatt lefolyhat az aljzatba. Ennek eredményeként előfordulhat, hogy a granulátum felső rétege már nem tapad, és ez szemcsék kipergéséhez vezethet.</li> </ul>
Granulátum	a granulátumnak száraznak kell lennie - szükség esetén ponyvával is meg kell védeni - a zsákban / bigbagben lévő páralecsapódás a kötőanyag felhabzásához vezethet. Ennek következtében a granulátum burkolat(ok) gyengék / törekenyek lesznek, és ezáltal repedések / szemcsetörések, kipergések, vagy gyenge mechanikai tulajdonságok léphetnek fel.

### Beépítés

A kötőanyagot és a granulátumot kényszerkeverő géppel alaposan össze kell keverni. Ügyelni kell a keverési arány betartására. (lásd a rendszer adatlapját)

A rugalmas réteget a megadott rétegvastagságban kell beépíteni, és simítóvassal, simítóléccel gondosan tömöríteni kell.

A kikeményedés után lehet megkezdeni az EPDM kopóréteg beépítését – ugyanazzal az eljárással, mint a rugalmas rétegnél.

A kötőanyag és granulátum keverék egyenletes eloszlásához vezetőléccet kell használni, a tömörítést általában hengerrel végezzük.

## Játszótéri és többcélú multifunkcionális burkolatok építése

### Anyagszükséglet

A 2-6 mm szemnagyságú fekete SBR granulátumból készülő rugalmas bázisréteghez 7.5 - 9.0 % kötőanyagot ajánlunk.

Az EPDM réteghez (szemcseméret 1 - 3,5 mm) 20%-os kötőanyag-tartalmat ajánlunk.

### Granulátum szőnyeg elsimítása

A granulátum szőnyegek kézi beépítéséhez simítóvasat, lehúzólécet és tömörítő hengert kell használni.

Ezeket a szerszámokat újra és újra meg kell **tisztítani**. Erre a célra ideális a SMOOTHING AGENT anyagunk. A SMOOTHING AGENT színtelen, tiszta folyadék, magas lobbanásponttal. Összehasonlítva más, erre a célra használt termékekkel, a SMOOTHING AGENT szinte teljesen szagtalan.

Forró simítóvasak vagy hengerek szintén alkalmasak a telepítéshez.

**Nem** ajánlott anyagok gázolaj, alkohol, aceton, keton

### Granulátum szőnyegek kikeményedése

Az éghajlati viszonyoktól (páratartalom és hőmérséklet) függ, hogy mennyi idő kell a granulátum szőnyeg kikeményedéséhez.

Figyelembe kell venni a **hőmérséklet-ingadozásokat** (délben /éjszaka) Ezek befolyásolják a kötési időket. A beépített rétegvastagság is - különösen a rugalmas alaprétegeknél - befolyásolja a kötési időt.

A burkolat felülete megkeményedik, de még nem teljes mértékben van kikötve.

Amikor a munkaeszközök / emberek már nem hagynak maradandó nyomokat a felületen, a burkolat teljesen megszilárdult, és elkezdhető a következő réteg készítése, illetve a felület használatba vétele.

Kötőanyagaink általában úgy vannak beállítva, hogy nincs szükség gyorsításra. Ha mégis szükséges (alacsony hőmérsékleten) az anyag az építési helyszínen enyhén gyorsítható. Az ehhez szükséges mennyiség erősen függ az adott időjárási körülményektől, ezért az adagolást a helyszínen kell meghatározni. Az ACCELERATOR /BESCHLEUNIGER 10 alkalmas katalizátorként; irányadóként a kötőanyaghoz 0,1-0,2 % mennyiség hozzáadását javasoljuk.

*A fenti információkat a tapasztalatainkon és saját kutatásainkon alapuló **ajánlásokként** kell értelmezni. **Nem** jelentenek garanciát és nem kötelező érvényűek.*