

# DUROCHAPE

## csúszásmentes, akril padlóburkolat

### Kivitelezési Útmutató

#### I. Általános kivitelezési feltételek

Az alapfelület lehet monolit betonpadló, födém, esztrichbeton, vagy aljzatkiegyenlített felület.

Az alapfelület legalább 14 napos korú, minimum 3,5 MPa húzószilárdságú, és 25 MPa nyomószilárdságú legyen.

Amennyiben aljzatkiegyenlítőt használunk a teherhordó felület kialakításához, akkor azt legalább 24 órával a Durochape burkolat kivitelezése előtt készítsük el, a felületét seprűzéssel tegyük érdessé. Csak olyan aljzatkiegyenlítőt használjunk, melynek nyomószilárdsága minimum 25 N/mm<sup>2</sup>.

A felületnek tisztának, érdesnek kell lennie, mely mentes a laza, felváló részekről, cementtejtől, vagy bármilyen tapadást gátló anyagtól. (A túl sima vagy öreg, szennyezett betonfelületeket golyószórással vagy marással ajánlott előkészíteni.)

A munkaterületnek zártnak, szélről és naptól védettnek kell lennie. Kültéri kivitelezés nem javasolt. A nem megfelelő időjárási körülményekből fakadó minden probléma a kivitelező felelőssége.

Optimális hőmérséklet a bedolgozás során: +5 és 25 °C között.

Az esetleges lejtéseket az alaptestben kell kialakítani.

#### II. Kivitelezés

##### 1. Előkészítés

Az alapfelületnek teljesen tisztának, olajos, zsíros szennyeződéstől mentesnek kell lennie. A területet a kivitelezés megkezdése előtt vízzel „áztassuk” be, hogy a pórusok telítődjenek. A tapadóhíd felvitelekor a felületnek nedvesnek kell lenni, de már nem állhat rajta víz.



## 2. Tapadóhíd készítése

A Durochape padlóburkolati rendszer két összetevőből áll:

**A komponens:** poliakril műgyanta emulzió

**B komponens:** ásványi, hidraulikus kötőanyag pigmenttel és adalékokkal

A tapadóhíd készítéséhez 8 liter A komponens és 25 kg (egy zsák) B komponens szükséges. A keverést a vödörben keverőszállal végezzük mindaddig, amíg homogén, híg, iszap állagú elegyet nem kapunk. Ez a mennyiség körülbelül 30 m<sup>2</sup>-re elegendő.

A tapadóhidat öntsük a nedves alapfelületre, és egyenletesen terítsük el seprűvel vagy kefével.

**Fontos:** a Durochape habarcsot mindig nedves tapadóhídra vigyük fel, vagyis csak annyi területet kenjünk be tapadóhíddal, mely még nem szárad meg a Durochape habarcs terítéséig.



## 3. Durochape habarcs kivitelezése

A Durochape habarcs bekeveréséhez lehetőleg függőleges tengelyű keverőt (kényszerkeverőt) használunk. Ennek hiányában betonkeverő is használható, de ilyenkor fokozottan ügyeljünk arra, hogy a teljesen homogénre keverjük a habarcsot.



A Durochape habarcs készítéséhez 1:10 arányban keverjük össze az A és B komponest, vagyis minden 25 kg-os zsákhoz 2,5 liter műgyanta összetevőt adjunk. A keverés során először egy híg elegyet készítsünk, és ehhez adagoljuk fokozatosan tovább a zsákos anyagot. A keverési idő 2-3 perc. A keverés akkor megfelelő, ha sűrű, száraz masszát kapunk, melyet kézbe véve és összenyomva, nem ragad az ujjainkhoz.

A Durochape habarcs rendkívül száraz, közel földnedves konzisztenciájú. A könnyebb bedolgozhatóság érdekében (főleg kézi simítás esetén) adhatunk némi

vizet a habarcszhoz, de igyekezzünk a víz mennyiségét minél alacsonyabban tartani, mert a túl sok víz csökkenti a Durochape padló nyomószilárdságát.

**Fontos:** amennyiben vizet adtunk a habarcszhoz, akkor annak mennyisége minden keverésnél pontosan ugyan annyi legyen, különben nem lesz egyenletes a burkolat színe.

A Durochape habarcsot egyenletesen terítsük a nedves tapadóhídra. A megfelelő szint beállításához használhatunk vezetősávot vagy vezetősínt.

A lehúzást léccel végezzük. A lehúzást követően, a megfelelő tömörítés miatt ajánlott a felületen tárcsás simítógéppel végigmenni.



A simítógép a felszínre hozza a habarcs finomabb szemcséit, és így lezárja a felületet. Ezt követően kézzel is át lehet újra simítani, hogy még egyenletesebb felületet kapjunk.

Amennyiben nem áll rendelkezésre tárcsás simítógép, az egész folyamatot végezhetjük kézzel is. Ebben az esetben a munkaidő hosszabb, vagyis az egy nap alatt kivitelezhető Durochape padló kevesebb.

Munkaterülettől, gépesítettségtől függően napi 50-100 m<sup>2</sup> Durochape padló készíthető.



**Fontos:** gépi vagy kézi simítás során a felületet nedvesíteni lehet, hogy csúszósabb legyen, de a nedvesítéshez csak az A komponens használható! Vízrel történő nedvesítés foltosodást okoz.

A Durochape padlót nem szükséges dilatálni, de amennyiben az alaptestben tágulási hézagok vannak, akkor azokat a Durochape padlóba is be kell vágni. Fűgakitöltéshez csak a padlóval szembeni követelményeknek megfelelő anyag használható.

## II. Használatba vétel

20 °C-os hőmérsékleten a Durochape burkolat 24 óra elteltével a gyalogos, 48 óra elteltével a könnyű forgalom számára is használatba vehető.

A végleges szilárdságát és színét a padló 28 nap elteltével éri el.

**Fontos:** az első 48 óra során a Durochape padló felületét semmiféle víz nem érheti, mert ez foltosodást okozhat.

