

## csúszásmentes akril padlóburkolat

A DUROCHAPE kész betonfelületekre felhordható, cement és műgyanta emulziós kötésű habarcs, mellyel 1 cm vastagságú, anyagában színezett, nagy teherbírású monolitikus padlóburkolat készíthető.

### ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

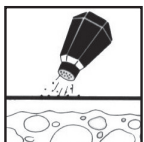
- Élelmiszeripari üzemek, vágóhidak.
- Különbéféle vegyszereknek kitett padlók.
- Régi ipari padlók felújítása

DUROCHAPE padlóburkolat ellenáll az élelmiszeriparban használt legtöbb anyagnak.



A DUROCHAPE rendkívül magas kopásállósága révén kitűnő megoldás ipari csarnokokban, raktárakban, mindenütt ahol a padló nehéz és intenzív teherforgalomnak van kitéve.

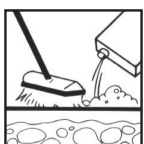
DUROCHAPE felhordható friss, de már száraz betonra, de használható felújításoknál régi padlókhoz is.



A DUROCHAPE kiváló tulajdonságokkal rendelkezik vér, sópác, növényi vagy állati eredetű zsírokkal szemben. Ellenálló minden típusú oldott savval vagy lúggal szemben, melyet az élelmiszeripar általában takarítás során használ.



A DUROCHAPE válaszfalak lekerekített sarkú lábazatainak képzésére is alkalmas, de kőműves szerkezetű és védő padkákat is teljes egészében burkolhat.



A DUROCHAPE padló rendkívül könnyen tisztán tartható magasnyomású mosóval, gőzborotvával, kefével, forró vízzel. Minden lúgos tisztítószer alkalmazható.

### JELLEMZŐK

- Jó ütés- és kopásállóság
- Nem toxikus, szagtalan
- Pormentes
- Vízálló
- Nem éghető
- Kopásállóság: A6 (Böhme)
- Nyomószilárdság: 60 N/mm<sup>2</sup>
- Hajlítószilárdság: 12 N/mm<sup>2</sup>
- Kötési tapadás: 2,8 N/mm<sup>2</sup>
- Csúszásmentesség:  $\mu=0,40$  (INRS mutató)
- -60°C-tól +80°C-os hőmérsékletig stabil

### HÉZAGKITÖLTÉS

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.

### HASZNÁLATBAVÉTEL

24 óra elteltével a gyalogos forgalom számára,  
48 óra elteltével a könnyű forgalom számára.

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

### TÁROLÁS

Mindhárom komponens esetén: száraz, fagymentes helyen 12 hónap.

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

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

## I. ÁLTALÁNOS KIVITELEZÉSI FELTÉTELEK

Az alapfelület legalább 14 napos korú, minimum 1,5 N/mm<sup>2</sup> húzószilárdságú, és 25 N/mm<sup>2</sup> nyomószilárdságú legyen.

A kivitelezés során a hőmérséklet +5 és 25°C között lehet. 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.)

Az esetleges lejtéseket az alaptestben kell kialakítani.

## II. KIVITELEZÉS

### 1. ELŐKÉSZÍTÉS

A területet a kivitelezés megkezdése előtt vízzel „áztassuk” be, hogy a pórusok telítődjenek. A tapadóhíd felvitelekor a felületnek nedvesnek kell lennie, de már nem állhat rajta víz.

### 2. TAPADÓHÍD KÉSZÍTÉSE

A DUROCHAPE padlóburkolati rendszer három összetevőből áll:

**A komponens:** poliakril műgyanta emulzió

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

**C komponens:** kvarchomok

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

A tapadóhidat öntsük a nedves alapfelületre, és egyenletesen terítsük el seprűvel vagy kefével. A tapadóhíd akkor megfelelő állagú, ha nem folyékony és a seprű nyoma megmarad.

**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) használjunk. Ennek hiányában betonkeverő is használható, de ilyenkor fokozottan ügyeljünk arra, hogy teljesen homogénre keverjük a habarcsot. A DUROCHAPE habarcs készítése: 6 liter A komponens + 30 kg B komponens + 50 kg C komponens. Ez a keverék 2,5 m<sup>2</sup>-re elegendő, 10 mm vastagságban. 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, amely 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 habarcsához, de igyekezzünk a víz mennyiségét minél alacsonyabban tartani, mert a túl sok víz csökkenti a DUROCHAPE padló nyomószilárdságát.

**Fontos:** amennyiben vizet adtunk a habarcsához, akkor annak mennyisége minden keverésnél pontosan ugyanannyi 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, és homogén textúra elérése 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, gépesítettségétől 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! Vízzel történő nedvesítés foltosodást okoz. Az első 48 óra során a DUROCHAPE padló felületét semmiféle víz nem érheti, mert ez foltosodást okozhat.