

## 2 komponensű, önterülő epoxy padló

### Leírás

A DUROFLOOR egy 2-komponensű oldószermentes, színezett, önterülő epoxy rendszer, mely nagy szilárdságot és vibráció védelmet nyújt a padlónak. Ellenáll a szerves és szervetlen savaknak, alkáliknak, petróleum származékoknak, szennyvíznek, tenger-víznek, és számos oldószernek. Ellenáll a kemény hidegnek (-30°C) és a forróságnak (+100°C), illetve +60°C-ig folyadékoknak.

### Alkalmazási terület

A DUROFLOOR egy kiönthető, önterülő epoxy padló réteg, olyan betonpadlókhöz, mely magas fokú szilárdságot és kémiai ellenállást igényel. Alkalmazható ipari területeken pl. raktárakhoz, szerelőműhelyekhez, bevásárlóközpontokban, laboratóriumokban, hotelekben, garázsban, benzinkutaknál, erős forgalmú helyeken, stb. Szintén alkalmazható élelmiszerrel közvetlen kapcsolatba kerülő helyeken, a W-347, és az ISO 8467 szabványok értelmében.

### Műszaki adatok

Bázis:	2-komponensű epoxy gyanta
Szín:	RAL 7032 (homok szürke) RAL 7035 (vil.szürke) RAL 7040 (szürke) RAL 3009 (vör.barna) RAL 1015 (bézs) RAL 1013 (fehér bézs) RAL 6021 (vil.zöld) RAL 5024 (pasztel kék) egyéb színek rendelésre
Viszkozitás:	kb. 500 mPa· +23°C-on
Sűrűség (A+B):	1,1 kg/lit
Keverési arány (A:B):	100:48 súlyarányban
Bedolgozható:	kb. 40 perc +20°C-on
Vízelszívás:	0,25% w/w 24 h után

(ASTM D 570)

Gyúlékonyság (EN 13501-1):	E <sub>fi</sub>
----------------------------	-----------------

Minimum száradási hőmérséklet:	+8°C
--------------------------------	------

Keménység a SHORE D szerint:	80
------------------------------	----

Járható:	24 h után +23°C-on
----------	--------------------

Következő réteg:	24 h után +23°C-on
------------------	--------------------

Végzilárdság:	7 nap után +23°C-on
---------------	---------------------

Rázkódás ellenállás: (ASTM D 4060, TABER TESZT, CS 10/1000/1000)	80,5 mg (Q35-ös kvarchomokkal 1:2 súlyarányban)
--	---

Nyomószilárdság: (ASTM D 695)	100,1 N/mm <sup>2</sup> (A+B)
-------------------------------	-------------------------------

	102,3 N/mm <sup>2</sup> (Q35-ös kvarchomokkal 1:2 súlyarányban)
--	---

Hajlítószilárdság: (DIN 1164)	60,9 N/mm <sup>2</sup> (A+B)
-------------------------------	------------------------------

Tapadószilárdság:	3 N/mm <sup>2</sup> (beton töréspontja)
-------------------	---

Szerszámok tisztítása:	SM-12 oldószerrel
------------------------	-------------------

### Felhasználási javaslat

#### 1. Alapfelület

A kezelendő felület legyen:

- száraz és stabil.
- Olaj, por, és egyéb szennyeződés mentes, mely a tapadást gátolná,
- alulról jövő vízbetörés ellen védett.

Szintén meg kell felelnie az alábbiaknak:

Beton minősége:	legalább C20/25
Cementalap:	cement tartalom min. 350 kg/m <sup>3</sup>
Kor:	legalább 28 nap
Nedvességtartalom:	kevesebb mint 4%

A kezelendő felület milyenségétől függően, azt megfelelően elő kell készíteni kefével, csiszolással, homokfúvással, víztisztítással, stb. Ezt követően a felületről a port ipari porszívóval le kell takarítani.

## 2. Alapozás

A felszínt DUROFLOOR-PSF vagy DUROPRIMER epoxy alapozóval kenjük fel. Anyagigény: 200-300 g/m<sup>2</sup>.

Miután az alapozás megszáradt, minden felületi hibát (repedés, lyuk) DUROFLOOR (A+B) és 0-0,4 mm szemcseméretű (vagy Q35) kvarchomok 1:2-től 1:3-ig súlyarányú vagy DUROFLOOR-PSF és 0-0,4 mm szemcseméretű (vagy Q35) kvarchomok 1:2-től és 1:3-ig súlyarányú keverékével kell kitölteni.

A DUROFLOOR padlót alapozás után 24 órán belül el kell felhordani.

Ha Durofloor padlót ez idő alatt nem tudjuk felhordani, akkor a jobb kötés érdekében 0,4-0,8 mm átmérőjű kvarchomokot kell a még friss alapozóra szórni. Az alapozó megszáradása után minden szabad homokszemet ipari porszívóval fel kell szívni.

### Gyors munka

Bármikor, amikor gyors munka szükségeltetik, az alapozás történhet a gyorsan száradó DUROFLOOR-FC epoxy alapozóval. Minden felületi hibát (repedés, lyuk) DUROFLOOR-FC és 0-0,4 mm szemcseméretű (vagy Q35) kvarchomok 1:2-től 1:3-ig súlyarányú keverékével kell kitölteni.

### Nedves alapfelület

Abban az esetben, ha az alapfelület több mint 4% nedvességet tartalmaz vagy ez egy friss (3-28 napos) beton, a felületet vízbázisú, 3 komponensű DUROPRIER-W-vel kell lealapozni.

## 3. A komponensek összekeverése

Az A komponens (gyanta) és B komponens (edző) két külön tartályban található, mely a

pontos keverési arálynak megfelelően lett kimérve. A B komponens teljes tartalmát öntsük hozzá az A komponenshez. Az összeöntött anyagokat legalább 3-5 percig keverjük egy alacsony fordulátú fúróval, vagy keverőgéppel (>300 rpm). Fontos, hogy az anyagot alaposan keverjük meg a doboz alján és az oldalán is, hogy az edző kellőképpen elegyedjen. Ezután a keverékhez 0-0,4 mm szemcseátmérőjű (Q35) kvarchomokot kell folyamatos keverés mellett fokozatosan hozzáadni, 1:2 súlyarányban (epoxy gyanta(A+B) : homok), amíg egy egyenletes gyanta keverék nem alakul ki.

## 4. Felhordás – anyagigény

Attól függően, hogy milyen végső felszín szeretnénk elérni, kétféle alkalmazás lehetséges.

### a) Sima felszín:

Öntsük ki az epoxy habarcsot a felszínre és terítsük szét, majd simítsuk el 2-3 mm vastagságban fogazott glettvas segítségével. DUROFLOOR (A+B) anyagigénye: 0,60 kg/m<sup>2</sup>/mm

Kvarchomok anyagigénye: 1,2 kg/m<sup>2</sup>/mm

Az önterülő réteget többször görgessük át tükéshengerrel annak érdekében, hogy a beszorult levegő kijusson, így elkerülhetjük a buborékosodást.

### b) Csúszásmentes felszín

Először, az epoxy keveréket ugyanúgy vigyük fel, mint a sima felszín esetén. Attól függően, hogy mennyire kívánunk csúszásmentes hatást elérni, 0,1-0,4 mm vagy 0,4-0,8 mm szemcseátmérőjű homokot szórjunk a még mindig friss rétegre.

A kvarchomok anyagigénye: kb. 3 kg/m<sup>2</sup>

A DUROFLOOR megkeményedése után a szabad homokszemetet ipari porszívóval fel kell szívni.

Végül zárjuk le a felületet egy finiselő réteggel (hengerrel felhordva), ami lehet DUROFLOOR (A+B) vagy a DUROFLOOR-R.

Anyagigény: 400-600 g/m<sup>2</sup>

## Csomagolás

A DUROFLOOR (A+B) 9 kg-os kiserelésben kapható, melyek az A és B komponenseket is tartalmazzák, a megfelelő keverési arányban. A Q35-ös kvarchomok 18kg-os zsákokban kapható.

## Tárolás

Lezárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen minőségét megőrzi legalább 12 hónapig.

## Megjegyzések

- A hőmérséklet növekedésével az epoxy anyagok bedolgozhatósági ideje csökken.
- Két réteg közötti tapadást nagymértékben befolyásolhatja a közéjük kerülő víz, pára és por.
- Az epoxy felületeket felhordásuk után 4-6

óráig védenünk kell a víz és a pára ellen. A víz kifehérítheti a felületet vagy/és ragadóssá teheti azt. A megfakult vagy ragadós felületeket fel kell verni és újraönteni. Abban az esetben, ha az első rétegre második réteget is szeretnénk felvinni, de a két időpont között viszonylag sok idő telt el, a felületet újra alaposan meg kell tisztítani, mielőtt az újabb réteget felvinnénk.

- Megszilárdulás követően a DUROFLOOR teljesen biztonságos az egészségünkre.
- Abban az esetben, ha a DUROFLOOR-t függőleges vagy rézsús felszínen kívánjuk használni, 0,5% súlyarányban alkalmazhatunk tixotróp megfolyásgátlót.
- Felhasználás előtt kérjük alaposan tanulmányozza a címkén feltüntetett biztonsági előírásokat.

## FORINNO FRANCHISE

### FORGALMAZÁS:

5000 Szolnok, Tölgy u. 11.

Tel: 06-56-421-503, Fax: 06-56-522-104

[www.isomat.hu](http://www.isomat.hu) E-mail: [info@forinno.hu](mailto:info@forinno.hu)

Az ebben az adatlapban szereplő műszaki információk és utasítások a vállalatunk Kutatás és Fejlesztés Osztályának tapasztalatain alapulnak, mely a termékek hosszútávú gyakorlati felhasználására alapoz. Az ajánlásokra és javaslatokra, mely a termékek használatára vonatkoznak, nem vállalunk garanciát, mivel a helyszíni felhasználás körülményeire nincs hatással vállalatunk. Ezért a felhasználó felelős azért, hogy megerősítést nyerjen arról, hogy a termék valóban alkalmazható a felmerült műszaki problémára. A műszaki adatlap jelenlegi kiadása automatikusan érvénytelenít minden előző kiadást, mely ugyanezen termékre vonatkozott.

