

**2 komponensű, oldószermentes epoxy alapozó****Leírás**

A DUROFLOOR-PSF egy 2-komponensű oldószermentes, színtelen 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.

**Alkalmazási terület**

- Cementpadlók alapozására a DURO-FLOOR padlók felhordását megelőzően.
- Cementpadlók szigetelésére ipari helységekből, raktárakban.
- Epoxy gyanta habarcsok készítéséhez
- Felület javító gyanta habarcs készítéséhez repedések, egyenetlenségek kitöltésére epoxy padló felhordása előtt

**Műszaki adatok**

Bázis:	2-komponensű epoxy gyanta
Szín:	áttetsző
Viszkózitás:	kb. 490 mPa <sup>+</sup> +23°C-on
Sűrűség (A+B):	1,07 kg/lit
Keverési arány (A:B):	100:55 súlyarányban
Bedolgozható:	kb. 40 perc +20°C-on
Minimum száradási hőmérséklet:	+8°C
Keménység a SHORE D szerint:	76
Járható:	20 h után +23°C-on
Következő réteg:	20 h után +23°C-on
Végzilárdság:	7 nap után +23°C-on
Nyomószilárdság: (DIN EN 196-1)	55 N/mm <sup>2</sup> (A+B)

Hajlítószilárdság: 35 N/mm<sup>2</sup> (A+B)  
(DIN EN 196-1)

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. 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.

**3. Felhordás – Anyagigény**

Az ajánlott felhasználási javaslatok szerint:

# DUROFLOOR-PSF



## a) Alapozás:

A felszint DUROFLOOR-PSF alapozóval kenjük át ecsettel, hengerrel, vagy vigyük fel spray-vel. Anyagigény: 200-300 g/m<sup>2</sup>.

A DUROFLOOR záróréteget 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 szórnunk. Az alapozó megszáradása után minden szabad homokszemet ipari porszívóval fel kell szívni.

## b) Cementfelületek lezárása, szigetelése

A felszint DUROFLOOR-PSF-fel 2 rétegben kenjük át ecsettel, hengerrel, vagy vigyük fel spray-vel. Anyagigény: 200-250 g/m<sup>2</sup>/réteg.

A padló csúszásmentesítésére 0,6-1,2 mm szemcseátmérőjű homokot szórjunk a még friss rétegre.

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

A DUROFLOOR-PSF réteg kikeményedése után a szabad homokszemetek ipari porszívóval szívja fel. Végül zárja le a felületet egy második (finiselő) réteggel.

## c) Gyanta-habarc s készítése

A felületet először ugyanúgy alapozzuk le PSF-fel. Készítsük el a gyantahabarcot:

DUROFLOOR-PSF: 1 rész súlyarányban

Kvarchomok: 8-15 rész súlyarányban

A homok 0-0,4 mm (Q35) vagy 0-0,8 mm szemcseméretű legyen, a rétegvastagság függvényében.

Keverjükbe a habarcst úgy hogy a PSF keveréket (A+B) öntsük hozzá a kvarchomokhoz egyenletesen adagolva, és addig keverjük, míg egy homogén elegyet nem kapunk.

A kész habarcst min. 8mm vastagságban vigyük fel, és simítógéppel tömörítsük.

Anyagigénye kb. 2,0 kg/m<sup>2</sup>/mm.

## d) Javító – simító habarc s

A felületet először ugyanúgy alapozzuk le PSF-fel. Készítsük el a gyantahabarcot:

DUROFLOOR-PSF: 1 rész súlyarányban

Kvarchomok: 2-3 rész súlyarányban  
A homok 0-0,4 mm (Q35) vagy 0-0,8 mm szemcseméretű legyen, a rétegvastagság függvényében.

Keverjükbe a habarcst úgy hogy a PSF keveréket (A+B) öntsük hozzá a kvarchomokhoz egyenletesen adagolva, és addig keverjük, míg egy homogén elegyet nem kapunk. A habarcst vigyük fel a javítandó felületre majd simítsuk be.

Anyagigénye kb. 1,8 kg/m<sup>2</sup>/mm.

## Csomagolás

A DUROFLOOR-PSF (A+B) 5 és 10 kg-os kiszerelésben kapható, melyek az A és B komponenseket együtt tartalmazzák, a megfelelő keverési arányban.

## 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 közérjük 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-PSF teljesen biztonságos az egészségünkre.
- Felhasználás előtt kérjük alaposan tanulmányozza a címkén feltüntetett biztonsági előírásokat.

# DUROFLOOR-PSF



**FORINNO KFT.**

ÉPÍTÉSI KÉMIA ÉS HABARCSOK

**Forgalmazás:**

5000 Szolnok, Tölgy u. 11.

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

**www.forinno.hu**

**E-mail: 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.

