

2 komponensű epoxy padló**Leírás**

A DUROFLOOR 11 egy 2-komponensű oldószermentes, színezett, 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 11 0,1-0,4 mm szemcseméretű kvarchomok hozzáadásával önterülő epoxy padló rétegek képzéséhez használható, olyan betonpadlók esetében, mely magas fokú szilárdságot és kémiai ellenállást igényel. Alkalmazható ipari területeken pl. raktárakhoz, szerelőműhelyekhez, bevásárlóközpontokban, laboratóriumokban, hotelekben, garázsban, benzinkutaknál, erős forgalmú helyeken, stb.

Műszaki adatok

Bázis:	2-komponensű epoxy gyanta
Szín:	RAL 7032 (homok szürke) RAL 7040 (szürke)
0,1-0,4 mm szemcseméretű kvarchomok hozzáadásával (1:1 súlyarányban) önterülő epoxy padló rétegek képzéséhez használható	
Viszkozitás:	kb. 1000 mPa·s +23°C-on
Sűrűség (A+B):	1,7 kg/lit
Bedolgozható:	kb. 40 perc +20°C-on
Vízelszívás:	0,25% w/w 24 h után (ASTM D 570)
Minimum száradási hőmérséklet:	+8°C
Keményység 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:	79,0 mg (ASTM D 4060, TABER TESZT, CS 10/1000/1000)
Nyomószilárdság:	102,3 N/mm ² (A+B) (ASTM D 695)
Hajlítószilárdság:	47 N/mm ² (A+B) (DIN 1164)
Tapadószilárdság:	3 N/mm ² (beton töréspontja)
Szerszámok tisztítása:	SM-12 oldószerrel
<u>Kenhető zárófestékként felhord:</u>	
Viszkozitás:	kb. 1400 mPa·s +23°C-on
Sűrűség (A+B):	1,35 kg/lit
Keverési arány (A+B)	100:29 súlyarányban
Bedolgozható:	kb. 40 perc +20°C-on
Vízelszívás:	0,28% w/w 24 h után (ASTM D 570)
Minimum száradási hőmérséklet:	+8°C
Keményység 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:	77 mg (ASTM D 4060, TABER TESZT, CS 10/1000/1000)
Nyomószilárdság:	53 N/mm ² (ASTM D 695)

Hajlításierő: 33 N/mm²
(DIN 1164)

Tapadásierő: 3 N/mm² (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/m³

Kor: legalább 28 nap
Nedvességtartalom: kevesebb mint 4%

A fém 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/m².

Miután az alapozás megszáradt, minden felületi hibát (repedés, lyuk) DUROFLOOR 11 (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 DUROPRIMER-W-vel kell lealapozni.

3. A komponensek összekeverése

Az A komponens (gyanta) és B komponens (edző) két külön tartályban található, mely a pontos keverési aránynak 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 0.1-0.4 mm szemcseátmérőjű (M32) kvarchomokot kell folyamatos keverés mellett fokozatosan hozzáadni, 1:1 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) Önterülő sima felszín:

DUROFLOOR 11



Öntsük ki az epoxy habarcsot a felszínre és terítsük szét, majd simítsuk el 2-3 mm vastagságban fogazott glettvas segítségével. DUROFLOOR 11 (A+B) anyagigénye: 0,85 kg/m²/mm

Kvarchomok anyagigénye: 1,2 kg/m²/mm
Az önterülő réteget többször görgessük át tuskéhengerrel annak érdekében, hogy a beszorult levegő kijusson, így elkerülhetjük a buborékosodást.

b) Önterülő csúszásmentesített 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/m²
A DUROFLOOR megkeményedése után a szabad homokszemeket ipari porszívóval fel kell szívni.

Végül zárjuk le a felületet egy finiselő réteggel (hengerrel felhordva), ami lehet DUROFLOOR 11 (A+B) vagy a DUROFLOOR-R.
Anyagigény: 400-600 g/m²

c) Kenhető zárófesték – Sima felület

DUROFLOOR 11 (A+B) felhordása hengerrel 2 rétegben. A második réteg az első felhordását követő min. 24 órával történjen.

Anyagigény: Kb. 250-300 g/m²/réteg.

d) Kenhető zárófesték – Csúszásmentesített felület

DUROFLOOR 11 (A+B) felhordása hengerrel 1 rétegben.

Anyagigény: Kb. 250-300 g/m²/réteg.
Attól függően, hogy mennyire kívánunk csúszásmentes hatást elérni, 0,1-0,4 mm vagy 0,4-0,8 mm szemcseátmérőjű homokot szórunk a még mindig friss rétegre.
A kvarchomok anyagigénye: kb. 3 kg/m²

A DUROFLOOR 11 megkeményedése után a szabad homokszemeket ipari porszívóval fel kell szívni.

Végül zárjuk le a felületet egy finiselő réteggel (hengerrel felhordva), ami lehet DUROFLOOR 11 (A+B) vagy a DUROFLOOR-R.
Anyagigény: 400-600 g/m²

Csomagolás

A DUROFLOOR 11 (A+B) 16 kg-os kiszerelésben kapható, melyek az A és B komponenseket is tartalmazzák, a megfelelő keverési arányban. Az M32-es kvarchomok 25kg-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 középük 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 11 teljesen biztonságos az egészségünkre.
- Abban az esetben, ha a DUROFLOOR 11-et függőleges vagy rézsűs felszínen kívánjuk használni, 0,5% súlyarányban alkalmazhatunk tixotróp megfolyásgátlót.
- Felhasználás előtt kérjük alaposan tanulmányozza a címkén feltüntetett biztonsági előírásokat.

DUROFLOOR 11



ORANUS KFT.

ÉPÍTÉSI KÉMIA ÉS HABARCSOK

Forgalmazás:

5000 Szolnok, Tölgy u. 11.

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

www.isomat.hu

E-mail: beto-chem@mailbox.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.

