

2 komponensű kenhető poliuretán iparipadló bevonat**Leírás**

A DUROFLOOR-PU egy 2-komponensű, oldószermentes, színezett poliuretán rendszer. Erős és rugalmas membránt alkot, mely kiválóan ellenálló a napenergia sugárzás (UV). Kiváló kopásállóságot kínál, ellenáll a szerves és szervetlen savak, lúgok, kőolaj termékek, különleges oldószerek, hulladék, víz, tengervíz és a szélsőséges időjárási körülmények viszontagságainak. Ellenáll a kemény hidegnek (-30°C) és a forróságnak (+100°C), illetve +60°C-ig folyadékoknak.

Alkalmazási terület

A DUROFLOOR-PU egy kenhető bevonat réteg, melyet magas fokú rugalmasság, illetve mechanikai és kémiai ellenállóképesség jellemzi. Felhordható:

- Cement alapú szubsztrátumokra, például beton, cement-habarcsvagy azbeszt cement.
- Acél és vas felületekre
- Meglévő epoxi padlók, hűtőkamrák, ipari területek, raktárak, laboratóriumok, kórházak, borászatok, vágóhidak, konzerv és élelmiszer-feldolgozók, szerelőműhelyek, Alkalmas külső és belső felhasználásra.

Műszaki adatok

Bázis:	2-komponensű PU gyanta
Szín:	RAL 7040 (szürke) egyéb színek rendelésre
Viszkozitás:	kb. 4000 mPa· +23°C-on
Sűrűség (A+B):	1,4 kg/lit
Keverési arány (A:B): súlyarányban	100:42,5
Bedolgozható:	kb. 40 perc +20°C-on
Minimum száradási hőmérséklet:	+8°C
Keménység a	

SHORE D szerint:	80
Járható:	24 h után +23°C-on
Következő réteg:	16 h után +23°C-on
Végzilárdság:	7 nap után +23°C-on
Kopásállóság (EN 13892-4):	140 µm
Behatás ellenállás (EN ISO 6272):	8 Nm
Tapadószilárdság (EN 13892-8)	1,5 N/mm ²
Szerszámok tisztítása:	SM-16 oldószerral

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 ³
Kor:	legalább 28 nap
Nedvességtartalom:	kevesebb mint 4%

A vas vagy acél felületeknek rozsdás és korróziómentesnek kell lennie, amely megakadályozhatja a tapadást.

2. Alapozás

A felszínt PRIMER-PU, vagy DUROFLOOR-PSF vagy DUROPRIMER epoxy alapozóval kenjük fel. Anyagigény: 200-300 g/m².

Miután az alapozás megszáradt, minden felületi hibát (repedés, lyuk) DUROFLOOR PSF (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-PU padlót alapozás után 24 órán belül el kell felhordani.

Ha Durofloor-PU 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.

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 DUOPRIMER-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.

4. Felhordás – anyagigény

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

a) Sima felszín:

Öntsük ki az epoxy habarcsot a felszínre és terítsük szét egy henger vagy ecset segítségével. A következő réteget ha szükséges 24 órán belül vigyük fel.
Anyagigény: 250-300 g/m²/réteg.

b) Csúszásmentes felszín

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

A kvarchomok anyagigénye: kb. 3 kg/m²

Az első réteg megkeményedése után a szabad homokszemeket ipari porszívóval fel kell szívni.

Végül zárjuk le a felületet egy következő finiselő réteggel.

Anyagigény: 400-600 g/m²

Csomagolás

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

Tárolás

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

Megjegyzések

- A poliuretán anyagok felhordását a külső hőmérsékletét is befolyásolja. Az ideális hőmérséklet felhordáskor +15° C és +25° C., így télen érdemes az anyagokat előmelegíteni, míg nyáron előzetesen hűvös helyen tárolni.
- Két réteg közötti tapadást nagymértékben befolyásolhatja a közéjük kerülő víz, pára és por.
- A poliuretán 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.

DUROFLOOR



- Megszilárdulás követően a DUROFLOOR- PU teljesen biztonságos az egészségünkre.
- Felhasználás előtt kérjük alaposan tanulmányozza a címkén feltüntetett biztonsági előírásokat.

A DUROFLOOR-PU kész termék kevesebb mint 500 g / l VOC (illékony szerves vegyületet tartalmaz).

ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece
11
EN 13813 SR-B1,5-AR2-IR8 Synthetic Resin screed material for use internally in buildings
Reaction to fire: F Release of corrosive substances: SR Water permeability: NPD Wear resistance: AR2 Bond strength: B1,5 Impact resistance: IR8 Sound insulation: NPD Sound absorption: NPD Thermal resistance: NPD Chemical resistance: NPD

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 alapot. 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.

