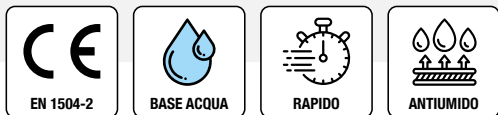


# DUROGLASS FU RAPID

KÜLÖNLEGES KÉTKOMPONENSŰ EPOXIGYANTA ALAPOZÓ, MELY AKÁR NEDVES ALJZATOKRA IS HASZNÁLHATÓ



## TULAJDONSÁGOK

**Szerkezeti kötés** mind a tömör, mind a porózus **építőipari aljzatokhoz**, akár **nedves** állapotban és **kikötetlen** (zöld) betonon is.

Kiváló tapadás az építőiparban használt összes építőanyagon, mint például: **beton, természetes kő, cementkötésű építőelemek**, mészsmentes **cementkötésű vakolatok**.

Negatív **víznyomásnak ellenáll**.

**Vízzáró** réteget képez.

**Lezárja** az aljzat **pórusait**

**Számos különböző páraáteresztő vagy párazáró bevonattal átvonható.**

+5°C körüli hőmérsékleten és magas páratartalom mellett is **gyorsan kikeményedik**.

**+20°C-hoz közeli hőmérsékleten történő gyors kikeményedés lehetővé teszi a napi többszöri felhordást.**

Kikeményedés és megfelelő vízzáró bevonattal végzett átvonás után **10 bar negatív víznyomásnak** is ellenáll.

**LEED** tanúsított.

Megfelel az EN 1504-2 szabvány bevonatokra vonatkozó követelményeinek: behatolás elleni védelem 1.3, nedvességtartalom-szabályozás 2.2, növekvő elektromos ellenállás 8.2.

## BEDOLGOZÁSI HŐMÉRSÉKLET

**+5°C a +30°C-os** aljzathőmérsékletig használható, 80% relatív nedvességtartalom mellett.

## ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET

Üzemi hőmérséklet: **-35°C - +110°C** (levegőn)  
**+ 65°C** (víz) alatt

## ALKALMAZÁSI TERÜLET

- **Gyorsan keményedő alapozó általános használatra**, betonfelületek védelmére.
- **Nedves cementkötésű felületek tapadást fokozó** alapozása védő és korróziógátló bevonatok, vízszigetelések, hézagmentes műgyanta padlóburkolatok vagy megfelelő ragasztókkal ragasztott lapburkolatok beépítése előtt.
- A kiszaluzott beton **egyenletlenségeinek kezelése**.
- **Betonpadlók simítása** önterülő aljzatkiegyenlítő beépítése előtt
- **Teraszok és erkélyek burkolt felületeinek simítása** önterülő vízszigetelő anyagok beépítése előtt.
- **Kiegyenlítő és vízszigetelő réteg** csatornáknban, víztározókban és csővezetékekben

# DUROGLASS FU RAPID

## ALJZATELŐKÉSZÍTÉS

---

- A bevonandó felület legyen **ép és tömör**, legyen **mentes portól és szennyeződésektől** (por, olaj, zsír, forma-leválasztók stb.).
- **Cementkötésű aljzatok** felületre merőleges tapadószilárdsága megfelelő mechanikai felületelőkészítést követően érje el az 1,5 N/mm<sup>2</sup> értéket.
- **Meglévő kerámia és műgyanta** bevonatok esetén megfelelő mechanikai felületelőkészítést követően ellenőrizni kell a meglévő burkolat tapadását, és az esetleges szennyeződéseket.
- **Függőleges felületek** (zuhanyozók, úszómedencék, tartályok stb.) esetén a felületelőkészítést száraz vagy nedves homokszórással, vagy magas nyomású (>300 bar) vizes mosással kell elvégezni
- Károsodott **csatlakozóhézagokat, üregeket és más egyenetlenségeket STARCEMENT 385** epoxi héz-  
agolóval vagy **ADDENSANTE NT2**-vel megfelelően töltött **DUROGLASS P1/2** habarcs használatával ki kell egyenlíteni.

Bedolgozás előtt **érdesítse fel** és/vagy **mossa le** a felületet. Az alkalmazható mechanikai felületelőkészítési módot (homokszórás, szemcseszórás, csiszolás, marás) az aljzat állapotának és a készítendő bevonat típusának a figyelembevételével kell meghatározni.

Minden felületelőkészítési eljárás végén porszívózással **portalanítsa** a felületet. Csiszolás esetén javasolt a finom csiszolatpor eltávolítása érdekében a felület lemosása és szárítása.

## A TERMÉK ELŐKÉSZÍTÉSE

---

**Két komponensű** termék. A komponenseket bedolgozás előtt alacsony fordulatszámú, spirálos keverőszárral alaposan össze kell keverni, az alábbiak szerint:

- Öntse a B komponenst az A komponenshez, és keverje 3 percen át a teljes homogenitásig.

## HÍGÍTÁS ÉS SZÍNEZÉS

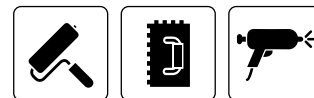
---

A felhasználási mód függvényében a terméket a komponensek összekeverése után folyamatos keverés közben vízzel lehet hígítani:

- adjon hozzá 10-15 tömeg% **vizet**

A hígítást és a töltőanyagok hozzáadását a két komponens teljes összekeverése után kell elvégezni, a keverés ugyanazzal a keverővel lehetséges.

# DUROGLASS FU RAPID



## BEDOLGOZÁS

---

A **DUROGLASS FU RAPID** bedolgozása történhet:

- Hengerrel
- Glettvassal
- Airless szórással

A kívánt rétegvastagság függvényében a **DUROGLASS FU RAPID** hozzávetőleges anyagszüksége 0,4 – 0,8 kg/m<sup>2</sup> rétegenként.

Felhasználási módtól függően a termék maximum 10% 0,1 – 0,3 mm-es kvarchomokkal tölthető. A felhordott réteg telítésig hinthető 0,1-0,3 mm-es tűziszárított kvarchomokkal.

Ügyeljen az előírt mennyiség felhordására, ellenkező esetben mikroméretű pórusok keletkezhetnek.

## ÁTVONHATÓ

---

A kikeményedett **DUROGLASS FU RAPID** bármilyen típusú oldószeres vagy oldószermentes epoxi bevonattal közvetlenül átvonható.

Az **ELASTOSTAR T/1**, **POLISTAR** és **STARFLEX** poliuretán és poliurea bevonatok minden esetben csak a **DUROGLASS FF4416**, **DUROGLASS P2 PRIMER** vagy **DUROGLASS P1/2** lapozókra alkalmazhatók.

**Lapburkolatok ragasztása:** minden esetben kétkomponensű epoxi vagy epoxi-poliuretán ragasztót kell használni.

# DUROGLASS FU RAPID

## FIGYELMEZTETÉS ÉS ÓVINTÉZKEDÉSEK

- A **DUROGLASS FU RAPID** felhordása közben az aljzatból, a környezetből vagy a felülettisztítási műveletekből származó víz jelenléte nem megengedett. Víz jelenlétében megfelelő intézkedéseket kell tenni annak eltávolítására. A **DUROGLASS FU RAPID**-dal végzett kezelés célja folytonos és homogén alapréteg készítése, amely adott esetben biztosítja az aljzatban lévő vagy ellennyomásból származó vízzel szembeni ellenálló képességet.
- A nem megfelelően kezelt repedések sérülések befolyásolhatják a végső bevonat épségét és megjelenését, különösen, ha az nem rugalmas.
- Az aljzat magas nedvességtartalma és a rossz környezeti feltételek mellett javasoljuk legalább 6 nap várakozási idő betartását, és két vagy több réteg beépítését. A végső bevonat felhordása előtt érintéses nedvességmérővel meg kell bizonyosodni arról, hogy a felület teljesen száraz.

## BIZTONSÁG ÉS TISZTÍTÁS

A termék alkalmazása közben védőszemüveg, maszk és gumikesztyű, valamint minden, jogszabályban megkövetelt személyes védőfelszerelés használata ajánlott.

A munkaeszközök használat után **DILUENTE 21**-vel tisztíthatók.

További biztonsági információkat a biztonsági adatlapok tartalmazznak.



Green  
Building  
Council  
Italia



# DUROGLASS FU RAPID

MŰSZAKI ADATOK		
<b>Szín</b>		Sötétszürke
<b>Sűrűség</b>	UNI EN ISO 2811-1	1,60 ± 0,05 Kg/l
<b>Keverési arány</b>		100 tömegrész gyanta 100 tömegrész edző
<b>Viszkozitás 20°C-on</b>	EN ISO 2555	35000 ± 7000 mPa·s
<b>Fazékidő 22°C-on</b>	UNI EN ISO 9514	50 ± 10 perc
<b>Szárazanyag tartalom</b>	EN ISO 3251	85% tömeg%
<b>IKikeményedési idő, 22°C, 50% relatív nedvességtartalom.</b>		- érintésre száraz: 2 óra - esőálló: 3 óra - átvonható: 4 óra - teljes kikeményedés: 15 nap
<b>Széndioxid áteresztő képesség</b>	EN 1062-6	Sd > 50 m
<b>Vízgőz áteresztő képesség</b>	UNI ISO 7783-2	Sd < 5 m
<b>Kapilláris vízfelvétel és vízáteresztés</b>	EN 1062-3	W < 0,1 kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0.5</sup>
<b>Hózó-tapadószilárdság</b>	UNI EN 1542	> 3 MPa
<b>Viselkedés nedves betonon</b>	EN 13578	Nincs duzzadás, repedés, leválás > 3,5 MPa
<b>Negatív víznyomással szembeni viselkedés</b>	UNI 8298 p.8	250 kPa: nincs vízbehatolás
<b>Tárolás</b>		A termék eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, fedett helyen, +5°C és +35 °C közötti hőmérsékleten 12 hónapig tartható el.

Az ezen dokumentumban megadott adatok munkahelyi tapasztalatokon és laboratóriumi méréseken alapulnak, mindazonáltal csak iránymutatónak tekinthetők. Figyelembe véve a különböző felhasználási körülményeket, valamint az MPM-től független egyéb tényezők (alapfelület, környezeti feltételek, beépítés iránya, módja stb.) hatásait, a mindenkorai felhasználatól elvárható, hogy megbizonyosodjon a termék adott felhasználási célra való alkalmasságáról. Az MPM garanciális kötelezettsége korlátozott, és csak a termék minőségére és fenti adatoknak való megfelelésre terjed ki, kizárólag a helyszínen, kijelölt képviselőnk pecséttel és aláírással igazolt műszaki dokumentuma mellett. Továbbá a vásárló kötelessége annak ellenőrzése, hogy fenti értékek érvényesek az általa birtokolt gyártási tételre, és nem történt időközben termékmódosítás. A termékjellemzőket az MPM előzetes értesítés nélkül bármikor megváltoztathatja.