

# Ravelit D2

## Faipari ragasztó

VERZIÓ: 2026.04

Nagy szilárdságú, vízbázisú diszperziós faragasztó beltéri asztalosipari felhasználásra.

### 1. LEÍRÁS

A Ravelit D2 egy kiváló minőségű, használatra kész diszperziós faragasztó, amelyet kifejezetten beltéri asztalosipari és barkácsfeladatokhoz fejlesztettek ki. Ez a vízbázisú ragasztóanyag rendkívül erős kötést biztosít puha- és keményfák, valamint faforgácslapok és egyéb fapótló anyagok ragasztásakor. A Ravelit D2 egyik legnagyobb előnye, hogy száradás után teljesen transzparensé válik, így az illesztések szinte láthatatlanok maradnak, megőrizve a bútorok esztétikai értékét. Megfelel a DIN EN 204 szerinti D2-es vízállósági fokozatnak, ami azt jelenti, hogy beltérben, rövid ideig tartó magas páratartalomnak vagy alkalmi vízcseppeknek ellenáll, de tartós vízterhelésnek nem tehető ki. A termék gyorsan köt, így hatékony munkavégzést tesz lehetővé mind a tömörfa megmunkálása, mind a dekorlemezek felragasztása során. Mivel oldószermentes és környezetbarát összetételű, zárt térben is biztonságosan alkalmazható anélkül, hogy irritáló gőzöket bocsátana ki. A Ravelit D2 ideális választás beltéri nyílászárók, bútorok és egyéb faipari szerkezetek tartós és stabil összeépítéséhez.



### 2. KÜLÖNLEGES TULAJDONSÁG

- Vízbázisú és oldószermentes
- D2 vízállósági fokozat (DIN EN 204)
- Száradás után teljesen transzparens (átlátszó) kötés
- Kiemelkedő végszilárdság és tartós tapadás
- Rövid kötési idő, kiváló megmunkálhatóság
- Nem színezi el a fát, savérzékeny fafajokhoz is alkalmas
- Hőállóság: +70 °C-ig
- Könnyen tisztítható (nedves állapotban vízzel lemosható)

### 3. FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Tömörfa elemek és keményfa fafajok ragasztása
- Beltéri bútorok és asztalosipari szerkezetek összeépítése
- Csap-horony kötések, tiplik és köldökcsapok rögzítése
- Laminált padlók és parketták nút-féderes illesztéseinek tömítése
- Furnérlemez és dekorlemez felragasztása faforgácslapra
- Konyhai munkalapok élzáróinak és kiegészítő elemeinek rögzítése
- Kreatív hobbi és barkács feladatok (modellépítés, fa dísz tárgyak)

# Ravelit D2

## Faipari ragasztó

VERZIÓ: 2026.04

### 4. TECHNIKAI INFORMÁCIÓK

|                            |                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Bázis                      | Polivinil-acetát (PVAc) diszperzió                            |
| Sűrűség                    | kb. 1,10 g/ml                                                 |
| Kötési mechanizmus         | Fizikai száradás (vízpárolgás) útján                          |
| Konzisztencia / Szín       | közepes viszkozitású folyadék, fehér (száradás után áttetsző) |
| pH-érték                   | 3,0 – 5,0                                                     |
| Nyitott idő (20 °C-on)     | 5 – 10 perc                                                   |
| Préselési idő (20 °C-on)   | 15 – 30 perc (fafajtától és nedvességtől függően)             |
| Alkalmazási hőmérséklet    | +5 °C és +30 °C között                                        |
| Végsszilárdság elérése     | 24 óra után                                                   |
| Vízállósági osztály        | D2 (DIN EN 204 szerint)                                       |
| Hőállóság                  | max. +70 °C-ig                                                |
| Minimális filmképzési hőm. | +5 °C                                                         |
| Kiszerelés                 | 5kg, 20kg, 30kg, 200L, 1000L (IBC)                            |

### 5. TÁROLÁS ÉS ÉLETTARTAM

A terméket száraz, hűvös, közvetlen napsugárzástól védett helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban kell tárolni. Fagytól szigorúan óvni kell! Az optimális tárolási hőmérséklet +5 °C és +25 °C között van. A fagyás a ragasztó szerkezetének felbomlásához vezet, ami után az anyag már nem használható fel.

Használat után a flakont vagy vödröt gondosan vissza kell zárni, hogy megakadályozzuk a beszáradást és a bőrösödést. Szavatossági idő: legfeljebb 12 hónap, amennyiben a fenti tárolási feltételek maradéktalanul teljesülnek

### 6. EGÉSZSÉGÜGYI ÉS BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Használja jól szellőző helyiségben, és kerülje a termék bőrrel vagy szemmel való tartós érintkezését. A ragasztóval szennyezett kezet vagy szerszámokat még a száradás előtt vízzel tisztítsa meg. Az óvintézkedések teljes listájáért és a részletes kezelési útmutatóért olvassa el a biztonsági adatlapot.

# Ravelit D2

## Faipari ragasztó

VERZIO: 2026.04

## 8. ALKALMAZÁS

### Alapfelület előkészítése

A ragasztandó felületeknek tisztának, száraznak, por- és zsírmentesnek kell lenniük. A pontos illeszkedés alapfeltétele a jó kötésnek: a túl nagy hézagok növelik a kötési időt és csökkentik a ragasztási szilárdságot. Puha- és keményfák esetén az optimális fa-nedvességtartalom 8–12% közötti. Egzotikus fafajták esetén javasolt a felület zsírtalanítása (pl. acetonnal) közvetlenül a ragasztás előtt.

### Felhasználási eljárás

#### Felhordás

A ragasztót az egyik felületre vigye fel egyenletesen ecsettel, hengerrel, ragasztófelhordó géppel vagy közvetlenül a flakonból. Különösen kemény fafajták vagy bütös felületek ragasztásakor javasolt a ragasztót mindkét felületre felhordani a biztosabb tapadás érdekében.

#### Ragasztás

A felhordás után a nyitott időn belül (kb. 5–10 perc) illessze össze az elemeket, majd préselje őket össze. A préselési idő függ a hőmérséklettől, a fa nedvességétől és a felvitt mennyiségtől, de általában 15–30 percet vesz igénybe. Kerülje a vasszerszámokkal való közvetlen érintkezést a ragasztási folyamat alatt, mert a ragasztó savas jellege miatt elszíneződést okozhat bizonyos fafajtákon (pl. tölgy).

A felesleges, még nedves ragasztót azonnal távolítsa el vizes ruhával. A kikeményedett ragasztó már csak mechanikai úton (csiszolással, forgácsolással) távolítható el.

### Szakmai támogatás és dokumentáció

A különböző faipari szerkezetek és fafajták eltérő megoldásokat igényelhetnek. A Helkem szakértői csapata alkalmazástechnikai támogatást biztosít a megfelelő rétegrend és technológia kiválasztásához.

Gyártói nyilatkozat és műszaki dokumentáció kérésre rendelkezésre áll.

# Ravelit D2

## Faipari ragasztó

VERZIÓ: 2026.04

### 7. MŰSZAKI SZOLGÁLTATÁS

Munkatársaink rendelkezésére állnak, hogy segítsenek a megfelelő termék kiválasztásában. Kérjük, vegye fel a kapcsolatot bármelyik elérhetőség egyikén.

### 9. JOGI NYILATKOZAT

A tőlünk független feldolgozási és alkalmazási feltételek, valamint az anyagok sokfélesége miatt a fenti információk csak általános tájékoztatásul szolgálnak. Használat előtt végezzen próbát annak ellenőrzésére, hogy a felületek/anyagok alkalmasak-e az adott felhasználásra. Fenntartjuk a jogot a műszaki változtatásokra. A legfrissebb verzió kérhető az [info@helkem.eu](mailto:info@helkem.eu)-n.

### 9. ENGEDÉLY / SZABVÁNYOK

DIN EN 204 / D2

**Helkem Kft.**  
1053 Budapest,  
Ferenciek tere 2. Fsz  
Magyarország  
[info@helkem.eu](mailto:info@helkem.eu)  
[www.helkem.eu](http://www.helkem.eu)