

# Ravelit D3

## Faipari ragasztó

VERZIÓ: 2026.04

Vízbázisú, használatra kész, nagy szilárdságú faragasztó beltéri és korlátozott kültéri használatra.

### 1. LEÍRÁS

Professzionális minőségű, használatra kész PVAc bázisú faragasztó, amely megfelel a DIN EN 204 szerinti D3 vízállósági csoport követelményeinek. Ideális választás minden olyan faipari munkához, ahol elvárás a nagy szilárdságú kötés és a nedvességgel szembeni ellenállóképesség. Kiválóan alkalmazható puha- és keményfák, forgácslapok, furnérok, valamint dekorítlemezek ragasztásához, legyen szó csapozásról, éragasztásról vagy felületi illesztésről.

A Ravelit D3 rendkívül gyors kötési időt biztosít, ami hatékonyabbá teszi a munkafolyamatokat a műhelyben és a helyszíni szerelés során egyaránt. Oldószermentes, környezetbarát összetétele nem bocsát ki káros gőzöket, így beltéri használata teljesen biztonságos. Száradás után átlátszó, rugalmas réteget képez, amely nem csorbitja a megmunkáló szerszámok életét és kiválóan ellenáll az öregedésnek. Alkalmas konyhai és fürdőszobai bútorok, valamint fedett kültéri fa szerkezetek tartós ragasztására.



### 2. KÜLÖNLEGES TULAJDONSÁG

- D3 vízállósági fokozat (MSZ EN 204 szerint)
- Száradás után teljesen átlátszóra tisztul
- Rendkívül erős és tartós kötést biztosít
- Oldószermentes és szagtalan
- Kíméli a megmunkáló szerszámok életét
- Könnyen felhordható és vízzel tisztítható
- Hőállósága megfelel a WATT 91 szabványnak
- Minden típusú fafajtához és porózus faalapú anyaghoz alkalmas

### 3. FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Nyílászárók (ablakok, ajtók) szerkezeti ragasztása
- Konyhai és fürdőszobai bútorok összeszerelése
- Kemény- és puhafa tömbösítése, éltoldása
- Csap-horony illesztések és csapolások rögzítése
- Laminált padlók és parketták nút-féderes ragasztása
- Furnérozás és dekorítlemezek felületi ragasztása
- Fedett kültéri fa szerkezetek illesztése
- Bármilyen porózus faalapú anyag (forgácslap, MDF) ragasztása

# Ravelit D3

## Faipari ragasztó

VERZIÓ: 2026.04

### 4. TECHNIKAI INFORMÁCIÓK

|                            |                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Bázis                      | PVAc (polivinil-acetát) diszperzió                          |
| Sűrűség                    | kb. 1,1 g/cm <sup>3</sup>                                   |
| Kötési mechanizmus         | Fizikai száradás (vízpárolgás) útján                        |
| Konzisztencia / Szín       | Viszkózus folyadék / Fehér (száradás után átlátszó)         |
| pH-érték                   | 3,0 – 5,0                                                   |
| Nyitott idő (20 °C-on)     | 6 – 12 perc                                                 |
| Préselési idő (20 °C-on)   | 15 – 45 perc (fafajtától és nedvességtől függően)           |
| Végszilárdság elérése      | 24 – 48 óra után                                            |
| Vízállósági osztály        | D3 (DIN EN 204 szerint)                                     |
| Alkalmazási hőmérséklet    | +10 °C és +30 °C között                                     |
| Hőállóság                  | max. +80 °C-ig                                              |
| Minimális filmképzési hőm. | +6 °C                                                       |
| Kiszerelés                 | 100g, 250g, 740g, 1000g, 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 +10 °C és +25 °C között van. A fagyás a ragasztó szerkezetének visszafordíthatatlan felbomlásához vezet, ami után az anyag már nem használható fel. Használat után a flakont vagy vödröt gondosan vissza kell zárni, hogy megakadályozzuk a légköri nedvesség okozta beszáradást és a felületi 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 érintkezését, mivel az anyag enyhén irritatív hatású lehet. A ragasztó savas jellege miatt fémekkel érintkezve (pl. vas, réz) elszíneződést okozhat, ezért javasolt a rozsdamentes szerszámok használata. A ragasztóval szennyezett kezet vagy eszközöket még a száradás előtt vízzel tisztítsa meg. Az óvintézkedések teljes listájáért és a részletes kezelési útmutatóért olvassa el a biztonsági adatlapot

# Ravelit D3

## Faipari ragasztó

VERZIO: 2026.04

### 8. ALKALMAZÁS

#### Előkészítés és hígítás

Használat előtt alaposan keverje fel az anyagot; bár vízzel hígítható, a legjobb eredményt hígítatlanul vagy legfeljebb 10% víz hozzáadásával érheti el, a szerszámokról pedig a még nedves ragasztó vízzel egyszerűen lemosható.

#### Alkalmazás feltételei

A ragasztó csak tiszta, pormentes és pontosan illeszkedő felületeken tapad megfelelően, miközben ügyelni kell arra, hogy a helyiség, a ragasztó és a munkadarabok hőmérséklete is legalább 5°C-os legyen (az ideális tartomány 15°C felett van), faanyagok esetén pedig az optimális nedvességtartalom 8-10%.

#### Felhordás és préselés

A ragasztó felvihető ecsettel, hengerrel, spatulával vagy géppel, a szükséges mennyiséget tekintve pedig általában elegendő az egyoldalas kenés (120 –180 g/m<sup>2</sup>), míg nehezen nedvesedő felületeknél kétoldalas kenést alkalmazzon (60–100 g/m<sup>2</sup> oldalanként), figyelembe véve, hogy a felhordás után maximum 5 perc áll rendelkezésre az összeillesztésig, mert ennél hosszabb idő után a ragasztó bebőrösödik, és romlik a tapadás.

Préselés: A tartós kötés érdekében az elemeket 0,2–0,8 N/mm<sup>2</sup> nyomással össze kell préselni. A pontos préselési időt az adott technológiai folyamat határozza meg.

# Ravelit D3

## 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 alkalmazak-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

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