

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 nüt-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

VERZIÓ: 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 flakomból. 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-n.

9. ENGEDÉLY / SZABVÁNYOK

DIN EN 204

Helkem Kft.
1053 Budapest,
Ferenciek tere 2. Fsz
Magyarország
info@helkem.eu
www.helkem.eu