

PONAL 1K D4

Egykomponensű, D4 vízállóságú ragasztó

TULAJDONSÁGOK

- szerves oldószert nem tartalmaz
- áttetszővé szárad
- rugalmas kötést biztosít
- nagy kötési szilárdság
- D4 vízállóság (DIN EN 204 szerint)
- nagy hőstabilitás
- öregedésálló

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

Alkalmazható nyílászáró szerkezetek gyártásánál (csapos kötések, szélesítő- és hosszabbító toldások ragasztása stb.), valamint furnér, farostlemez, dekorációs lap és „ABS” lap ragasztására különböző nedvszívó felületekhez.

A FELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

A ragasztandó felületekről távolítsa el az esetlegesen meglévő tapadást gátló anyagokat (olaj, gyanta stb.), a laza részeket, valamint a port és a szennyeződést. Ezen kívül nagy figyelmet kell fordítani a szerkezeti elemek megfelelő illeszkedésére. A ragasztás megkezdése előtt célszerű ellenőrizni a fa előírt nedvességtartalmát (8% – 12%). Az előírtnál magasabb nedvességtartalom ugyanis meghosszabbítja a kötési időt. A 15%-nál magasabb nedvességtartalom a kötés jelentős gyengülésével jár együtt. Magas viasztartalmú fák esetében, mint pl. a teakfa, mossuk le a gyantát a ragasztandó felületekről a megfelelő oldószerral (pl. acetonnal).

FELHORDÁS ÉS PRÉSELÉS

Felhasználás előtt a ragasztóanyagot alaposan fel kell keverni. A ragasztó felhordása apró fogazású kenőlappal, ecsettel vagy gépi felhordó eszközzel (pl. ragasztó henger) történjen – az egyik vagy mindkét felületre. Nehezen ragasztható fafajtáknál és csapos fakötéseknél javasolt a ragasztó felhor-



dása mindkét oldalra.

A fémből készült szerszámokat elszínezhetsz, ezért azok használata nem javasolt. A felületeket pontosan kell illeszteni és megfelelő erővel összepréselni. A nyomás erejének $0,2 \text{ N/mm}^2$ és $0,5 \text{ N/mm}^2$ között kell lennie (függ a faanyag szerkezetétől, alakjától és tömörségétől). A feszültség alatt lévő munkadarabok ragasztásakor növelni kell a nyomóerőt. Tapasztalatok szerint a nyomóerő növelése együtt jár a végső ragasztási szilárdság növekedésével is.

Présidő:

A présidő függ a ragasztásban résztvevő anyagok és a környezet hőmérsékletétől, a fa fajtájától, vastagságától, nedvességtartalmától, a ragasztó viszkozitásától, valamint az alkalmazott nyomás nagyságától. Normál körülmények között, 23°C -on a présidők a következőképp alakulnak:

Csapos kötések: kb. 60–120 perc

Felületi ragasztások: kb. 30–40 perc (lucfenyő, fenyő, vörösfenyő, tölgy)

Nyitott idő:

A nyitott idő max. 10 perc, amit jelentősen befolyásolhat a helyiség hőmérséklete, a levegő páratartal-

ma, a fa nedvességtartalma, valamint a felhordott ragasztó mennyisége. Ez az idő áll rendelkezésre az alkatrészek összeillesztésére és a préseléshez történő előkészítéshez.

FONTOS TUDNIVALÓK

Mivel a Ponal 1K D4 pH értéke kb. 3, a fém-ből készült szerszámokat és egyes fafajtákat (pl. tölgy) sötétesen elszínezhetsz. Ez az elszíneződés, bizonyos esetekben oxálsav vizes oldatával eltávolítható.

Az, hogy okoz-e elszíneződést a ragasztó és ha igen, milyen mértékben, erősen függ a fa anyagtól és szerkezetétől, amit befolyásol a fakitermelés időpontja, helyszíne ill. a fa előkezelésének módja. Ebből a szempontból kritikus fafajta a tölgy, a juhar, a bükk, a körte és a cseresznye. Ezért a ragasztás megkezdése előtt célszerű próbaragasztást végezni. A faanyagon – a klimatikus viszonyok függvényében – kisebb elszíneződések jelentkezhetnek hosszabb idő elteltével is.

Kültéri alkalmazásnál a fa szerkezeteket filmképző felületvédelemmel kell ellátni, amelyet időszakosan meg kell ismételni. Vízállóság: a „Ponal 1K D4” ragasztó az alkalmazást követő 7. napon éri el a teljes vízállóságát.

A még meg nem kötött ragasztó a felületről és a szerszámokról vízzel lemosható, a megkötött ragasztó már csak mechanikus úton távolítható el. Szükség esetén a ragasztóanyag max. 5% mennyiségű vízzel hígítható. Fagyveszélyes!

MŰSZAKI ADATOK

Összetétel:	polivinil-acetát bázisú műgyanta ragasztóanyag
Vízállósági fokozat:	D4 (EN 204 szerint)
Hőstabilitás:	> 7 N/mm ² (Watt 91 szerint vizsgálva)
Sűrűség:	1,1 g/cm ³
Kiadósság:	120–180 g/m ²
Viszkozitás:	kb. 3.000 – 9.000 mPas
Nyitott idő:	10 perc (+23°C-on)
pH érték:	kb. 3

Henkel Magyarország Kft.
Ragasztás Technológiák Üzletág
H-1113 Budapest, Dávid Ferenc u. 6.
H-1519 Budapest, Pf. 429.
Tel.: (+36-1) 372-5555 • Fax: (+36-1) 209-1543

Felhasználható: +10°C felett (egyaránt a környezet, a ragasztásra kerülő anyag és a ragasztóanyagra vonatkozóan)

KISZERELÉS

10 kg műanyag vödör, 30 kg kanna

TÁROLÁS

Jól lezárva, eredeti csomagolásban, száraz, fagymentes, hűvös helyen.

FELHASZNÁLHATÓ

A gyártástól számított 6 hónapig.

EGYÉB INFORMÁCIÓK

Csatornába önteni nem szabad. A göngyöleg és a megszáradt ragasztómaradvány háztartási hulladékként kezelendő.

A Ponal 1K D4 faipari ragasztó csak a termékmertetőben feltüntetett területeken használható fel. A termékparamétereket gyakorlati tapasztalataink illetve mérési eredményeink alapján adtuk meg. A ragasztandó anyagok és a munkakörülmények sokfélesége miatt a munka megkezdése előtt célszerű próbaragasztást végezni.

MŰSZAKI SZAKTANÁCSADÁS:

Tel.: 06-30/9192-915

GYÁRTJA:

Henkel Magyarország Kft. Váci Gyára,
H-2600, Vác, Szent László út 1.
Tel.: (27) 317-088

FORGALMAZZA:

Henkel Magyarország Kft,
H-1113,
Dávid Ferenc u. 6.

Henkel

Minőség a Mestereknek