

PONAL PU-Leim

Érvényes:
2002. szept. 1-jétől

Poliuretán faragasztó

MŰSZAKI TERMÉKISMERTETŐ

ÖSSZETÉTEL

Egykomponensű nedvesség hatására térhálósodó poliuretán ragasztóanyag.

TULAJDONSÁGOK

- ▶ nagy kötéseerősség
- ▶ egykomponensű poliuretán ragasztó
- ▶ hőstabilitás: Watt 91 szerint vizsgálva $>8\text{N}/\text{mm}^2$
- ▶ aransárga szín
- ▶ csapragasztásnál réskitöltő képesség



FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

Felhasználható faanyagok hő és vízálló ragasztásához. Porózus, illetve nedvességet tartalmazó anyagok egymáshoz, illetve fémekhez és különböző típusú műanyagokhoz (pl. polisztirolhoz, poliuretánhoz és HPL laphoz) történő ragasztásához. Kilazult, összeszáradt csapok (pl. székek) réskitöltő ragasztásához.

MŰSZAKI ADATOK

Vízállóság: D4 (EN 204)

Sűrűség: kb. $1,2\text{ g}/\text{cm}^3$

Az illesztések színe: barnás

Felhordási hőmérséklet: legalább 0 °C

Anyagszükséglet: kb. $120\text{--}150\text{ g}/\text{m}^2$, a felület nedvszívó képességétől függően

Nyitott idő: legfeljebb 10 perc

ALKALMAZÁS

Felületelőkészítés, felhordás:

A ragasztandó felületeknek oxid-, por- és zsírmentesnek kell lenniük. Fémek, különösen ólom, alumínium vagy vas ragasztásakor közvetlenül a ragasztást megelőzően a felületi oxidréteget el kell távolítani (le kell csiszolni, majd oldószerrel le kell mosni). Az összeragasztandó anyagok egyikének a nedvszívónak kell lennie. Amennyiben különösen erős kötésre van szükség, illetve kemény fafajta ragasztásakor javasoljuk ragasztás előtt a felületek enyhe megnedvesítését. Nedves felületek esetében a ragasztási kötés növekedésével egyidőben csökken a rendelkezésre álló nyitott idő. A Ponal PU-Leim ragasztóanyagot műanyag fogazott spatula segítségével kell felvinni.

Ragasztási körülmények:

A felhordási idő a hőmérséklettől, a nedvességtartalomtól és az anyag nedvességtartalmától függően legfeljebb 10 perc.



A préselési idő a ragasztandó anyagok típusától, a hőmérséklettől és a levegő nedvességtartalmától függ. Nedvszívó anyagok, például fa-fa ragasztásakor 23 °C hőmérséklet és 50% relatív nedvességtartalom esetén egy óra préselési idő általában elegendő. Amennyiben az egyik anyag nem nedvszívó, a préselési időt legfeljebb 2 órára meg kell növelni. A préselési idő eltelte után a munkadarabok megmunkálhatók. A végleges szilárdságát kb. 24 óra alatt éri el.

Préselési erő: felületi ragasztáshoz: $>0,2 \text{ N/mm}^2$
szerkezeti ragasztáskor: $>0,5 \text{ N/mm}^2$

Tisztítás:

A még nedves ragasztót acetonnal vagy etil-acetáttal lehet eltávolítani. A megkeményedett ragasztó eltávolítása csak mechanikus módszerekkel lehetséges.

Tárolás:

Szorosan lezárva kell tárolni. Ne tegyük ki fagyponthoz alatti hőmérséklet hatásának.

Eltarthatóság: a gyártástól számított 12 hónap.

Gyártási időpont: lásd a csomagoláson. 3. szám: év, 4-6. szám: év napja.

Töltőtömeg:

420 g, műanyag flakon, kiöntővel

FIGYELMEZTETÉSEK

A ragasztóanyag a levegőből nedvességet vesz fel, ezáltal besűrűsödik, ezért kerülni kell, hogy a flakonban lévő anyag a levegővel fölöslegesen érintkezzen.