

# PONAL Construct

## Egykomponensű poliuretán faragasztó

### TULAJDONSÁGOK

- Kiemelkedően nagy végszilárdság
- Hőállóság >8 N/mm<sup>2</sup> (Watt 91 szerint)
- D4 vízállóság (DIN EN 204 szerint)
- Enyhén habosodik
- Áttetsző
- Könnyen adagolható
- Légmentesen visszazárható

### FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

Alkalmos korpuszragasztásra, fából készült tárgyak és egyéb nedvszívó felületek egymáshoz vagy különböző fémekhez, műanyagokhoz történő ragasztására, ezen kívül szerelési és javítási munkák elvégzéséhez pl. meglazult csapok újragasztására. Az egyik ragasztandó felületnek feltétlenül nedvszívónak kell lennie. Kiválóan tapad csaknem valamennyi páraáteresztő felülethez, mint pl. fa, gipszkarton, vakolat, beton stb.

### A FELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

A ragasztandó felületek legyenek szárazak, por- és zsírmentesek. Faanyag ragasztásakor ellenőrizni kell a fa nedvességtartalmát, amely nem lehet 8 % alatt, de nem haladhatja meg a 15 %-ot. Tűlszáritott fa esetében tanácsos a ragasztandó felületeket közvetlenül a ragasztás megkezdése előtt enyhén benedvesíteni. Fémek ragasztásakor - különösen az ólom és az alumínium esetében - az oxidréteget közvetlenül a ragasztás előtt kell eltávolítani - csiszolással és zsírtalanító oldószer alkalmazásával (pl. Pattex Palma Lemosó és hígító). A teljesen sima felületeket célszerű finom csiszolóvászonnal (P 120) érdesíteni a jobb ta-



padás érdekében. Ezt követően a felületeket pontosan kell illeszteni és megfelelő erővel összepréselni. Magas viasztartalmú fák esetében, mint pl. a teakfa, mossuk le a gyantát a ragasztandó felületekről acetonnal.

### FELHORDÁS ÉS PRÉSELÉS

A ragasztót apró fogazású, műanyag (polietilén) kenőlappal egyenletesen hordjuk fel a felületre. Az anyag szerkezetétől, alakjától és tömörségétől függően préseljük össze a felületeket legalább 0,2 N/mm<sup>2</sup> nyomással. Keményfa esetében a nyomás érték min. 0,3 - 0,5 N/mm<sup>2</sup>; míg a feszültség alatt lévő munkadarabok ragasztása esetén - a saját tapasztalatok figyelembe vételével - a nyomás még ennél is nagyobb lehet. A gyakorlat azt mutatja, hogy a nyomás növelésével a végső szilárdság is növelhető.

Présidő:

A présidő függ a hőmérséklettől, a fa típusától és nedvességtartalmától, valamint a ragasztással

létrejött szerkezettől. A tapasztalatoknak megfelelően a préselés időtartamát 60 és 90 perc közé célszerű beállítani. Feszültség alatt lévő munkadarabok esetében – a saját tapasztalatok figyelembe vételével – a présidő legalább 90 perc.

#### Nyitott idő:

A nyitott idő kb. 10 perc, de függ a helyiség hőmérsékletétől, a levegő páratartalmától, a fa nedvességtartalmától valamint a felhordott ragasztó mennyiségétől. Ennyi idő áll rendelkezésre az alkatrészek összeillesztésére és a préseléshez történő előkészítéshez. Kikeményedés után csaknem valamennyi kereskedelmi forgalomba kerülő festékkel átfesthető.

### **FONTOS TUDNIVALÓK**

Mivel a Ponal Construct PU ragasztó a fémekhez is jól tapad, ajánlatos a préslapokat és az egyéb lehetséges érintkezési felületeket a préselés előtt PE-fóliával bevonni. A flakont használat után azonnal zárjuk vissza. A ragasztó nem alkalmas PE, PP, teflon és PVC-ből vagy hasonló műanyagból készült tárgyak ragasztására. A ragasztandó anyagok sokfélesége miatt (különböző fémek és műanyagok) a munkavégzés megkezdése előtt ajánlatos próbaragasztást végezni. A még meg nem kötött ragasztó a szerszámokról acetonnal letisztítható, a megkötött ragasztó már csak mechanikus úton távolítható el.

### **MŰSZAKI ADATOK**

Összetétel:	Poliuretán prepolimer, amely 4,4' metilén-difenil-diizocianátot tartalmaz
Színe:	áttetsző
A ragasztás vízállósága:	D4 (DIN EN 204 szerint)
Sűrűség:	kb. 1,1 kg/cm <sup>3</sup>
Nyitott idő:	max. 10 perc
Kiadósság:	kb. 160 g/m <sup>2</sup> (a felület nedvszívó képességétől függően)

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

Alkalmazási hőmérséklet:	+10 °C felett
A megkötött ragasztó színe:	opálosan fehér
Présidő:	60 – 90 perc között

### **KISZERELÉS**

420 g műanyag flakonban  
Szállítási egység: 12 db/karton

### **TÁROLÁS**

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

### **FELHASZNÁLHATÓ**

A gyártástól számított 12 hónapig.

### **EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Belélegezve ártalmas, 4,4' metilén-difenil-diizocianátot tartalmaz. Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció). Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni (ha lehet, a termékímkét megmutatni).

A flakont csak akkor tegye a hulladék gyűjtőbe, ha az teljesen üres és nem tartalmaz anyagmaradványokat. A már megszáradt ragasztómaradvány háztartási hulladékként kezelhető.

Műszaki szaktanácsadás:  
Henkel Magyarország Kft. Váci Gyára, Tel.:  
(06-27) 314-835,  
Fax: (06-27) 317-087

### **FORGALMAZZA:**

Henkel Magyarország Kft.  
H-1113 Budapest,  
Dávid Ferenc u. 6.  
Tel.: (+36-1) 372-5555

**Henkel**

**Minőség a Mestereknek**