



## NURAL 23

Hoja de Datos técnicos  
Versión: 27/04/2012

---

### Adhesivo universal rápido, máxima fuerza

---

**Tipo de adhesivo:**

Pattex Nural 23 es un adhesivo reparador transparente, de gran resistencia y de uso universal, que endurece con la máxima rapidez.

**Campo de aplicación:**

Pattex Nural 23 pega, repara, y rellena de forma permanente. Adhiere sobre cristal, vidrio, fibra de vidrio, madera, aglomerados, porcelana, cerámica, mármol, piedra, metales, corcho, cartón, tejidos y fieltro, plásticos (PVC, metacrilato, baquelita, policarbonato, poliamida, fórmica, poliuretano y poliestireno expandido). No apto para polietileno, polipropileno ni teflón.

**Características de empleo:****- Modo de empleo**

1. Las superficies a unir deben estar secas y limpias de polvo y grasa. Para ello pueden limpiarse con alcohol o acetona.
2. Lijar las superficies siempre que sea posible. La adherencia sobre superficies rugosas es mayor que sobre superficies lisas.
3. Sobre una superficie plana medir partes iguales en volumen (igual longitud) de A y de B.  
En el caso de aplicar desde una jeringa, cortar el capuchón con ayuda de unas tijeras y presionar el pistón hasta aplicar la cantidad deseada
4. Mezclar los dos componentes de manera uniforme con la ayuda de la espátula.
5. Aplicar una capa fina sobre una de las superficies y unir ambas.

**- Modo de empleo**

6. En caso de utilizar jeringa: Cerrar la boquilla de la jeringa utilizando el tapón que está situado en el centro del émbolo. En usos posteriores mantener la

posición del tapón al volver a cerrar la boquilla.

**- Tiempo de mezcla y manipulación:** 1. Se dispone de 2 minutos para mezclar y aplicar el producto.  
2. Tiempo de manipulación: 10 minutos. No mover ni someter a tensiones hasta pasado este tiempo.

**- Tiempo de endurecimiento :** 1.- Al cabo de 1 hora resiste 100 Kg/cm<sup>2</sup> .  
Esta resistencia permite lijar, mecanizar o taladrar el producto.  
2.- Tiempo de endurecimiento total: 4 horas

Estos valores son válidos para temperaturas entre 20 y 25°C. Para acelerar el endurecimiento, se puede someter la unión o la reparación a una temperatura de unos 70°C. Por el contrario, temperaturas bajas retrasan el endurecimiento. Mientras endurece, se recomienda mantener la pieza unida o reparada por encima de 15°C.

**- Peso específico** Componente A: 1,15g/ml Componente B: 1,15g/ml

**Propiedades del adhesivo endurecido:**

**- Color:** Transparente.

**- Resistencia térmica:** -30 °C a 150 °C.  
En uniones sometidas a grandes esfuerzos se recomienda no sobrepasar 60 °C.

**- Resistencia a tracción por cizalla: (EN 1465)** - 140 Kg/cm<sup>2</sup> (24 horas, 23°C, acero)

**Otras propiedades:** No altera su volumen al endurecer.  
Se puede lijar, pulir, taladrar, mecanizar y pintar.  
Buena resistencia al agua, aceite y disolventes usuales.  
También resiste los ácidos y álcalis diluïdos.

**Presentación:** Tubos de 22 ml (parte A + parte B).

**Condiciones de almacenamiento:** El producto debe ser almacenado entre 10 °C y 30 °C.

**Plazo de validez:** El plazo de validez de este producto, conservado dentro de su envase original cerrado y en correctas condiciones de almacenamiento es de 3 años. Pasado este plazo, el producto aún puede encontrarse en buen estado; se recomienda comprobarlo mediante un ensayo previo o consultando a nuestro Servicio de Asistencia al Cliente.

**Importante**

La presente información está basada en nuestra experiencia práctica y ensayos de laboratorio. Debido a la gran diversidad de materiales existentes en el mercado y a las diferentes formas de aplicación que quedan fuera de nuestro control, recordamos la necesidad de efectuar en cada caso ensayos prácticos y controles suficientes para garantizar la idoneidad del producto en cada aplicación concreta. Nuestra garantía se extiende únicamente a la uniforme calidad de los lotes suministrados, que son sometidos a estrictos controles analíticos, no pudiendo exigirse otras responsabilidades.



**HENKEL IBÉRICA, S.A.**  
Córcega 486  
08025 Barcelona  
Tel. (+34) 93.290.40.00  
Fax. (+34) 93.290.47.78