



NURAL 43

Hoja de Datos técnicos
Versión: 27/04/2012

Masilla reconstructora de metales

Tipo de adhesivo:

Pattex Nural 43 es una masilla adhesiva extra-fuerte especial para reparar y restaurar objetos y piezas de metálicas. Resulta idónea para reconstruir trozos o partes que puedan faltarle a una pieza o superficie. Pattex Nural 43 se moldea como la plastilina y adquiere la consistencia del metal al endurecer.

Campo de aplicación

Pattex Nural 41 pega, rellena y reconstruye de forma permanente. Se puede utilizar en capas gruesas. Una vez endurecido puede ser lijado, taladrado, pulido, barnizado y pintado. Se adhiere a hierro, acero, acero inoxidable, acero cromado, acero niquelado, aluminio, cobre, latón, estaño y plomo. También es adecuado para pegar metal con muchos otros materiales (vidrio, fibra de vidrio, plásticos, madera, mármol, cemento y uralita).

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. Cortar el trozo de masilla que se vaya a utilizar.
4. Amasar hasta conseguir un color uniforme. Se recomienda usar guantes.
5. Aplicar el producto. Asegurar un buen contacto con la superficie a reparar.

- Tiempo de mezcla y manipulación:

1. Se dispone de 3 minutos para mezclar y aplicar el producto.
2. **Tiempo de manipulación:** 15 minutos.

No mover ni someter a tensiones hasta pasado este tiempo.

- Tiempo de endurecimiento:

Al cabo de aprox. 1 hora resiste 30 Kg/cm². Esta resistencia permite lijar, mecanizar o taladrar el producto.

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.

Propiedades del adhesivo:

- Color

Gris metal.

- Resistencia térmica:

-30°C hasta +150°C.

En uniones sometidas a grandes esfuerzos, se recomienda no sobrepasar +70°C.

**- Resistencia a tracción por cizalla:
(EN 1465)**

Aprox. 60 Kg/cm² (24 horas, 23°C, acero).

Otras propiedades:

No contiene disolventes y no altera su volumen al endurecer.

Resistente al agua, al aceite y a los disolventes usuales. También resiste a los ácidos y álcalis diluidos.

Presentación:

Barra de masilla de 75 mm.

Condiciones de almacenamiento:

El producto debe ser almacenado entre +10°C y +25°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 2 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.
C/roça 485
08025 Barcelona
Telf. (+34) 93.290.40.00
Fax. (+34) 93.290.47.78