



## NURAL 43

Ficha de Dados Técnicos  
Versão: 18/04/2001

---

### Massa reconstrutora de metais.

---

#### Tipo de cola:

**Pattex Nural 43** é uma massa adesiva rápida, especial para restaurar peças metálicas. É ideal para reconstruir com a própria massa bocados ou partes que possam estar em falta numa peça ou superfície. **Pattex Nural 43** modela-se como plasticina e, depois de endurecida, adquire a consistência do metal.

#### Campos de aplicação

**Pattex Nural 43** cola, repara, reconstrói e veda (gretas, buracos, fissuras e uniões) de forma permanente. Uma vez endurecido, pode ser lixado, polido, perfurado, mecanizado e pintado. Adere a ferro, aço, aço inoxidável, aço cromado, aço níquelado, alumínio, cobre, latão, estanho e chumbo. Também é indicado para vidro, fibra de vidro, plásticos, madeira, mármore, cimento e uralita.

#### Características de uso:

##### - Modo de uso:

1. As superfícies a unir devem estar secas e sem vestígios de poeiras ou gordura. Para tal, podem ser limpas com álcool ou acetona.
2. Lixar as superfícies, sempre que possível. A aderência é maior sobre superfícies rugosas do que sobre superfícies lisas.
3. Cortar o bocado de massa a ser utilizada.
4. Amassar até obter uma cor uniforme. Recomenda-se o uso de luvas.
5. Aplicar o produto. Assegurar um bom contacto com a superfície a reparar.

**- Tempo de mistura e manipulação:**

1. Dispõe-se de 5 minutos para misturar e aplicar o produto.
2. **Tempo de manipulação:** 15 minutos. Não mover nem submeter a tensões até passar este tempo.

**- Tempo de endurecimento:**

Ao fim de 1 hora resiste a 30 Kg/cm<sup>2</sup>. Esta resistência permite lixar, mecanizar ou perfurar o produto. Estes valores são válidos para temperaturas entre 20°C e 25°C. Para acelerar o endurecimento pode-se submeter a união ou a reparação a uma temperatura de aproximadamente 70°C; por sua vez, temperaturas baixas retardam o endurecimento. Enquanto endurece, é recomendável manter a peça unida ou reparada acima dos 15°C.

**Propriedades da cola:**

**- Cor** Cinza

**- Resistência à temperatura:** Desde -30°C até +150°C.  
Em uniões submetidas a grandes esforços, é aconselhável não exceder os +80°C.

**- Resistência à tracção por cisalha: (EN 1465)** 50 Kg/cm<sup>2</sup> (24 horas, 23°C, aço).

**Outras propriedades:**

Não contém solventes e não altera o seu volume ao endurecer.  
Resistente à água, a óleos e aos solventes habituais. Também resiste a ácidos e bases diluídas.

**Apresentação:** Barra de 75 mm.

**Condições de armazenagem:** O produto deve ser armazenado entre +10°C e +25°C

**Prazo de validade:**

O prazo de validade deste produto, conservado na embalagem original fechada e em correctas condições de armazenagem, é de 1 ano. Após este prazo, é possível que o produto ainda se encontre em bom estado. É recomendável comprovar procedendo a um teste prévio ou consultando o nosso Serviço de Assistência ao Cliente.

**Importante**

A presente informação baseia-se na nossa experiência prática e nos testes de laboratório. Devido à grande diversidade de materiais existentes no mercado e às diferentes formas de aplicação fora do nosso controlo, lembramos a necessidade de efectuar testes práticos e controlos suficientes em cada caso, de forma a garantir a idoneidade do produto em cada aplicação específica. A nossa garantia estende-se exclusivamente à qualidade uniforme dos lotes fornecidos, que são submetidos a rigorosos controlos analíticos, não podendo ser exigidas responsabilidades de qualquer outro tipo.

NURAL 43 - Versão 18/04/2001

Pág. 2



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

