

## GRUD P104

**P104** foi especialmente desenvolvida para colagem de pedestais metálicos sobre suportes de betão. Está formulado à base de água na sua composição, que durante o processo de secagem terá de se evaporar ou de se difundir sobre o suporte, por isso deve ter-se em atenção a porosidade e absorção do suporte.

## Composição:

É uma cola à base de resinas sintéticas, com cargas sílico-calcárias e pigmentos minerais de retração compensada, com boas resistências mecânicas e boa aderência ao betão. Pronto a utilizar.

## Suporte:

Os suportes devem estar limpos, secos, estáveis, livres de óleos, gorduras e tintas. Os elementos metálicos devem estar livres de ferrugem.

## Preparação:

Amassar mecanicamente a baixas rotações até obter uma cola homogênea.

## Precauções e recomendações:

Este produto está pronto a ser aplicado; nunca adicionar nenhum tipo de aditivo que possa alterar as suas propriedades. Este produto não é recomendado para o nivelamento de superfícies. As ferramentas e instrumentos devem ser limpos com água imediatamente após a sua utilização. Não aplicar o produto com temperaturas inferiores a 0°C nem superiores a 35°C. Não aplicar com previsão de chuvas ou geadas.

## Limpeza:

Nunca utilizar ácidos na limpeza dos resíduos da cola. Lavar as ferramentas com água enquanto o produto está fresco. Depois de endurecido só pode ser limpo mecanicamente.

## Armazenagem:

Local seco e arejado, nas embalagens de origem fechadas e protegidas da humidade, por um período de 6 meses sobre a data da embalagem.

--

**P104** was specially developed for collage of metal pedestals on concrete supports.

Is water-based formulated, wich during the drying process will have to evaporate or spread on the support, therefore the porosity and absorption of the support must be had into account.

## Composition:

It's a synthetic resin-based glue, with calcium silicate and mineral pigments of compensated retraction, with good mechanical resistances and good adherence to the concrete. It's prompt to use.

## Support:

The supports must be clean, dry, stable and free from oils, fats and paints. The metal must be rustless.

## Preparation:

To mix mechanically in low rotations up to obtain a homogeneous glue.

## Precautions and recommendations:

This product is ready to be applied. Never add any type of additive that could alter its properties. This product is not recommended for the leveling of surfaces. The tools and instruments must be immediately cleaned with water after use. Do not apply the product with temperatures lower than 0°C or higher than 35°C. Do not apply the product with rains or frosts forecasts.

## Cleaning procedures:

Never use acids in the cleaning of the glue residues. Wash the tools with water while the product is still fresh. After hardened, the cleaning is done only mechanically.

## Storage:

Store the product in a dry and aired place, in the origin package. It must be shut and protected from humidity, for a period of 6 months from the date of packaging.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  
TECHNICAL SPECIFICATIONS

|                                                  |                                |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|
| aderência betão/ferro<br>adherence concrete/iron | ≥ 1.0MPa                       |
| viscosidade<br>viscosity                         | 200 - 250 poises               |
| densidade<br>density                             | 1.50±0.05 g/cm³                |
| PH                                               | ≥ 7                            |
| aspeto<br>aspect                                 | pastoso, branco<br>pasty, grey |
| tempo aberto<br>open time                        | 45 minutos<br>45 minutes       |



INTERIOR  
CAMPO DE APLICAÇÃO  
APPLICATION FIELD



3°C/35°C  
TEMPERATURA DE APLICAÇÃO  
APPLICATION TEMPERATURE



45 min.  
TEMPO ABERTO  
OPEN TIME



PEDESTAL ESPECIAL  
SPECIAL PEDESTAL



UNIDADE DE PRODUÇÃO E SHOWROOM  
PRODUCTION CENTER AND SHOWROOM  
R. DA INDÚSTRIA, 41 - LOUSADO II APARTADO 159 E. C. FAMALICÃO  
4760-810 V. N. DE FAMALICÃO II PORTUGAL  
T. 00351 252 377 452 || F. 00351 252 301 009 || M. +00351 919 998 185  
INFO@ITCOMINDUSTRIAL.COM || WWW.ITCOMINDUSTRIAL.COM