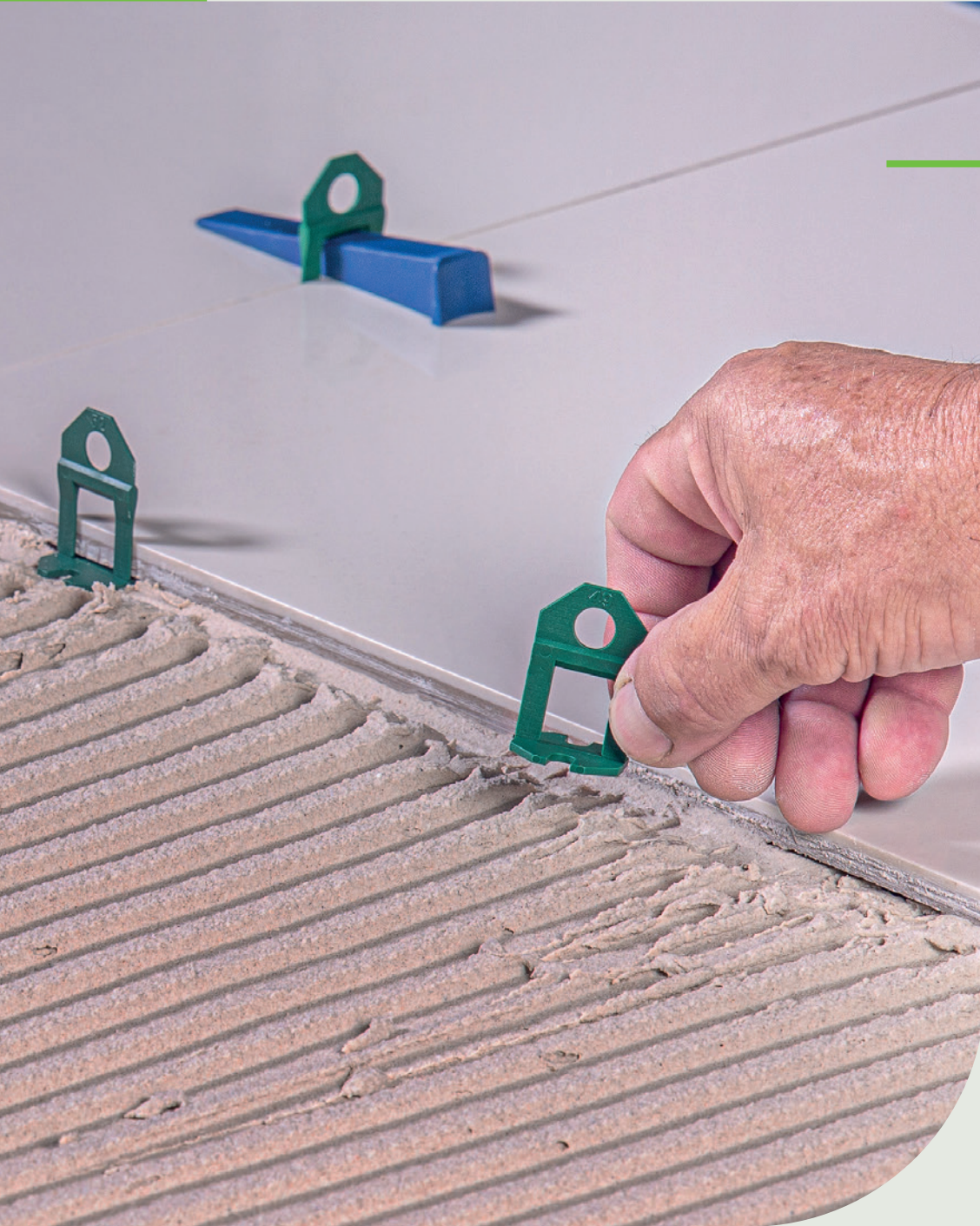


**TRAMONTINA**



**espaçadores e niveladores para construção civil 2023**



# Espaçadores e niveladores para ferragens

São componentes essenciais na construção e montagem de estruturas metálicas.

Fabricados em plástico de alta resistência, os produtos possibilitam alinhamento perfeito das ferragens, garantindo estabilidade e uniformidade ao projeto final.

Sua utilização simplifica o processo de instalação, evitando desníveis e assegurando a durabilidade e funcionalidade das estruturas, seja em ambientes residenciais ou comerciais.

Disponíveis em duas embalagens:



Unitário (saco)



Caixa submaster





## Protetor de vergalhão

- Protege a ponta do vergalhão e barras de ancoragem expostas.
- Indicado para ferragens de 8 a 25 mm.

Ref. 77340/000



## Espaçador circular

- Garante o cobrimento e posiciona as ferragens e armaduras.
- Usado em laterais de vigas, pilares, paredes e pré-moldados.

Ref. 77340/100 - 15 mm  
77340/101 - 20 mm  
77340/102 - 25 mm  
77340/103 - 30 mm



## Espaçador multiapoio tipo centopeia

- Garante o cobrimento inferior, apoio e posicionamento da armadura.
- Indicado para armaduras pesadas horizontais, como lajes, fundo de vigas, sapatas e pré-moldados.

Ref. 77340/201 - 20 x 243 mm  
77340/202 - 25 x 243 mm  
77340/203 - 30 x 243 mm





## Espaçador tipo cadeirinha

- Garante o cobrimento, apoio e posicionamento da armadura.
- Indicado para armaduras horizontais, como lajes, fundo de vigas e pré-moldados.
- Indicado para ferragens até 12,5 mm.

Ref. 77340/300 - 15 x 20 mm  
 77340/301 - 20 x 25 mm  
 77340/302 - 25 x 30 mm



## Conjunto para nivelamento linear

- Utilizado em nivelamento de lajes, para o apoio da régua mestra.
- Altura de elevação: de 65 mm até 155 mm.

Ref. 77340/500





## Espaçadores e niveladores para revestimentos

São componentes essenciais para aplicação de revestimentos cerâmicos ou porcelanatos, proporcionando uma superfície nivelada e uniforme.

Os produtos evitam que as peças de pisos, azulejos ou outros revestimentos se movam ou desloquem durante o processo de instalação, proporcionando um alinhamento preciso.

Disponíveis em duas embalagens:



Unitário (saco)



Caixa submaster



## Base espaçadora estreita Eco

Ref. 77341/000 - 1,0 mm  
 77341/001 - 1,5 mm  
 77341/002 - 2,0 mm  
 77341/003 - 3,0 mm  
 77341/004 - 4,0 mm  
 77341/005 - 5,0 mm



## Base espaçadora larga

Ref. 77341/100 - 1,0 mm  
 77341/101 - 1,5 mm  
 77341/102 - 2,0 mm



## Cunha niveladora

Ref. 77341/500 - estreita Eco  
 77341/600 - larga

## Espaçador cruzeta

Ref. 77341/700 - 1,0 mm  
 77341/701 - 1,5 mm  
 77341/702 - 2,0 mm  
 77341/703 - 3,0 mm  
 77341/704 - 4,0 mm  
 77341/705 - 5,0 mm



## TRAMONTINA

o prazer de fazer bonito

### TRAMONTINA MULTI S.A.

Rodovia BR-470/RS, km 230  
Bairro Triângulo | CEP 95185-000  
Carlos Barbosa | RS | Brasil  
CNPJ 88.037.668/0001-54  
Tel: +55 (54) 3461.8250  
Indústria Brasileira

